



moto e¹⁵

Benutzerhandbuch

© 2025 Motorola Mobility LLC. Alle Rechte vorbehalten.

MOTOROLA, das Logo mit dem stilisierten M, MOTO und die MOTO-Markenfamilie sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC. LENOVO ist eine Marke von Lenovo. Google, Android, Google Play und andere Marken sind Marken von Google LLC. Das microSD-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.

Dieses Produkt unterstützt die digitale Videocodierung mit bestimmten Versionen des HEVC-Standards (High Efficiency Video Coding) und ist durch Patente unter patentlist.accessadvance.com abgedeckt.



Bestimmte Funktionen, Dienste und Anwendungen sind netzwerkabhängig und u. U. nicht in allen Regionen verfügbar. Es können zusätzliche Bedingungen, Bestimmungen und/oder Änderungen gelten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter.

Alle Funktionen, Funktionalitäten und andere Produktspezifikationen sowie die in dieser Hilfe enthaltenen Informationen basieren auf den neuesten verfügbaren Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung für korrekt befunden wurden. Motorola behält sich das Recht vor, Informationen oder Spezifikationen ohne Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern.

Die Bilder in dieser Hilfe sind lediglich Beispiele.

Um die aktuelle Version dieser Inhalte zu verwenden, gehe auf deinem Telefon zu **Einstellungen > Hilfe**.

Inhalt

Telefon einrichten	1
Hardware-Info	1
Einsetzen oder Entfernen von SIM- und SD-Karten	4
Daten von altem Telefon übertragen	6
Dual-SIMs verwalten	9
Mailbox einrichten	10
E-Mail einrichten	11
Passen Sie Ihr Telefon nach Ihren Vorlieben an	13
Grundlagen	14
Info zu Ihrem Startbildschirm	14
Informationen zum Sperrbildschirm	16
Neu bei Android?	17
Falls dies Ihr erstes Smartphone ist	17
Angenommen, Sie haben ein iPhone	19
Über Ihr Google-Konto	20
Statusleistensymbole	21
Telefonbegriffe, die Sie kennen sollten	25
Finden Sie sich auf Ihrem Telefon zurecht	27
Informationen zu Gesten	27
Wechseln zwischen Apps und Bildschirmen	29
Schnelleinstellungen verwenden	31
Bildschirm aus- und wieder einschalten	35
Smartphone ausschalten	36
Nützliche Tools entdecken	37
Taschenlampe aktivieren und deaktivieren	37
QR-Codes scannen	38
Audionotizen aufzeichnen	39
Steuern des Telefons über Ihre Stimme	42
Wegbeschreibung zu einem Ort	43
Uhr- und Wetter-Widget verwenden	44
Telefonverwendung verwalten	46
Mit Text arbeiten	49
Bildschirmtastatur verwenden	49
Text ausschneiden, kopieren und einfügen	51
Verwenden der Spracheingabe	52
Formulare automatisch ausfüllen	53
Telefon personalisieren	54
Startbildschirm	54
Hintergrund ändern	54

Favoritentaskleiste anpassen	55
Widgets, Verknüpfungen oder Ordner verwenden	56
Apps organisieren und Aussehen von Symbolen anpassen	60
Benachrichtigungspunkte anzeigen oder ausblenden	62
Drehung des Startbildschirms zulassen oder verhindern	63
Ihren Startbildschirm mit einer Übersicht neu gestalten	64
Display-Sperre	65
Bildschirmschoner verwenden	65
Apps verwenden	66
Apps öffnen, schließen und zwischen ihnen wechseln	66
Benachrichtigungen anzeigen	68
Über vorinstallierte Apps	70
Apps abrufen, löschen und verwalten	74
Apps installieren oder aktualisieren	74
App-Berechtigungen verwalten	77
Apps löschen oder deaktivieren	79
Problematische Apps im abgesicherten Modus finden	80
Ausführung von Apps im Hintergrund zulassen	81
Schutz vor schädlichen Apps	82
Suchen und Durchsuchen	83
Im Web suchen	83
Im Telefon suchen	85
Websites aufrufen	86
SMS/MMS	88
Über SMS- und MMS-Nachrichten	88
Nachrichten lesen und senden	89
Nachrichten verwalten und löschen	92
Standard-SMS/MMS-App ändern	95
SMS-Antwort auf eingehende Anrufe ändern	96
E-Mail	97
Lesen, Senden und Verwalten von E-Mails	97
E-Mail-Anhänge ansehen	99
E-Mail-Signatur hinzufügen	100
E-Mail-Benachrichtigungen einrichten	101
Kalender-App	102
Überblick über den Kalender	102
Kalendertermine finden	103
Termine erstellen und verwalten	104
Benachrichtigungen für Kalendertermine einrichten	105
Uhr-App	106
Alarmer festlegen	106

Timer oder Stoppuhr verwenden	107
Datum und Uhrzeit einstellen	108
Kontakte, Anrufe, Mailbox	110
Kontakte	110
Kontakte hinzufügen	110
Kontakte bearbeiten oder löschen	112
Als bevorzugten Kontakt speichern	114
Kontakte sortieren	115
Kontakte weiterleiten	116
Anrufe	117
Anrufe annehmen	117
Tätigen von Anrufen	119
Während eines Anrufs	121
Videoanrufe tätigen	123
Telefonkonferenzen tätigen	124
Tätigen von Anrufen über WLAN	125
Anrufer-ID verwenden	127
Anklopfen ein- und ausschalten	129
Anrufe und SMS/MMS blockieren	130
Anruflisten anzeigen und löschen	132
Tätigen von Notrufen über gesperrte Telefone	134
Mailbox	135
Mailbox verwenden	135
Fotos und Videos	137
Fotografieren	137
Screenshots aufnehmen	139
Videoaufnahme	140
Ihren Bildschirm aufzeichnen	141
Fotoeinstellungen anpassen	142
Andere Kameraeinstellungen ändern	144
Fotos oder Videos löschen	145
Fotos und Videos bearbeiten	146
Finden, teilen, hochladen	147
Fotos und Videos finden	147
Teilen von Fotos und Videos	149
Über die kabellose Freigabe	150
Fotos und Videos hochladen	153
Musik	154
Radio hören	154
Musik hören	156
Übertragen von Musikdateien	157

Ein MIDI-Gerät anschließen	158
Einstellungen	159
Netzwerk und Internet	159
Mit WLAN verbinden	159
Mit Wi-Fi Direct verbinden	162
Flugmodus verwenden	163
Datennutzung kontrollieren	164
Gemeinsame Nutzung der Internetverbindung	166
Mit VPNs verbinden	169
Einen Dienst für private DNS hinzufügen	170
Verbundene Geräte	171
Verbindung mit Bluetooth herstellen	171
Dateien und Links mit Geräten in der Nähe teilen	174
Dateien zwischen Telefon und Computer (USB) übertragen	176
USB-Einstellungen ändern	178
Bildschirm oder Medien auf Fernseher übertragen	180
Von Ihrem Telefon aus drucken	183
Infos	184
Anpassen der Bildschirmhelligkeit	184
Dunkles Design verwenden	185
Größe von Text und Symbolen ändern	186
Aktualisierungsrate einstellen	187
Automatische Drehung anhalten	188
Farben bei Nacht anpassen	189
Farbmodus auswählen	190
Display-Timeout ändern	191
Start- und Sperrbildschirm	192
Sperrbildschirmfunktionen ändern	192
Ton & Vibration	193
Lautstärkeregelung	193
Klingeltöne einrichten	194
Vibrationseinstellungen ändern	197
Sound verbessern	199
Anrufe und Benachrichtigungen auf lautlos stellen	200
Sprachausgabe des Telefons anhalten	203
Ladegeräusche ausschalten	204
Berührungstöne ein- und ausschalten	205
Ausgeben anderer Benachrichtigungstöne	206
Benachrichtigungen	207
Benachrichtigungen ein- und ausschalten	207
Auswählen, wie Benachrichtigungen aussehen und sich öffnen sollen	208

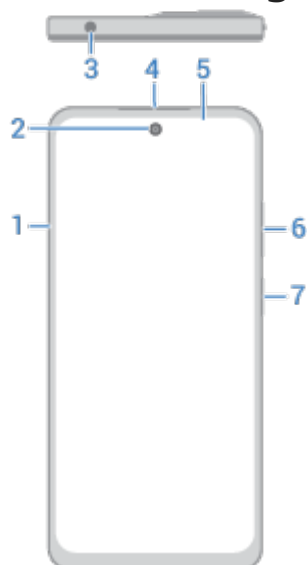
Benachrichtigungslicht steuern	209
Benachrichtigungston steuern	210
Privatsphäre von Benachrichtigungen verwalten	212
Gesten	214
Randleiste für einfaches Multitasking einrichten	214
Ändern der Navigationsmodus	216
Den einhändigen Modus verwenden	218
Screenshot-Einstellungen anpassen	219
Geste für Ein-/Austaste anpassen	220
Taschenlampe aktivieren und deaktivieren	221
Zum Stummschalten abheben	222
Akku	223
Telefon aufladen	223
Akkulaufzeit verlängern	224
Akkuschonbetrieb verwenden	225
Ladestand in Prozent in der Statusleiste anzeigen	226
Speicher	227
Informationen zu Speicheroptionen	227
Telefonspeicher verwalten	228
SD-Karte verwalten	229
Heruntergeladene Dateien finden	230
Kürzlich gelöschte Dateien wiederherstellen	231
Musik in die Cloud hochladen	232
Dokumente scannen und Kopien machen	233
Standort	234
Ortungsdienste verwenden	234
Eingabehilfen	237
Visuelle Unterstützung	237
Hörhilfen	243
Fingerfertigkeitshilfe	245
Bedienungshilfen-Verknüpfungen verwenden	247
Apps und Geräte mit Bedienungshilfen finden	250
Apps	251
Standard-Apps festlegen oder ändern	251
Zugriff für einzelne Apps anpassen	252
Passwörter und Konten	253
Konten hinzufügen oder entfernen	253
Namen und Informationen in Ihrem Google-Konto ändern	255
Synchronisieren von Apps mit deinem Google-Konto	256
Steuern, welche Informationen Google sammelt	258
Sicherheit & Datenschutz	259

Informationen zu Sicherheit	259
Schutz vor schädlichen Apps	261
Stelle sicher, dass dein Telefon gefunden werden kann	262
Das Telefon sperren/entsperren	263
Displaysperre einrichten	263
Sperrbildschirmsicherheit schnell erhöhen	265
Fortgeschrittene Sperroptionen festlegen	266
Telefon entsperrt lassen, wenn es mit einem genehmigten Gerät verbunden ist	267
Entsperren des Telefons mit Ihrem Gesicht	268
Entsperren des Telefons an vertrauenswürdigen Standorten	269
Telefon entsperrt lassen, während Sie es bei sich tragen	271
Fingerabdruck-Sicherheit verwenden	272
Mehr Sicherheit und Datenschutz	275
Einen App-Bildschirm anheften	275
SIM-Karte sperren	276
Sicherheit und Notfälle	278
Vorbereiten auf Notfälle	278
System	281
Verwendung mehrerer Sprachen	281
Tastatur	282
Anpassen der Tastatur	282
Tastatur-Apps wechseln	285
Leistung	286
Apps schneller öffnen	286
Telefon sichern	287
Über das Telefon	289
IMEI-Nummer aufbewahren	289
Rechtliche Hinweise und Produktinformationen finden	290
Probleme beheben	291
Hardware-Probleme	291
Das Telefon ist langsam und instabil	291
Telefon fühlt sich warm oder heiß an	292
Telefon lässt sich nicht einschalten	293
Telefon startet neu oder stürzt ab	294
Bildschirm reagiert nicht mehr	295
Der Bildschirm zeigt falsche Farben an	296
Automatisch eingestellte Display-Helligkeit zu dunkel oder zu hell	297
Probleme mit der SD-Karte	298
Anruf- und SIM-Probleme	300

Probleme mit Anrufen beheben	300
Anrufe können nicht getätigt werden	301
Anruf kann nicht angenommen werden/Telefon klingelt nicht	303
Probleme während Anrufen	305
Akkuprobleme	308
Probleme beim Laden	308
Akku entlädt sich zu schnell	309
Bluetooth-, WLAN-, USB-Probleme	310
Bluetooth-Probleme	310
Probleme mit dem WLAN	313
Ich kann keine Dateien übertragen und keine USB-Verbindung mit dem Computer herstellen	315
Konto- und Anmeldeprobleme	316
Entsperrcode vergessen	316
Ich kann mich nicht bei Google anmelden	317
Probleme bei der Kontosynchronisierung	318
App-Probleme	320
Probleme mit Apps oder Widgets	320
Probleme mit der Kamera	322
Probleme mit Messengern	324
Gmail-Probleme	326
Play Store-Probleme	327
Wartungsverfahren	328
Die Android-Software aktualisieren	328
Verbindungen, Einstellungen oder Apps zurücksetzen	329
Telefon zurücksetzen	331
Hilfe anfordern	333
Feedback an Motorola senden	334

Hardware-Info

Hardwarediagramm



1. Slot für [SIM-](#) und [SD-Karten](#)
2. [Frontkamera](#)
3. Headsetanschluss
4. Hörmuschel/Lautsprecher
5. Näherungssensor
6. [Lauter/Leiser-Taste](#)
7. [Ein-/Austaste](#) und [Fingerabdrucksensor](#)



1. Umgebungslichtsensor
2. Hauptkamera
3. Blitz
4. Mikrofon
5. USB-C-Anschluss zum [Laden des Telefons](#), [Übertragen von Dateien](#), [Teilen einer Internetverbindung](#) über Tethering und zum Verwenden kabelgebundener Kopfhörer
6. Lautsprecher

Telefon schützen

Hüllen und anderes Zubehör für das Smartphone findest du auf motorola.com

Pflege Ihres Telefons

Bildschirm reinigen:

- Auch wenn das Telefon dabei nicht desinfiziert wird, sollten Sie das Gerät am besten mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Vermeiden Sie scheuernde Tücher, einschließlich Papierhandtücher und andere Materialien mit rauen Oberflächen.
- Falls der Bildschirm nass ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, trockenen Tuch ab.

So desinfizieren Sie Ihr Telefon:

- Es ist in Ordnung, Wischtücher oder Tücher, die mit 70-prozentigem Isopropylalkohol angefeuchtet sind, zum sanften Abwischen Ihres Bildschirms zu verwenden.
- Schalten Sie das Telefon beim Desinfizieren oder Reinigen aus und achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in die Öffnungen gelangt, einschließlich Ladeanschluss, Kopfhöreranschluss, Mikrofone und Lautsprecher.
- Tauchen Sie Ihr Telefon nicht in Reinigungsmittel, verwenden Sie keine Reinigungsmittel mit Bleich- oder Scheuermitteln und sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm.

Wasserschäden vermeiden

Dein Telefon ist wasser- und spritzwasserabweisend, aber nicht vollständig wasserdicht. Vermeide Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten und tauche das Gerät nicht absichtlich ein. Die wasser- und spritzwasserabweisenden Eigenschaften halten nicht über einen längeren Zeitraum hinweg. Der tatsächliche Schutz kann beim täglichen Gebrauch zunehmend beeinträchtigt werden.

Flüssigkeitsbedingte Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

So vermeidest du Wasserschäden an deinem Telefon:

- Vermeide den Kontakt mit unter Druck stehendem Wasser, Salzwasser oder anderen Flüssigkeiten als Süßwasser.
- Trockne das Telefon und die Anschlüsse gründlich mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Lade dein Telefon nicht, wenn es nass ist.
- Lass dein Telefon nicht fallen, durchsteche oder zerkratze es nicht, da dies die wasserabweisenden Eigenschaften beeinträchtigen kann.

Einsetzen oder Entfernen von SIM- und SD-Karten

Informationen zur SD-Karte

Das Telefon unterstützt eine optionale microSD-Karte mit max. 128 GB.

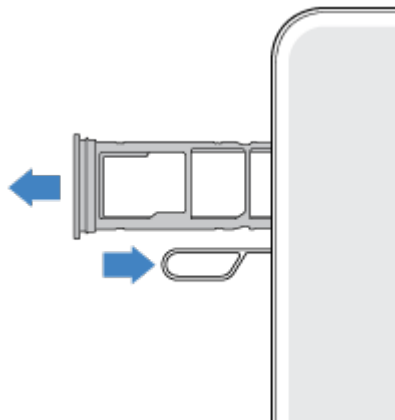
Eine Karte der Klasse 2, 4 oder 6 ist ausreichend.

Ihr Telefon benutzt die Karte als mobilen Speicher für Mediendateien: Fotos, Videos und Musik. Da sie mobil ist, können Sie den Inhalt und die [Karte zwischen Geräten austauschen](#). Nachdem Sie die Karte eingelegt haben, aktualisieren Sie die Einstellungen in Multimedia-Apps (wie Kamera, Musik und Podcast-Apps), damit diese die Karte zum Speichern von Inhalten nutzen, die Sie erstellen oder herunterladen.

Sie können keine Apps auf der SD-Karte speichern, da es sich um mobilen Speicher handelt.

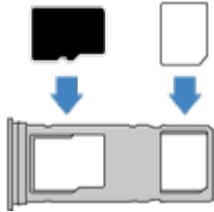
Karten einsetzen oder austauschen

1. Zum Entfernen der SD-Karte diese zunächst [auswerfen](#).
2. Füge das SIM-Werkzeug in das Loch im Kartenhalter ein und drücke vorsichtig dagegen, bis der Kartenhalter herauspringt.

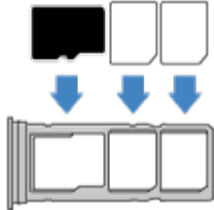


3. Karten je nach Bedarf einfügen oder entfernen.

So verwenden Sie eine SD-Karte und eine SIM-Karte:

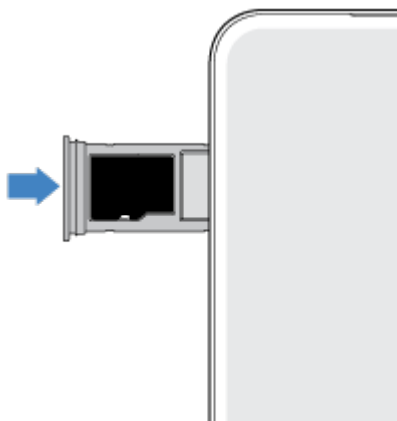


Alternativ kannst du zwei physische SIM-Karten verwenden (nicht bei allen Modellen verfügbar):



Um zu sehen, ob dein Telefon zwei physische SIM-Karten unterstützt, gehe zu **Einstellungen > Über das Telefon > Gerätedetails > Status der SIM-Karten**. Wenn **Telefonnummer (SIM-Steckplatz 1)** und **Telefonnummer (SIM-Steckplatz 2)** zu sehen sind, kannst du zwei physische SIM-Karten in deinem Telefon verwenden.

4. Drücken Sie den Halter wieder zurück in das Telefon.



Wenn du zwei SIMs eingesetzt hast, erhältst du eine Benachrichtigung zur Einrichtung. Wische die Benachrichtigung nach unten und tippe darauf, um [Dual-SIMs zu verwalten](#). Wenn  angezeigt wird, [behebe das Problem](#).

Info: Falls eine SIM-Karte aktiviert oder die Größe einer SIM-Karte geändert werden muss, wende dich bitte an deinen Mobilfunkanbieter.

Probleme beheben

Welche Art von Problem ist aufgetreten?

- [SIM-Karte oder Anrufe](#)
- [SD-Karte](#)

Daten von altem Telefon übertragen

Daten von einem iPhone übertragen

Übertragen Sie mit Google Drive Dateien von Ihrem iPhone und iCloud-Konto auf ein neues Telefon und [Google-Konto](#):

- Fotos werden in  Galerie gesichert.
 - Kontakte werden in  Kontakte gesichert.
 - Der Kalender wird in  Kalender gesichert.
1. Laden Sie beide Telefone und verbinden Sie sie mit einem WLAN-Netzwerk.
 2. Damit Sie auf Ihrem iPhone keine SMS/MMS oder Anrufe verpassen:
 - a. Deaktiviere iMessage. (**Einstellungen** > **Nachrichten** aus. Oder [melde das Telefon ab](#), wenn die SIM-Karte entfernt wurde.)
 - b. Deaktivieren Sie FaceTime (**Einstellungen** > **FaceTime** > ).
 3. [Lade die Google Drive-App](#) für dein iPhone herunter.
 4. Öffnen Sie Drive auf dem iPhone und führen Sie dann folgende Schritte aus:
 - a. Melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an. Wenn Sie kein Google-Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
 - b. Tippe auf  > **Einstellungen** > **Sichern & zurücksetzen** und beginne die Sicherung.
 5. Warten Sie, bis die Sicherung abgeschlossen ist.
 6. Melde dich danach auf deinem neuen Telefon [mit dem selben Google-Konto an](#) (**Einstellungen** > **Passwörter und Konten** > **Konto hinzufügen**).

Daten von einem Android-Telefon übertragen.

Während der Einrichtung können Sie Apps, Musik, Kontakte, Nachrichten und mehr übertragen. [Erfahren Sie, was übertragen wird und was nicht.](#)

Wenn Sie Ihr altes Telefon nicht mehr haben oder nicht mehr einschalten können, haben Sie die Möglichkeit, Dateien mit Ihrem Google-Konto über die Sicherung in der Cloud zu kopieren.

Um Dateien zu übertragen:

1. Laden Sie beide Telefone auf und schalten Sie sie ein.
2. Auf Ihrem neuen Telefon:
 - a. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wählen Sie die Sprache auf dem Einrichtungsbildschirm aus.
 - b. Wenn du das Kopieren von Dateien während der Einrichtung übersprungen hast, wische vom oberen Displayrand nach unten und tippe auf die Benachrichtigung zum Android Setup, um die Einrichtung deines Telefons abzuschließen.
3. Tippe auf **Anfang**.
4. Lege die SIM ein, um eine Verbindung zum Mobilfunknetz herzustellen oder tippe auf **Überspringen**.

5. Verbinde dein Telefon mit dem WLAN-Netzwerk und tippe auf **Weiter**.
6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das alte Telefon oder die mit dem Google-Konto verbundene Sicherung auszuwählen und festzulegen, welche Apps und Daten übertragen werden sollen.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass **In Google Drive sichern** aktiviert ist.

Was vom Android-Telefon kopiert wird

Wenn Sie während der Einrichtung [Daten von einem anderen Android-Telefon kopieren](#), werden folgende Daten übertragen:

- Apps und App-Daten
- Musik, Fotos und Videos
- Google-Konten
- Kontakte, die auf Ihrem Telefon oder Ihrer SIM-Karte gespeichert sind
- SMS
- Multimedia-Anhänge in SMS/MMS
- Ein Großteil Ihrer Telefoneinstellungen
- Hintergrundbild
- Anrufliste

Diese werden Ihnen angezeigt, wenn Sie sich auf Ihrem neuen Telefon bei einem Google-Konto anmelden.

Was nicht übertragen wird:

- Downloads wie PDF-Dateien
- Apps, die nicht in Play Store verfügbar sind
- Alle Konten, außer Google-Konten
- Kontakte und Kalender von anderen Anbietern als Google (z. B. WhatsApp).
- Klingeltöne

Kontakte von einer SIM-Karte importieren

Wenn Sie Kontakte auf einer SIM-Karte gespeichert haben, können Sie diese Ihr Google-Konto importieren.

1. [Setzen Sie die SIM-Karte](#) in das Telefon ein.

Oder, wenn es sich bei Ihrem alten Telefon um ein Android-Gerät handelt das sich mit dem WLAN verbinden kann, schalten Sie es ein.

2. Öffnen Sie die  Kontakte-App.
3. Tippe unten auf  **Verwalten** >  **SIM-Karte verwalten**.
4. Wenn dein Telefon über Dual-SIMs verfügt, wähle die SIM-Karte aus.

5. Wähle aus, wo Kontakte gespeichert werden sollen:
 - Wenn du über mehrere Google-Konten verfügst, tippe auf ▼ und wähle das Konto, in dem du sie speichern möchtest.
 - Tippe auf **Gerät**, um sie auf deinem Telefon zu speichern.
6. Wähle die zu importierenden Kontakte aus und tippe auf **Importieren**.

Dual-SIMs verwalten

Infos zu Dual-SIMs

Wenn zwei SIM-Karten **eingesetzt** sind:

- Du siehst  oben auf dem Startbildschirm. Wenn du  siehst, [behebe das Problem](#).
- Beide SIM-Karten können Anrufe sowie Textnachrichten tätigen und erhalten.
- Nur der Besitzer des Telefons (keine zusätzlichen Benutzer oder Gäste) kann auf Dual-SIM-Einstellungen zugreifen.

SIM vorübergehend deaktivieren

Manchmal ist es erforderlich, deine SIM-Karte vorübergehend vom Mobilfunknetz zu trennen, etwa wenn du auf Reisen bist, wenn du Datenschutzbedenken hast oder während du Probleme mit dem Netzwerk behebst. Dies ist unter Einstellungen möglich, indem du die SIM-Karte deaktivierst und wieder aktivierst, wenn du sie wieder verwenden möchtest.

Denk daran, dass du vom Mobilfunknetz getrennt wirst, wenn du deine SIM-Karte deaktivierst. Du kannst also keine Anrufe tätigen oder entgegennehmen, Nachrichten senden oder empfangen oder Mobilfunkdaten über diese SIM-Karte nutzen, bis du sie wieder aktivierst.

1. Öffne **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **SIM-Karten-Einstellungen**.
2. Schalte die SIM neben dem SIM-Namen aus  oder an .

SIM-Karten einrichten

Sie können festlegen, welche SIM-Karte für Mobilfunkdaten, Anrufe und SMS verwendet werden soll:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **SIM-Karten-Einstellungen**.
2. Tippe auf **Mobilfunknetz** und wähle die SIM aus, die du verwenden möchtest.
3. Tippe auf **Anrufe** und wähle dann eine SIM aus oder wähle **Jedes Mal fragen**.
4. Tippe auf **SMS** und wähle dann eine SIM aus oder wähle **Jedes Mal fragen**.

SIM-Namen und Farbe ändern

Wenn zwei SIM-Karten eingesetzt sind, werden sie dir in Apps wie Kontakte, Nachrichten und Telefon angezeigt. Um die Namen leichter zu unterscheiden zu können, ändere die Standardnamen (SIM1/SIM2) in sinnvollere Namen. Du kannst auch die Symbolfarbe der SIM-Karten ändern, um sie leichter unterscheiden zu können.

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **SIM-Karten-Einstellungen**.
2. Tippe auf die SIM, um Änderungen vorzunehmen.
3. Ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf.

Mailbox einrichten

Mailbox-Passwort festlegen

Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um Hilfe beim Wiederherstellen oder Zurücksetzen Ihres Passworts/Ihrer PIN für die Mailbox zu erhalten.

Mailbox-Begrüßung festlegen

Ihr Mobilfunkanbieter stellt Ihre Mailbox bereit und verwaltet sie.

So richten Sie Ihre Begrüßung ein:

1. Berühren Sie  > .
2. Berühren und halten Sie , um Ihre Mailbox anzuwählen.
3. Befolgen Sie die Systemanweisungen Ihres Mobilfunkanbieters. Falls keine Mailbox eingerichtet ist, fragen Sie bei Ihrem Mobilfunkanbieter nach Anweisungen.

Mailbox-Optionen ändern

1. Berühren Sie  >  > **Einstellungen**.
(Wenn  nicht angezeigt wird, wischen Sie auf dem Bildschirm nach unten.)
2. Berühren Sie **Mailbox**.
3. Wenn Sie zwei SIM-Karten haben, berühren Sie die SIM-Karte für das zu ändernde Konto.
4. Ändern Sie eine der folgenden Optionen:
 - Um vom Mailboxdienst deines Mobilfunkanbieters zu einem anderen Mailboxdienst oder einer anderen App zu wechseln, berühre **Erweiterte Einstellungen** > **Dienst**.
 - Um die Nummer zu ändern, die für den Zugriff auf die Mailbox gewählt wird, berühre **Erweiterte Einstellungen** > **Einrichtung**.
 - Dein Mobilfunkanbieter bietet eventuell zusätzliche Optionen wie Benachrichtigung und Einstellungen für Visual Voicemail. Wende dich für weitere Unterstützung an deinen Mobilfunkanbieter.

E-Mail einrichten

Persönliche E-Mail einrichten

Du kannst mehrere Konten der folgenden Typen hinzufügen:

- Gmail
- Persönliche E-Mails von anderen Anbietern (IMAP/POP)

Wenn du ein Google-Konto auf dem Telefon [hinzugefügt](#) hast:

- Wenn Sie die Gmail-App zum ersten Mal aufrufen, sehen Sie Ihre E-Mails für das Konto. Es ist bereits eingerichtet.
- Um zusätzliche Konten einzurichten, öffnen Sie Gmail, berühren Sie Ihr Profilsymbol  und dann **Weiteres Konto hinzufügen**.

Wenn Sie kein Google-Konto auf dem Telefon hinzugefügt haben und ein E-Mail-Konto eines IMAP/POP-Providers (eine Adresse, die nicht zu Gmail gehört) einrichten möchten:

1. [Öffnen](#) Sie die **Gmail**-App.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre E-Mail-Adresse, Ihr Passwort und Ihre Kontooptionen einzugeben.

Wenn du Probleme beim Einrichten des Kontos hast, sieh dir die [Hilfe zu Gmail](#) von Google an.

Unternehmens-E-Mail einrichten

Wenn Sie auf dem Computer in Ihrer Firma Microsoft Office Outlook verwenden, können Sie Ihre E-Mails, Kalendertermine und Kontakte zwischen Ihrem Telefon und dem Microsoft Exchange-Server synchronisieren. Bevor Sie beginnen, benötigen Sie die folgenden Informationen von der IT-Abteilung Ihrer Firma:

- E-Mail-Adresse
- E-Mail-Passwort
- Domain-Name
- Nutzernamen
- Servername
- Sicherheitstyp/SSL-Einstellungen
- Client-Zertifikatsanforderung

So richten Sie die Unternehmens-E-Mail ein:

1. [Öffnen](#) Sie die **Gmail**-App.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn Sie die Gmail-App zum ersten Mal öffnen, tippen Sie auf **Weitere E-Mail-Adresse hinzufügen**.
 - Wenn Sie Gmail bereits mit einem anderen Konto verwendet haben, berühren Sie Ihr Profilsymbol  und dann **Weiteres Konto hinzufügen**.

3. Berühren Sie **Exchange und Office 365**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zur Eingabe von E-Mail-Adresse, Passwort und anderen Informationen von der IT-Abteilung Ihres Unternehmens.

Kontoansichten wechseln

Berühren Sie in der **Gmail**-App Ihr Profilsymbol  und wählen Sie anschließend ein Konto aus.

Passen Sie Ihr Telefon nach Ihren Vorlieben an

In diesem Thema werden die Dinge aufgeführt, die die meisten Menschen mit ihrem neuen Telefon tun möchten, und es werden Links zu Anweisungen dazu angezeigt.

Look und Sound ändern

- [Lege den Hintergrund fest.](#)
- [Füge dem Startbildschirm Apps hinzu.](#)
- Passen Sie die Bildeinstellungen wie [Schriftgröße](#), [Drehungseinstellungen](#) und [dunklen Hintergrund](#) an.
- Sie können entweder die Schaltflächen ◀ ● ■ oder Gesten verwenden, um zwischen Apps und Bildschirmen zu wechseln. [Legen Sie die Navigationsmodus fest.](#)
- Weisen Sie Freunden, die Sie anrufen, [Klingeltöne](#) oder [Fotos](#) zu.
- Legen Sie einen Zeitplan für [Bitte nicht stören](#) fest, um das Telefon automatisch stummzuschalten, wenn Sie nicht gestört werden möchten.

Telefon schützen

- [Richte eine Displaysperre ein.](#)
- Richte die [Fingerabdruck-Sicherheitsfunktion](#) ein, um den Bildschirm sicher und schnell mit einer Berührung zu entsperren.
- Richten Sie für den Fall, dass Sie Ihr Telefon verlieren sollten [Mein Gerät finden](#) ein und notieren Sie Ihre [IMEI-Nummer](#).

Andere übliche Einrichtungsaufgaben

- Stellen Sie eine Verbindung zu Ihren [Bluetooth-Geräten](#) und [WLAN-Netzwerken](#) her.
- Bei [Nutzung mehrerer Sprachen](#), kannst du diese so einrichten, dass sie auf der Tastatur angezeigt werden.

Info zu Ihrem Startbildschirm

Der Startbildschirm wird dir angezeigt, wenn du dein Telefon einschaltest und entsperrst oder vom unteren Bildschirmrand nach oben wischst.

Wischen Sie nach rechts oder links, um zwischen Startbildschirmen zu wechseln.

Was der Bildschirm anzeigt



1. Statusleiste: Zeigt die Uhrzeit und [Symbole](#) an, die dich über den Akkustand und die Netzwerkverbindungen deines Smartphones informieren. Wische nach unten, um deine [Benachrichtigungen](#) und [Schnelleinstellungen](#) zu sehen und um dein Smartphone auszuschalten .
2. Widget: Dein Telefon ist mit [diesem Widget](#) und dem Such-Widget ausgestattet. Es ist jedoch nicht für andere ressourcenintensive Widgets gedacht, da es Android Go verwendet, das für eingeschränkte Hardwareressourcen optimiert ist. Um Widgets hinzuzufügen (auch wenn hierdurch die Geräteleistung beeinträchtigt wird), musst du [einen Launcher installieren](#), der Widgets für Android Go unterstützt.
3. Verknüpfung: Sie können Verknüpfungen hinzufügen, um Apps zu öffnen, die Sie häufig verwenden.
4. Favoritenablage: Bietet mit nur einer Berührung Zugriff auf deine meistverwendeten Apps von jedem beliebigen Startbildschirm aus. Du kannst [angeben, welche Apps hier angezeigt werden sollen](#).
5. Navigationsleiste: Verwende Gesten, um [zwischen Apps und Bildschirmen zu wechseln](#). Du kannst Gesten verwenden, [um die Leiste zu verbergen](#). Alternativ kannst du die Leiste durch die [Navigationssymbole](#) ersetzen.
6. Ordner: [Füge Ordner hinzu](#), um App-Verknüpfungen anzuordnen.

Bildschirme hinzufügen/entfernen

Sie können rechts weitere Startbildschirme hinzufügen. Um eine Seite hinzuzufügen, ziehen Sie eine App-Verknüpfung oder ein Widget zum Rand einer vorhandenen Seite und legen Sie die Verknüpfung oder das Widget auf dem neuen Bildschirm ab.

Um einen Startbildschirm zu entfernen, ziehen Sie alle Apps, Verknüpfungen, Widgets und Ordner vom Bildschirm runter. Nachdem Sie das letzte Element entfernt haben, wird der Startbildschirm entfernt.

Startbildschirm anpassen

Organisiere die Anordnung:

- Berühre und halte ein Element, das du bewegen möchtest, und ziehe es dann an den neuen Ort.
- [Gruppiere Symbole in Ordner](#).
- [Wähle, wo du deine Liste mit allen Apps finden willst](#): in der App-Übersicht oder direkt auf dem Startbildschirm.

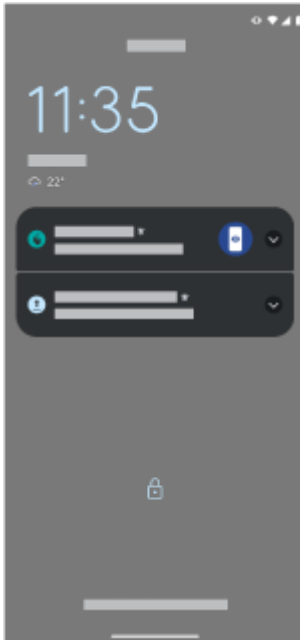
Ändere die Navigation: Du kannst die Navigationsleiste durch die  [Navigationssymbole](#) ◀ ● ersetzen.

Anpassen des Aussehens:

- Um Optionen für die Anpassung des [Hintergrunds](#), und [anderer Startbildschirm-Einstellungen](#) anzuzeigen, berühre und halte eine leere Stelle auf dem Startbildschirm.
- Für ein komplett neues Design deines Startbildschirms, kannst du eine [andere Übersicht installieren](#).

Informationen zum Sperrbildschirm

Der Sperrbildschirm wird angezeigt, wenn du eine [Displaysperre](#) verwendest und das Telefon oder den [Bildschirm einschaltest](#).



Aktionen, die vom Sperrbildschirm aus möglich sind

- [Einen Notruf tätigen](#). Wische vom unteren Rand des Displays nach oben.
- [Benachrichtigungen ansehen und beantworten](#).. Tippe zweimal, um sie zu öffnen.
- [Schnelleinstellungen öffnen](#). Wische dazu auf dem Display von oben nach unten, um zu deinen wichtigsten vier Einstellungen und Benachrichtigungen zu gelangen. Wische dann erneut, um den Rest sehen zu können.
- [Einen Anruf tätigen](#). Wische dazu  nach rechts.
- [Öffne Sperren](#). Deaktiviere vorübergehend Benachrichtigungen und das Entsperren per Fingerabdruck.

Du kannst den [Sperrbildschirm anpassen](#), um eine Nachricht hinzuzufügen und festzulegen, welche Inhalte und Funktionen darauf angezeigt werden.

Falls dies Ihr erstes Smartphone ist

Grundlagen

Dies sind die wichtigsten Konzepte für die Navigation auf deinem Telefon.

- Sie können festlegen, wie Sie [zwischen Apps und Bildschirmen wechseln](#): über Gesten oder über Symbole ◀ ● ■.
- Zusätzlich zum Tippen auf den Bildschirm, um Elemente auszuwählen, kannst du [andere Gesten](#) verwenden, z. B. Zoomen durch Fingerbewegungen.
- Die [Symbole](#) im oberen Teil des Startbildschirms liefern dir einen Überblick über wichtige Dinge, z. B. den Akkuladestand des Telefons und die Netzwerkverbindung sowie verpasste Anrufe.
- Das Telefon und die Apps senden Ihnen Benachrichtigungen über neue Nachrichten, Kalendertermine und bevorstehende Wecker. Sie [finden Benachrichtigungen](#) an mehreren Orten und können [viel damit tun](#).

Für weitere Informationen zu diesen allgemeinen Aufgaben tippe auf eines der folgenden Elemente:

- [Einen Anruf annehmen](#)
- [Einen Anruf tätigen](#)
- [Den Wecker stellen](#)
- [Die Taschenlampe ein-/ausschalten](#)
- [Musik hören](#)

Apps abrufen

Im Lieferumfang des Telefons sind diverse [unterhaltsame und nützliche Apps](#) enthalten. Indem du weitere [Apps installierst](#), die zu deinem Lifestyle passen, kannst du das Gerät noch umfassender nutzen. Im  Play Store kannst du dich über kostenlose und kostenpflichtige Apps informieren, mit denen du produktiver arbeiten, dich besser organisieren sowie mit anderen in Kontakt bleiben und die du zur Unterhaltung installieren kannst.

Telefon schützen

Sie tragen Ihr Telefon immer mit sich herum. Es können immer einmal Unfälle passieren oder Ihr Telefon kann verloren gehen. Richten Sie daher gewisse [Sicherheitsvorkehrungen](#) ein, um Kopfzerbrechen zu vermeiden, wenn Sie einmal von Ihrem Telefon getrennt werden.

Eine Displaysperre einrichten. Dies ist deine erste Verteidigungslinie, um vertrauliche Informationen zu schützen. Zahlen, Formen, Wörter – richte eine PIN, ein Muster oder ein Passwort zum Entsperren deines Telefons ein. [So geht's](#).

Eine Displaysperre hindert Sie nicht daran, umgehend einen Anruf anzunehmen oder auf die Kamera zuzugreifen.

Eigentümerinformationen anzeigen. Sie können auf Ihrem Sperrbildschirm die diskrete Meldung „Bitte schicken Sie das Telefon zurück an“ mit Ihren Kontaktinformationen einfügen, damit das Telefon im Falle eines Verlusts an Sie zurückgeschickt werden kann. [So geht's](#).

Funktionen bei Telefonverlust aktivieren. Zur Sicherheit können Sie mit [Mein Gerät finden](#) Ihr Telefon per Remote-Zugriff finden, sperren oder löschen.

Telefon personalisieren

Den [Hintergrund zu ändern](#), ist wahrscheinlich die erste, aber nicht die einzige Möglichkeit, dein Smartphone [individuell zu gestalten](#). Sieh dir auch deine [Einstellungen](#) genauer an, um Klingeltöne, Schriftgrößen und Voreinstellungen für Datennutzung und Tastatur usw. festzulegen. So lernst du gleichzeitig die vielen Funktionen deines Telefons kennen.

In den meisten Apps kannst du auf ,  oder dein Profilsymbol  tippen, um die appspezifischen Einstellungen zu öffnen. Schau dir unbedingt auch an, welche Optionen dir zur Verfügung stehen.

Mobilfunkdaten verwalten

Einen Überblick über die Datennutzung verschaffen. Behalte deine Datennutzung im Auge und [lerne](#), den größtmöglichen Nutzen daraus zu ziehen. Lass dir anzeigen, welche Anwendungen [große Datenmengen](#) verbrauchen und passe deine Einstellungen an. Wenn dein Telefon zu viele Daten verbraucht, kannst du die [automatische Synchronisierung von Konten deaktivieren](#).

WLAN zum Sparen von Mobilfunkdaten verwenden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen, wird für Ihre Daten automatisch das WLAN-Netzwerk anstelle des Netzwerks Ihres Mobilfunkanbieters verwendet, wodurch Sie Mobilfunkdaten für den Zeitpunkt sparen, wenn Sie sie wirklich benötigen. [So stellen Sie eine WLAN-Verbindung her](#).

Nützliche Tipps

Telefoninformationen finden. Deine Telefonnummer, den Gerätenamen und andere Informationen findest du unter **Einstellungen** > **Über das Telefon**.

Sage deinem Telefon, was es tun soll. Verwende die Freisprechfunktion mit [Sprachbefehlen](#). Du kannst es beispielsweise als Navigationssystem verwenden, das dir beim Fahren eine Wegbeschreibung vorliest. Es kann sogar deine Route korrigieren, wenn du dich verfahren hast. Weise es an, Wecker einzustellen, Informationen im Internet zu suchen oder Anrufe zu tätigen.

Nie mehr eine Fotogelegenheit verpassen. Öffne die Kamera direkt über den Sperrbildschirm. Drehe dein Telefon einfach zweimal. Du kannst deine Fotos und Videos mit deinem Google-Konto oder mit anderen Fotofreigabe-Apps, die über den [Play Store](#) erhältlich sind, automatisch sichern.

Daten speichern. Ihnen stehen verschiedene [Speicheroptionen](#) zur Verfügung. Speichern Sie Apps und Inhalte auf Ihrem Telefon. Für noch mehr Speicherplatz können Sie eine [SD-Speicherkarte](#) für Fotos, Videos und Musik nutzen. Sie können gespeicherte Fotos und Videos in zugehörigen Apps wie Galerie öffnen. Für noch mehr Speicherplatz sowie Zugriff auf Ihre Medien und Dateien über jedes mit dem Internet verbundene Gerät (Telefon, Computer, Tablet), verwenden Sie Cloud-Speicher. Ihr [Google-Konto](#) umfasst kostenlosen Cloud-Speicher auf Drive, das eine eigene App hat und auch im -Menü in anderen Apps verfügbar ist.

WLAN-Hotspot. Du kannst dein Telefon als [WLAN-Hotspot](#) verwenden, um deine Internetverbindung mit deinen anderen Geräten zu teilen, die Internetzugang benötigen (z. B. einem Laptop oder Tablet).

Telefon neu starten. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass dein Telefon nicht mehr reagiert, hängenbleibt, einen leeren oder schwarzen Bildschirm zeigt oder nicht auf die [Ein-/Aus-Taste](#) reagiert, kannst du es neu starten. Drücke die Ein-/Aus-Taste und halte sie 7–10 Sekunden lang gedrückt. Das Telefon wird dann ganz normal neu gestartet.

Manche Funktionen, Dienste und Anwendungen sind abhängig vom Netzwerk oder Mobilfunkanbieter und möglicherweise nicht in allen Gebieten verfügbar.

Angenommen, Sie haben ein iPhone

Willkommen bei Android! Im Folgenden informieren wir Sie über die Unterschiede zwischen Ihrem alten iPhone und Ihrem neuen Telefon.

Dein Assistent: Siri ist Vergangenheit. Heute kannst du den Google Assistant nutzen, um Informationen zu finden und Aufgaben zu erledigen. Dazu musst du nur „Ok Google“ [einrichten](#). Bitte dann den Assistenten um Informationen oder Hilfe bei alltäglichen Aufgaben.

Apps:

- Tschüss Apple App Store, hallo Google Play Store. [Play Store](#) ist jetzt Ihr Standard-App Store. Apps sind zwischen iPhone und Android nicht kompatibel. Viele Entwickler stellen jedoch iPhone- und Android-Versionen ihrer Apps her. Falls die App Ihre Daten online speichert, dann können Sie ohne große Umstände zwischen den Versionen wechseln. Laden Sie einfach die Android-Version von Play Store herunter und melden Sie sich an.
- Höre weiterhin Podcasts. Es gibt zahlreiche Podcast-Apps im Play Store. Suche nach „Podcast“ im Play Store und [lade](#) die App deiner Wahl herunter.
- Installieren Sie Apps per Fernzugriff. Rufen Sie auf einem Computer play.google.com auf. Blättern Sie durch Apps auf dem größeren Bildschirm und installieren Sie sie dann über den Computer auf dem Telefon.

Dein Startbildschirm: Auf deinem alten Telefon wurden standardmäßig alle Apps auf dem Startbildschirm angezeigt. Auf deinem neuen Telefon kannst du für deine wichtigsten Apps [Verknüpfungen](#) auf dem individuell anpassbaren Startbildschirm erstellen, um den Zugriff auf diese Apps zu erleichtern.

Datenschutzanzeige: Bei Android bedeutet eine grüne Anzeige, dass entweder deine Kamera oder dein Mikrofon von einer App verwendet wird. Bei einem iPhone bedeutet eine orangefarbene Anzeige, dass das Mikrofon verwendet wird, und eine grüne Anzeige, dass die Kamera verwendet wird.

In der Cloud: Dein [Google-Konto](#) ist dein Schlüssel zum Cloud-Speicher mit Google. Wenn du deine Kontakte auf dein Telefon migriert hast, dann kannst du sie auf jedem beliebigen Gerät oder Computer sehen, indem du dich bei Gmail anmeldest. Dein Google-Konto umfasst Apps wie Kalender und Drive, mit denen du gut mit anderen zusammenarbeiten kannst. Es gibt außerdem Apps, mit denen du spielen kannst – greife auf deine Fotos, Videos, Musik von jedem Gerät aus zu, wenn du dich bei deinem Google-Konto anmeldest. Mit YT Music kannst du deine iTunes-Bibliothek [hochladen](#). Hilfe bei Problemen mit der Anmeldung bei deinem Konto findest du in den [Supportinformationen von Google](#).

Dateifreigabe: Wenn Sie AirDrop auf Ihrem iPhone verwendet haben, können Sie jetzt Quick Share verwenden, [um ganz einfach Dateien oder Links mit Freunden zu teilen](#).

Über Ihr Google-Konto

Vorteile Ihres Kontos

Beim Einrichten des Telefons hast du ein [Google-Konto hinzugefügt](#). Wenn du zuvor noch kein Google-Konto hattest, solltest du wissen, dass dies mehr als nur ein Passwort für dein Telefon ist.

Über ein Google-Konto können Sie darüber hinaus Ihre persönlichen Informationen und Dateien von einem beliebigen Computer oder Mobilgerät aus aufrufen und verwalten:

- **Alles synchronisieren.** Verliere nie deine Kontakte. Verbinde sie mit deinem Google-Konto, wenn du sie auf deinem Telefon [erstellst](#), und sieh sie über Gmail auf einem beliebigen Computer oder durch Anmelden bei deinem Google-Konto auf jedem Telefon an. Erstelle [E-Mails](#) oder [Kalendereinträge](#) auf deinem Telefon und lasse diese auf jedem Computer anzeigen. Greife über jedes Gerät auf deine [Browserlesezeichen](#) zu.
- **Speichern in der Cloud.** Lade deine Fotos, Videos und [Musik](#) in die Cloud. Du hast Zugriff auf alles, ohne dabei den Speicherplatz auf deinem Telefon auszulasten.
- **Ihre Daten sind sicher.** Ihr Kontopasswort sichert die Daten und lässt Sie von überall auf sie zugreifen.

Pflege Ihres Kontos

Sie müssen nicht viel mehr tun, als sich an Ihr Passwort für Ihr Google-Konto zu erinnern – genießen Sie einfach die Vorteile der sicheren, synchronisierten Informationen. Sie können aber:

- steuern, wie häufig Ihr Telefon Ihre Informationen [synchronisiert](#).
- die Informationen, die Google von Ihnen erfasst, [verwalten](#), z. B. Such- und Browserverlauf.

Weitere Informationen zu Google-Apps

Viele Google-Apps, wie z. B. [Gmail](#), [Chrome](#), Galerie und [Maps](#), sind bereits auf deinem Telefon vorinstalliert. Um weitere Informationen über zusätzliche Google-Apps zu erhalten und sie herunterzuladen, lies dir die [Hilfe von Google](#) durch.

Ich kann mich nicht bei meinem Google-Konto anmelden

Wenn du Probleme mit der Anmeldung bei deinem Konto hast, lies dir die [Supportinformationen von Google](#) durch.

Statusleistensymbole

Infos zu Statussymbolen

Die [Statusleiste](#) oben im Startbildschirm enthält Symbole zur Überwachung des Telefons.

- Die Symbole **auf der linken Seite** informieren Sie über Apps, wie z. B. neue Nachrichten oder Downloads. Wenn Sie nicht wissen, was ein Symbol bedeutet, ziehen Sie die Statusleiste schnell nach unten für weitere Details.
- Die Symbole **auf der rechten Seite** informieren Sie über den Akkustand und die Netzwerkverbindungen Ihres Telefons.

Ein Punkt bedeutet, dass weitere Symbole vorhanden sind. Ziehen Sie die Statusleiste vom oberen Rand des Bildschirms aus nach unten, um alle Symbole anzuzeigen.

Bedeutung der Statussymbole

Dies sind die Symbole der Apps, die auf Ihrem Telefon vorinstalliert waren, und die Telefonstatussymbole.

Symbol	Bedeutung
ANRUFE	
	Aktiver Anruf.
	Verpasster Anruf.
	Freisprechanlage eingeschaltet.
	Mikrofon stummgeschaltet.
NETZ	
	Mit Mobilfunknetzwerk verbunden (volles Signal). Die Geschwindigkeit der Netzwerkverbindung wird ebenfalls angezeigt. Mögliche Werte sind (von niedrigster zu höchster Geschwindigkeit): 3G, H, H+, 4G, 5G. Welche Geschwindigkeiten verfügbar sind, hängt von deinem Mobilfunkanbieter und deinem Standort ab.
	Mit einem anderen Mobilfunknetzwerk verbunden (Roaming).



[Datensparmodus](#) ist eingeschaltet und hindert Apps daran, Hintergrunddaten zu verwenden.



WLAN-Netzwerk innerhalb der Reichweite.



Mit WLAN-Netzwerk [verbunden](#).



[Keine SIM-Karte](#)



Standortdienste werden verwendet.



[Flugmodus](#) aktiviert.

KONNEKTIVITÄT



Mit [genehmigtem Gerät](#) verbunden.



Ihr Telefon ist ein [WLAN-Hotspot](#). Geräte können verbunden werden, um eine Datenverbindung gemeinsam zu nutzen.



[WLAN-Display](#) oder über einen Adapter angeschlossen.



Über [USB-Kabel](#) verbunden.



[USB-Tethering](#) aktiviert.

SYNCHRONISIERUNG UND AKTUALISIERUNG



App-Updates stehen unter Play Store zum [Download](#) zur Verfügung.



E-Mail- und Kalendersynchronisierung werden durchgeführt.



Upload abgeschlossen



Download abgeschlossen.



Google Sicherung läuft.



Google Sicherung abgeschlossen.

SOUND



Vibrieren.

NICHT STÖREN



[Bitte nicht stören](#) ist eingeschaltet.

AKKU



Akku ist voll aufgeladen.



Akku lädt.



Akku schwach.



Telefon befindet sich im [Akkuschonbetrieb-Modus](#).

ALARM UND KALENDER



[Weckfunktion](#) aktiviert.



Anstehender [Kalendertermin](#).

E-MAIL AND SMS/MMS

Neue Gmail-Nachricht.



Neue SMS/MMS.



Neue Sprachnachricht.



Wichtige Meldung.

WEITERE SYMBOLE

Datenschutzanzeige. Eine App verwendet dein Mikrofon oder deine Kamera.



Bildschirmaufzeichnung läuft.



Konzentrationsmodus ist eingeschaltet.

Neu [heruntergeladene](#) Apps zeigen möglicherweise andere Symbole an, die Sie über ihren Status informieren.

Manche Funktionen, Dienste und Anwendungen sind abhängig vom Netzwerk oder Mobilfunkanbieter und möglicherweise nicht in allen Gebieten verfügbar.

Telefonbegriffe, die Sie kennen sollten

Anwendung

Software, die Sie herunterladen können, um zusätzliche Funktionen zu nutzen, wie z. B. Spiele, E-Mail-Apps, Barcode-Scanner und vieles mehr. Einige Anwendungen sind bereits auf Ihrem Telefon, weitere können Sie im App Store Ihres Telefons herunterladen.

Benachrichtigung

Eine Warnung von Ihrem Telefon oder von einem App auf Ihrem Telefon. In der Statusleiste Ihres Telefons werden Symbole angezeigt, um Sie zu benachrichtigen, wenn neue Nachrichten, Kalenderinformationen und Warnungen eingeht. Die Symbole können auch den aktuellen Status anzeigen, z. B. die Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk.

Bluetooth™

Eine drahtlose Technologie mit kurzer Reichweite, mit der sich Geräte mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten und Zubehör in der Nähe verbinden lassen, wie z. B. Headsets, Lautsprechern, Druckern usw. Mit Bluetooth können Sie per Headset oder über eine Freisprechfunktion im Auto telefonieren, Musik über kabellose Lautsprecher hören, eine kabellose Maus oder Tastatur nutzen oder Dokumente in einem anderen Raum drucken. [Bluetooth einrichten](#).

Daten

Informationen, die auf Ihrem Telefon eingeht oder von diesem gesendet werden, außer Anrufe oder SMS/MMS-Nachrichten. Sie verwenden eventuell Daten, wenn Sie auf das Internet zugreifen, Ihre E-Mails abrufen, Spiele spielen, Apps verwenden usw. Aufgaben, die im Hintergrund ablaufen, z. B. Synchronisierungs- oder Standortdienste, können auch Daten verwenden.

Datennutzung

Die Menge an Daten, die Ihr Telefon in einem bestimmten Zeitraum über ein Netzwerk hoch- oder herunterlädt. Ihr Telefon nutzt entweder das Mobilfunknetz Ihres Anbieters oder ein WLAN-Netzwerk. In Abhängigkeit Ihres Mobilfunkplans fallen vielleicht weitere Gebühren an, wenn Ihre Datennutzung die monatlichen Grenzen Ihres Tarifs überschreitet.

Flugmodus

In diesem [Modus](#) hast du Zugriff auf die Nicht-WLAN-Funktionen (Musik, Spiele etc.) des Telefons, während die drahtlosen Funktionen, die im Flugzeug während des Fluges verboten sind, deaktiviert sind.

GPS

Global Positioning System. Ein globales Satelliten-basiertes System zur präzisen Lokalisierung auf der Erde. Mit GPS wird Ihr Telefon zu Ihrem Navigationsgerät im Auto oder zu Ihrem persönlichen Assistenten, wenn Sie ein Restaurant, Kino oder Café in der Nähe suchen.

Mobiler Hotspot

Ein Gerät oder eine App, mit der Sie Ihre mobile Datenverbindung mit mehreren Geräten über WLAN nutzen können. Sie können verschiedene Geräte an Ihren Hotspot anschließen, einschließlich Notebooks, Netbooks, MP3-Player, Kameras, Smartphones und tragbare Spielkonsolen. Die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig verbunden werden können, ist abhängig von Ihrem Mobilfunkanbieter und der Verbindungsgeschwindigkeit.

Mobilfunknetzwerk

Ein Netzwerk von Masten, die Funkwellen aussenden. Anrufe auf Ihrem Telefon werden über Funkwellen getätigt, die zwischen dem Telefon und den Funkmasten gesendet werden. Sie können über dieses Netzwerk auch Daten senden und auf das Internet zugreifen. Mobilfunkanbieter verwenden unterschiedliche Technologien für die Verarbeitung dieser Funkübertragungen (GSM, CDMA, Edge, 3G, 4G, LTE, HSPA, iDEN).

NFC

Nahfeldkommunikation: Eine kabellose Technologie zur Übertragung von Daten zwischen zwei kompatiblen Geräten. Dein Telefon unterstützt NFC nicht.

Play Store

Der Google-Store, in dem Sie Anwendungen, Bücher, Filme und Musik herunterladen. Dabei steht Ihnen eine Reihe kostenloser Bücher und Anwendungen zur Verfügung, während ein noch breiteres Angebot kostenpflichtig erhältlich ist.

SD-Karte

Sichere Digitalkarte (Secure Digital Card, SD). Eine kleine, austauschbare Speicherkarte mit hoher Kapazität, die in kleinen, mobilen Geräten, z. B. Mobiltelefonen, Tablets und Digitalkameras, verwendet wird.

SIM-Karte

Subscriber Identity Module (SIM)-Karte. Eine Karte zum sicheren Speichern von Informationen, die Ihr Betreiber verwendet, um Ihr Telefon im Mobilfunknetz zu authentifizieren.

Softwareaktualisierung

Eine Aktualisierung für das Betriebssystem des Telefons, das in der Regel neue Funktionen umfasst und gemeldete Fehler behebt. Die Aktualisierung wird über eine drahtlose Verbindung kostenlos auf das Telefon heruntergeladen.

Statusleiste

Dünne Leiste am oberen Rand des [Bildschirms](#), auf der die Zeit und Symbole angezeigt werden, die Angaben zum Akkustatus des Telefons und zu Netzwerkverbindungen darstellen. Apps zeigen [Symbole](#) auf der Statusleiste an, um Sie auf Ereignisse wie neue Nachrichten hinzuweisen.

Synchronisieren

Der Vorgang, bei dem dieselben Informationen auf mehreren Geräten und Webseiten bereitgestellt werden. Kontakte, Kalender und E-Mails werden häufig über Cloud-Dienste synchronisiert. Auf diese Weise können Sie Informationen auf einem Gerät eingeben und auf einem anderen abrufen.

Verknüpfung

Ein Symbol, das Sie zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen und über das Sie schnell eine bestimmte App öffnen können. [Erstellen Sie Verknüpfungen](#) für die Apps, die Sie am häufigsten verwenden.

WLAN

Eine drahtlose Technologie mit kurzer Reichweite, die eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung zu drahtlosen Datengeräten erlaubt. Drahtlose Internetverbindungen werden vielerorts angeboten, darunter Flughäfen, Hotels, Restaurants usw. Indem Sie anstelle Ihres Mobilfunknetzes WLAN-Verbindungen nutzen, können Sie Ihre Mobilfunkdatennutzung reduzieren. Beachten Sie aber, dass öffentliche WLAN-Verbindungen nicht unbedingt sicher sind. Nutzen Sie daher nur Verbindungen, die Sie als vertrauenswürdig erachten. Auf Ihren Geräten sollten Sie zudem entsprechende Maßnahmen ergreifen, um das Internet sicher verwenden zu können. [WLAN-Verbindung einrichten](#).

Manche Funktionen, Dienste und Anwendungen sind abhängig vom Netzwerk oder Mobilfunkanbieter und möglicherweise nicht in allen Gebieten verfügbar.

Informationen zu Gesten

Du kannst Gesten auf dem Display verwenden, um zwischen Apps zu wechseln und Elemente auszuwählen oder zu bearbeiten.

Es gibt auch Gesten, die Sie ein-/ausschalten können, um alltägliche Aufgaben wie Screenshots durchzuführen oder die Taschenlampe einzuschalten.

Tippen, ziehen, wischen, zoomen

Bewegung	Beschreibung
Tippen	Mit einem Finger kurz drücken und anheben. Ergebnis: Etwas öffnen (App oder E-Mail) oder auswählen (Kontrollkästchen, Symbol).
Berühren und halten	Drücken und warten, bevor Sie einen Finger abheben. Ergebnis: Etwas auswählen (Anwendungssymbol, Text auf einer Seite) und die möglichen Aktionen anzeigen. Probieren: Berühren und halten Sie Text auf dieser Seite, um die Kopieren-Funktion zu sehen.
Ziehen	Berühren und halten Sie ein Element und schieben Sie dann den Finger, ohne ihn abzuheben, zur gewünschten Position. Ergebnis: Elemente auf dem Bildschirm verschieben; beispielsweise einen Schalter von  auf  stellen. Versuchen Sie es: Ziehen Sie eine App-Verknüpfung von einer Stelle des Startbildschirms an eine andere.
Wischen	Bewegen Sie schnell einen Finger über den Bildschirm, ohne bei der ersten Berührung anzuhalten (damit Sie nicht verschieben). Ergebnis: Wechseln zwischen Startbildschirmen oder zwischen Registerkarten in einer App oder schnell durch eine Liste bewegen. Du kannst in verschiedene Richtungen (nach oben, nach unten, nach links/rechts) wischen, um verschiedene Ergebnisse zu erhalten. Mehr erfahren. Versuchen Sie es: Öffnen Sie die Telefon-App und wischen Sie nach links/rechts, um zwischen den Registerkarten zu wechseln.
Zwei Finger auseinanderziehen, um zu zoomen	Zwei Finger auf dem Bildschirm auseinanderziehen.

Ergebnis: Vergrößern, um eine größere Version von Fotos und Karten zu sehen. Oder erweiterbare Benachrichtigungen öffnen.

Probieren: Öffnen Sie ein Foto und ziehen Sie es auseinander, um einen Bereich zu vergrößern.

Tipp: Wenn du eine Sehbehinderung hast, kannst du [zusätzliche Vergrößerungsgesten aktivieren](#).

Zwei Finger zuziehen,
um zu zoomen

Zwei Finger auf dem Bildschirm zusammenziehen.

Ergebnis: Verkleinern, um eine kleinere Version von Fotos und Karten zu sehen. Oder erweiterbare Benachrichtigungen schließen.

Verwenden von Gesten mit der Ein-/Austaste

Drücken

Sperre das Telefon und entsperre es dann wieder. Gib deine PIN, dein Muster oder dein Passwort zum Entsperren ein.

Zweimal drücken

Öffnen Sie die Kamera. Wenn dies nicht funktioniert, überprüfen Sie, ob [die Einstellung aktiviert ist](#).

Drücken und Halten

Schalte das Telefon aus oder [rufe deine Notfallinformationen auf](#).

Tippen

Nutzen Sie zum Entsperren Ihren Fingerabdruck, wenn Sie [die Fingerabdruck-Sicherheitsfunktion eingerichtet](#) haben.

Wechseln zwischen Apps und Bildschirmen

Die Art der Navigation wählen

Wenn du unten auf dem Display die Navigationsleiste oder keine Symbole siehst, verwendest du **Gestensteuerung**.



Wenn du unten auf dem Display ◀ ● ■ siehst, verwendest du **Drei-Tasten-Steuerung**.

Du kannst ändern, wie du zwischen Apps und Displays wechseln möchtest: **Einstellungen** > **Gesten** > **Navigationsmodus**.

Verwenden der Gestennavigation

Verwende diese Gesten, um zwischen Bildschirmen und Apps zu wechseln, wenn du [auswählst Gestensteuerung](#) und die Symbole ◀ ● ■ am unteren Rand des Bildschirms nicht siehst.

Aktion	Zu verwendende Bewegung
Zwischen Apps wechseln	Am untersten Rand des Bildschirms nach links oder rechts wischen.
Alle kürzlich verwendeten Apps anzeigen	Von unten nach oben ziehen, halten, dann loslassen.
Alle Apps anzeigen	Vom unteren Rand des Startbildschirms nach oben wischen.
Zurück	Vom linken oder rechten Rand eines beliebigen Bildschirms zur Mitte hin wischen.
Zum Startbildschirm wechseln	Vom unteren Rand eines beliebigen Bildschirms nach oben wischen.
Google Assistant öffnen	Diagonal von einer der unteren Ecken des Bildschirms wischen.

Drei-Tasten-Steuerung ◀ ● ■

Verwenden Sie diese Symbole, um zwischen Bildschirmen und Apps zu wechseln, wenn Sie [Drei-Tasten-Steuerung auswählen](#).

◀ bringt Sie um jeweils einen Bildschirm zurück.

Mit  kehrst du aus jeder App zum Startbildschirm zurück.

 lässt dich zwischen [kürzlich verwendeten Apps wechseln](#).

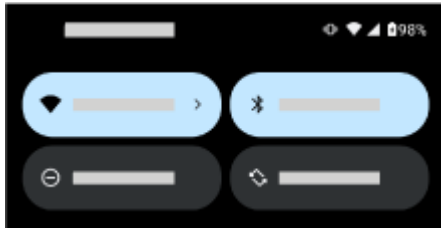
Tipp: Zur visuellen Unterstützung kannst du  hinzufügen, um [Menü "Bedienungshilfen"](#) zu öffnen.

Schnelleinstellungen verwenden

Schnelleinstellungen öffnen

Häufig von Ihnen angepasste Einstellungen, beispielsweise Bluetooth, gehören zu den „Schnelleinstellungen“, auf die leicht von jedem Bildschirm aus zugegriffen werden kann.

Um die ersten Schnelleinstellungen anzuzeigen, wische einmal vom oberen Bildschirmrand nach unten.



Wische erneut nach unten, um:

- Alle Schnelleinstellungen zu sehen. Du kannst nach links wischen, um mehr anzuzeigen.
- Die vollständige Liste aller in der  Einstellungen-App verfügbaren Einstellungen kannst du anzeigen, indem du auf  tipst.
- [Dein Telefon auszuschalten](#) .

Schnelleinstellungen anpassen

Zum Anpassen der [Displayhelligkeit](#) kannst du  schieben.

So passt du andere Einstellungen an:

- **Tippe** auf ein Symbol, um diese Einstellung zu aktivieren/deaktivieren.
- **Berühren und halten** Sie ein Symbol, um zugehörige Einstellungen anzupassen.

Symbol	Einstellung
	WLAN
	Mobilfunkdaten
	Bluetooth
	Bitte nicht stören



Automatisch drehen



Kompatible Smart-Geräte steuern



WLAN-Telefonie



Dolby Atmos



Taschenlampe



Flugmodus



Hotspot



Quick Share



Wecker



Akkuschonbetrieb



Bildschirm übertragen



Bildschirm aufnahme



Kamerazugriff



Mikrofonzugriff



Datensparmodus (Wird angezeigt, nachdem du Datensparmodus zum ersten Mal aktiviert hast.)



Nachtlicht



QR-Code scannen (Du kannst dies [zu den Schnelleinstellungen hinzufügen.](#))



Farbumkehr (Wird angezeigt, nachdem du Farbumkehr zum ersten Mal aktiviert hast.)



Extradunkel (Wird angezeigt, nachdem du Extradunkel zum ersten Mal aktiviert hast.)

Alle Einstellungen öffnen

So öffnen Sie die vollständige Liste aller Einstellungen:

- Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .
- Oder [öffnen](#) Sie die  **Einstellungen**-App.

Tipp: Du kannst in der Einstellungen-App suchen, um schnell zu finden, was du benötigst. Tippe einfach auf  oben in der App und gib einen Suchbegriff ein.

Schnelleinstellungen anpassen

Schnelleinstellungen hinzufügen, entfernen und neu anordnen

Sie können die Reihenfolge der Schnelleinstellungen ändern und die am häufigsten verwendeten nach oben schieben. Sie können auch Einstellungen hinzufügen oder entfernen.

1. Öffnen Sie die Schnelleinstellungen.
2. Tippe auf .
3. Ziehe die Kacheln, um sie neu anzuordnen. Oder wische nach oben, um neue Kacheln hinzuzufügen.

Um die Schnelleinstellungen auf den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen, tippe auf  > **Zurücksetzen**.

Medienplayer in den Schnelleinstellungen anheften/Anheftung entfernen

Wenn du eine Medien-App verlässt, die im Hintergrund Audio wiedergeben kann, während du auf deinem Telefon andere Apps verwendest, wechselt die Wiedergabe zum Medienplayer, der in den Schnelleinstellungen geöffnet wird und zur praktischen Bedienung auch auf deinem Sperrbildschirm angezeigt wird.

Damit du dort weiterhören kannst, wo du aufgehört hast, wird der Medienplayer an seine Position in den Schnelleinstellungen angeheftet. Wenn er angeheftet ist, kannst du ihn nicht mit einer Wischbewegung schließen.

Um den Medienplayer durch eine Wischbewegung zu schließen und ihn aus den Schnelleinstellungen zu entfernen, bis du ihn das nächste Mal verwendest, musst du die Anheftung aufheben:

1. Öffne die Schnelleinstellungen, berühre und halte den Medienplayer und berühre .

Oder gehe zu **Einstellungen > Ton & Vibration > Medien**.

2. Schalte **Medioplayer fixieren** aus .

Um den Medienplayer an seine Position in den Schnelleinstellungen anzuheften, gehe wie folgt vor:

1. Öffne die Schnelleinstellungen, berühre und halte den Medienplayer und tippe auf .

Oder gehe zu **Einstellungen > Ton & Vibration > Medien**.

2. Schalte **Medioplayer fixieren** ein .

Apps, die die Wiedergabe im Hintergrund unterstützen

Zwar erfordern manche Apps wie YouTube und ein bezahltes Premium-Abonnement, um im Hintergrund Audio wiederzugeben, und werden in der kostenlosen Version nicht im Medienplayer geöffnet. Aber viele Medien-Apps wie Spotify, Pandora und Amazon Music unterstützen die Wiedergabe im Hintergrund auch in der kostenlosen Version.

Um mehr Apps zu finden, öffne [Play Store](#) und  suche nach „kostenlose Wiedergabe im Hintergrund“.

Design für Schnelleinstellungen und Benachrichtigungen ändern

1. Gehe zu **Einstellungen > Start- und Sperrbildschirm > Steuerungscenter**.
2. Wähle die Option, die du gern hättest:
 - Um Schnelleinstellungen und Benachrichtigungen zusammen auf demselben Bildschirm anzuzeigen, wenn du von oben nach unten wischst, wähle **Klassisches Design**.
 - Um Schnelleinstellungen und Benachrichtigungen auf getrennten Bildschirmen anzuzeigen, wenn du von oben RECHTS (Schnelleinstellungen) oder oben LINKS (Benachrichtigungen) wischst, wähle **Modernes Design**.

Schnelleinstellungen und Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm anzeigen/ausblenden

1. Gehe zu **Einstellungen > Start- und Sperrbildschirm > Steuerungscenter**.
2. Um vom Sperrbildschirm aus auf Schnelleinstellungen und Benachrichtigungen zuzugreifen, schalte **Zugriff auf Schnelleinstellungen und Benachrichtigungsleiste auf dem Sperrbildschirm erlauben** ein.

Oder um sie auf dem Sperrbildschirm auszublenden, damit du sie erst nach dem Entsperren des Telefon sehen kannst, schalte  aus.

Bildschirm aus- und wieder einschalten

Warum der Bildschirm automatisch ausgeschaltet wird

- **Um den Akku zu schonen**, wird der Bildschirm ausgeschaltet, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwendet haben. Sie können die Zeit bevor der Bildschirm automatisch ausgeschaltet wird [verlängern](#) oder [verkürzen](#).
- **Wenn Sie das Telefon während eines Anrufs an Ihr Gesicht halten**, wird der Bildschirm ausgeschaltet, um versehentliche Berührungen zu verhindern. Wenn Sie das Telefon von Ihrem Gesicht entfernen, wird der Bildschirm eingeschaltet, damit Sie ihn verwenden können. (Wenn der Bildschirm dunkel bleibt, [führen Sie die folgenden Schritte aus](#).)

Bildschirm manuell aus- und wieder einschalten

So schalten Sie den Bildschirm ein:

- Drücken Sie die Ein-/Austaste. Falls Sie eine [Displaysperre](#) eingerichtet haben, müssen Sie sie entsperren.
- Wenn du deinen [Fingerabdruck](#) zum Telefon hinzugefügt hast, berühre den Sensor, um dein Telefon zu aktivieren und zu entsperren.
- Der Bildschirm wird automatisch eingeschaltet, wenn ein Anruf eingeht.

So schalten den Bildschirm aus:

- Drücken Sie die Ein-/Austaste. Besonders wenn Sie das Telefon ablegen, ist dies zu empfehlen, da Sie so versehentliches Berühren vermeiden, den Akku schonen und das Gerät mit der [Displaysperre](#) gesichert ist.
- Mit den Einstellungen [Bitte nicht stören](#) können Sie den Bildschirm deaktivieren und das Gerät in den lautlosen Modus schalten, um beispielsweise nachts nicht gestört zu werden.

Smartphone ausschalten

Wische vom oberen Rand des Displays **zweimal** nach unten und tippe dann auf  > **Ausschalten**.

Halte alternativ die **Ein-/Aus-Taste** gedrückt, und tippe dann auf **Ausschalten**.

Taschenlampe aktivieren und deaktivieren

So schalten Sie die Taschenlampe ein oder aus:

- Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .
- Alternativ kannst du eine Hackbewegung verwenden.

Wenn die Kamera statt der Taschenlampe aktiviert wird, verwenden Sie eine Hackbewegung, keine Drehbewegung.

Zur Steuerung der Hackbewegung:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.
2. Tippe auf **Schnelle Taschenlampe** und schalte die Funktion ein oder aus.

QR-Codes scannen

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .
2. Richte den Rahmen am QR-Code aus. Wenn der Code nicht automatisch erkannt wird, bewege die Kamera näher heran oder weiter weg.
3. Wenn der Code erkannt wurde, verwende die Optionen, um eine Webseite zu öffnen, den Link in die Zwischenablage zu kopieren oder die Informationen zu teilen.

Audionotizen aufzeichnen

Eine Notiz aufzeichnen

1. Öffne die  **Soundrekorder**-App.
2. Um die Aufnahme zu starten, tippe auf .
3. Falls erforderlich, tippe auf , um die Aufnahme anzuhalten, und auf , um sie fortzusetzen. Um in der Aufnahme einen Tag einzufügen, zu dem du bei der Wiedergabe springen kannst, tippe auf .
4. Um die Aufnahme zu beenden, tippe auf .
5. Um eine gespeicherte Aufnahme in einen Ordner zu verschieben:
 - Tippe auf  neben der Aufnahme, die du verschieben möchtest, tippe dann auf **Dem Ordner hinzufügen** und wähle den Ordner.
 - Um einen neuen Ordner hinzuzufügen, tippe auf , gib dem Ordner einen Namen und speichere ihn. Tippe dann auf den Ordner.

Um eine Aufnahme zu schneiden oder zu bearbeiten, suche im  Play Store nach „Audiodateibearbeitung“ und lade [eine entsprechende App herunter](#).

Eine zeitgesteuerte Aufnahme planen

Du kannst einen Startzeitpunkt und die gewünschte Dauer einer Aufnahme festlegen.

1. Öffne die  **Soundrekorder**-App.
2. Tippe auf  > **Timeraufnahme einstellen**.
3. Lege Zeit und Dauer fest.

Wenn du eine Aufnahme geplant hast, siehst du  in der Statusleiste. Sobald die Aufnahme startet, wechselt das Symbol zu  und  zeigt an, dass das Mikrofon verwendet wird.
4. Um zu Soundrekorder zurückzukehren oder eine Aufnahme zu pausieren bzw. zu beenden, wische vom oberen Rand des Displays nach unten und berühre die entsprechende Benachrichtigung.

Um eine geplante Aufnahme abubrechen, tippe auf  und deaktiviere **Timeraufnahme einstellen** .

Aufnahmen anhören

Du kannst Audioaufnahmen in Soundrekorder oder anderen Apps anhören und teilen.

1. Öffne die  **Soundrekorder**-App.
2. Tippe auf .

- Um die Aufnahme wiederzugeben, tippe in der Liste auf .

Um die Wiedergabe besser steuern zu können, kannst du die Aufnahme auch im Player öffnen. Berühre dazu die Datei und:

- Ziehe den Wiedergabebildschirm, um in der Aufnahme vor- und zurückzuspulen.
- Wenn du Tags hinzugefügt hast, tippe auf  (weiter) oder  (zurück), um dorthin zu springen.
- Um die Wiedergabe vorübergehend stummzuschalten, tippe auf . Um die Stummschaltung aufzuheben, tippe auf .

Aufnahmen verwalten

Aufnahmeliste und Details anzeigen

- Öffne die  **Soundrekorder**-App.
- Um deine Aufnahmeliste anzuzeigen, tippe auf .

Eine Aufnahme umbenennen

- Berühre und halte die Aufnahme in der Aufnahmeliste.
- Tippe auf  > **Umbenennen**.
- Gib einen Namen ein, und tippe auf **Speichern**.

Wenn du einen Namen für deine Aufnahmen vergeben möchtest, bevor du sie speicherst, tippe auf  und schalte **Aufzeichnung automatisch speichern** aus .

Aufnahmen löschen

- Berühre und halte die Aufnahme in der Aufnahmeliste. Tippe dann auf weitere Aufnahmen, um diese ebenfalls auszuwählen.
- Tippe auf .

Aufnahmen mit einer Person oder App teilen

- Berühre und halte die Aufnahme in der Aufnahmeliste. Tippe dann auf weitere Aufnahmen, um diese ebenfalls auszuwählen.
- Tippe auf .
- Wähle die App oder den Kontakt aus, mit der du sie teilen möchtest.

Aufnahmeeinstellungen ändern

Um die Einstellungen für zukünftige Aufnahmen anzupassen:

- Tippe in der  **Soundrekorder**-App auf  > .
- Pass die Einstellungen wie unten beschrieben an.

Soundqualität/Dateigröße anpassen

Tippe auf **Qualität** und wähle eine Option aus:

- **Hoch** (besserer Klang)
- **Niedrig** (kleinere Dateigröße)
- **Standard** (Balance zwischen Klangqualität und Dateigröße)

Dateiformat ändern

1. Tippe auf **Aufnahmeformat**.
2. Wähle den Dateityp für neue Aufnahmen (m4a, wav, aac).

Benachrichtigungen während der Aufnahme zulassen/verhindern

1. Tippe auf **Benachrichtigungstöne**.
2. Wähle aus, ob Benachrichtigungen zugelassen oder ausgestellt werden.

Abschalten des Displays während der Aufnahme zulassen/verhindern

Schalte **Bildschirm während der Aufnahme an lassen** ein  oder aus .

Stimmqualität/Dateiformat ändern

1. Tippe in der  **Soundrekorder**-App auf  > **Sprachqualität**.
2. Wähle die Tonqualität für künftige Aufnahmen.

MP3- oder AAC-Dateien haben eine höhere Qualität und sind in der Regel größer. AMR-Dateien sind in der Regel kleiner. Überprüfe, welche Dateiformate die Apps oder Geräte unterstützen, auf denen du die Dateien wiedergeben möchtest.

Steuern des Telefons über Ihre Stimme

Einen Befehl aussprechen

Sprachbefehle werden nicht für alle Sprachen unterstützt.

Sie können Google Assistant Personen anrufen, Wegbeschreibungen abrufen, Nachrichten senden und Alarme einrichten. Oder stellen Sie Fragen.

1. Rufen Sie Ihren Assistenten auf, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:
 - Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt. Wenn das nicht funktioniert, [schalte die Geste ein](#).
 - Wischen Sie von der unteren linken oder rechten Ecke des Telefons nach oben. [Weitere Informationen](#).
 - Tippe auf .
2. Stellen Sie eine Frage oder geben Sie einen Befehl. Sie können beispielsweise sagen „Wie ist das Wetter heute?“ Oder „Wecker auf morgen um 7:00 Uhr stellen“.

Tipp: Um eine Liste der verfügbaren Befehle anzuzeigen, sagen Sie „Hilfe“.

3. Um Google Assistant stumm zu schalten, wenn er mit dir spricht, tippe auf .

Google Assistant hört nach einigen Sekunden nicht mehr zu.

Weitere Informationen zum Ändern der Einstellungen von Google Assistant findest du in der [Hilfe von Google](#).

Wegbeschreibung zu einem Ort

Navigation und Akkulaufzeit

Die Navigation ist eine der energieintensivsten Apps, also solltest du dein Telefon nach Möglichkeit an ein hochwertiges Ladegerät anschließen. Dies gilt besonders, wenn du Musik streamst und/oder [Bluetooth](#) verwendest (ebenfalls energieintensive Funktionen).

Detaillierte Routenführung mit Sprachansage

Nutze die Echtzeit-Routenführung auf einer Karte mit oder ohne Sprachansage. Du erhältst aktuelle Verkehrsinformationen und wirst bei Problemen auf deiner Strecke entsprechend umgeleitet, um sie zu umgehen.

1. Berühre und halte  auf einem beliebigen Bildschirm. Oder berühre .
2. Sagen Sie „Zu [Ziel] navigieren.“

Du kannst den Namen eines Ortes nennen oder eine Adresse angeben.

Um mehr darüber zu erfahren, wie du eine Ankunftszeit einstellst, Street View anzeigst oder andere Funktionen nutzt, lese [die Google-Hilfe](#).

Uhr- und Wetter-Widget verwenden

Moto Widget zum Startbildschirm hinzufügen

Legen Sie eine Uhr auf dem Startbildschirm ab, um schneller Zugriff auf Alarmer, den Kalender und das Wetter zu erhalten.



1. Berühren und halten Sie den Startbildschirm.
2. Tippe auf **Widgets**.
3. Tippe auf **Moto Widget**, um verschiedene Stile für das hinzuzufügende Widget anzuzeigen:
 - Für ein einfaches Widget mit wenigen Symbolen und einer digitalen Uhr (nicht analog) wählst du **Schlicht**.
 - Für eine einfache analoge Uhr mit Wetter und einem Kalender, wählst du **Klassisch**. Der äußere Ring zeigt den verbleibenden Akkustand an.
 - Für ein transparentes Widget, welches das Hintergrundbild nicht verdeckt, mit einer Auswahl an digitalen oder analogen Uhren und einzelnen Feldern, sodass du mit ▼ zwischen Wetter, Zeit und Einstellungen wechseln kannst, wähle **Erweitert**.
 - Für ein hochgradig anpassbares Widget mit ein- oder ausblendbarem Datum, Uhrzeit, Wetter, Akkustand, Alarmer, Fitness-Tracking und mehr, je nachdem, wie groß du das Widget gestaltest, wählst du **Anpassen**.
 - Um tägliche und stündliche Vorhersagen anzuzeigen (keine Uhr, kein Kalender), wählst du **Wetter**.
4. Berühre und halte den gewünschten Stil, ziehe ihn dann auf den Startbildschirm und lasse ihn los.
5. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Widget einzurichten.

Widget anpassen und verwenden

Größe ändern

Berühre und halte das Widget, um dessen Rahmen anzuzeigen, und ziehe dann eine Seite. Einige Widgets zeigen mehr Informationen an, wenn du ihre Größe erweiterst.

Verschieben

Berühre und halte das Widget und ziehe es dann auf deinem Display oder in einen neuen Bereich. Lass es los, um es zu platzieren.

Schneller Zugriff auf Alarmer, Kalender und Wetter

Bei Alarmer tippst du auf die **Uhrzeit**, um in der Uhr-App die Registerkarte Wecker zu öffnen. Tippe auf andere Registerkarten, um den **Timer** oder die **Stoppuhr** einzusetzen. [Weitere Informationen zu Alarmer.](#)

Um den Kalender zu öffnen, tippe auf das **aktuelle Datum**. Du kannst Ereignisse [anzeigen oder hinzufügen](#).

Um Wetterinformationen zu erhalten, tippe auf **Städte hinzu** oder auf die aktuellen Wetterbedingungen, um:

- die Standortbestimmung einzuschalten, um das Wetter überall dort zu verfolgen, wo du gerade bist.
- Städte, Orte und Regionen hinzuzufügen, um das Wetter dort zu verfolgen.
- Wettervorhersagen und andere Informationen anzuzeigen.
- Du kannst auch andere Wettereinstellungen anpassen, einschließlich der Benachrichtigungen. Achte in deiner Wetter-App auf die Anweisungen auf dem Bildschirm oder tippe auf  oder  für Einstellungen und Hilfe.

Andere Uhr- und Wetter-Widgets hinzufügen

Andere Apps bieten ihre eigenen Widgets an, die du neben dem Moto Widget auf deinem Startbildschirm hinzufügen kannst.

1. Berühre und halte den Startbildschirm.
2. Tippe auf **Widgets** und gehe dann wie folgt vor:
 - Tippe auf **Uhr** für Stoppuhr- oder andere Arten von Zeit-Widgets.
 - Tippe auf die Wetter-App, um andere Arten von Wetter-Widgets anzuzeigen.
3. Berühre und halte das Widget, das du hinzufügen möchtest, ziehe es dann auf deinen Startbildschirm und lasse es los.
4. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Widget anzupassen.

Für andere Widgets,  suche in nach einem „Uhren-“ oder „Wetter-Widget“ und [installiere](#) eines.

Telefonverwendung verwalten

Ihre Gewohnheiten verstehen

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen**.
2. Im Diagramm sehen Sie:
 - Die Zeit, die Sie heute mit dem Telefon verbracht haben
 - Welche Apps Sie geöffnet haben und wie lange
 - Wie oft Sie Ihr Telefon heute entsperrt haben
 - Wie viele Benachrichtigungen Sie erhalten haben
3. Berühren Sie eine Überschrift in der Tabelle, um weitere Informationen zu erhalten. Um beispielsweise anzuzeigen, wie lange der Bildschirm in dieser Woche aktiviert war, berühren Sie die heutige Nutzungszeit.

Die tägliche Zeit vor dem Bildschirm begrenzen

Für einzelne Apps können Sie einen Timer einstellen, der die tägliche Nutzung der App begrenzt.

Tipp: Verwenden Sie die **Kindersicherung**, um die Zeit zu verwalten, die Ihr Kind vor dem Bildschirm verbringt.

So legen Sie einen App-Timer fest:

1. Öffne **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen**.
Oder **Einstellungen** > **Apps** > **Gerätenutzungsdauer**.
2. Berühre  neben der App, die du beschränken möchtest, und tippe auf das Diagramm.
3. Legen Sie die Gesamtzeit fest, die die App pro Tag verwendet werden kann.

Wenn Sie das Zeitlimit in der App erreichen:

- Die App wird geschlossen.
- Das entsprechende Symbol wird abgeblendet und die App öffnet sich nicht mehr.

Der App-Timer wird um Mitternacht zurückgesetzt. Um die App vor Mitternacht zu verwenden, gehen Sie zurück zum Timer in **Einstellungen** und verlängern Sie die Zeit oder löschen Sie den Timer.

Störende Apps für mehr Konzentration anhalten

Verwenden Sie Konzentrationsmodus, um ausgewählte Apps anzuhalten und weniger abgelenkt zu werden.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen** > **Konzentrationsmodus**.
2. Markiere ☒ Apps, die du anhalten willst.

3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

- Um diese Funktion zu aktivieren, berühren Sie **Jetzt aktivieren**.
- Um sie automatisch zu aktivieren, berühren Sie **Zeitplan festlegen** und wählen Sie dann Wochentage und Start-/Endzeiten aus.

Wenn Konzentrationsmodus aktiviert ist:

- Das Symbol (o) erscheint in der **Statusleiste**.
- Sie können die ausgewählten Apps nicht verwenden und erhalten keine Benachrichtigungen von ihnen.

Tipp: Um (o) Konzentrationsmodus zu den Schnelleinstellungen hinzuzufügen, **öffne die Schnelleinstellungen**. Berühre  und ziehe die Kachel anschließend an die gewünschte Position.

So schalten Sie Konzentrationsmodus aus:

- **Öffne die Schnelleinstellungen** und berühre (o).
- Berühren Sie alternativ **Jetzt deaktivieren** in der Benachrichtigung. (Um die Funktion für kurze Zeit auszuschalten, berühren Sie **Pause einlegen**.)

So entfernen Sie den Zeitplan:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Öffnen Sie die Schnelleinstellungen und berühren und halten Sie dann (o).
 - Wechseln Sie zu **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen** > **Konzentrationsmodus**.
2. Berühren Sie  neben Terminübersicht.

Tipp: Um Töne stummzuschalten, Vibrationen zu stoppen und Benachrichtigungen für alle Anrufe und Ereignisse zu blockieren, verwenden Sie **Bitte nicht stören**.

Kindersicherung verwenden

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Kontrollieren Sie den Zugriff Ihres Kindes auf Geräte und Apps
- Steuern Sie die Standorteinstellungen und sehen Sie sich den Standort des überwachten Geräts Ihres Kindes an
- Legen Sie tägliche Nutzungslimits fest, überwachen Sie die App-Nutzung und sperren Sie überwachte Geräte per Fernzugriff
- Legen Sie mit Chrome, Google-Suche, Play Store und YouTube Filter und Steuerelemente für die Onlinesuche/-einkäufe und Downloads Ihres Kindes fest.

Sie müssen die Kindersicherung auf Ihren Geräten und denen Ihres Kindes einrichten.

So richten Sie die Kindersicherung auf diesem Telefon ein:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen**.
2. Berühren Sie **Jugendschutzeinstellungen für ein weiteres Kind einrichten**.

3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Telefon für die Verwendung bei Kindern oder Erwachsenen einzurichten.
4. Informationen zum Einrichten der Kindersicherung auf dem anderen Gerät finden Sie in der dazugehörigen Hilfe.

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Bildschirmtastatur verwenden

Öffnen, Schließen und Drehen der Tastatur

Um die Tastatur zu öffnen, berühren Sie einfach einen Bereich, in dem Sie Text oder Nummern eingeben können.

Um die Tastatur zu schließen, damit du andere Teile des Bildschirms sehen kannst, tippe auf .

Um die Tastatur zu vergrößern, drehe dein Telefon horizontal. (Wenn dein Bildschirm sich nicht dreht, prüfe die Einstellungen zu [Automatisch Drehen](#).) Du kannst auch die [Größe der Tastatur anpassen](#), um mehr Platz für eine präzisere Eingabe zu erhalten.

Tipp: Wenn du [mehrere Tastaturen installiert](#) hast, wird  neben den Navigationsschaltflächen angezeigt, während du eine Eingabe machst. Um die Tastatur zu wechseln, berühre .

Sonderzeichen eingeben

Berühren und halten Sie eine Taste, um ähnliche Sonderzeichen erhalten. Zum Beispiel:

- Berühren und halten Sie **,**, um sich andere Satzzeichen anzusehen.
- Berühre und halte **e**, um **ê, é, è** und **ë** zu sehen.

Tipp: Um einen Punkt gefolgt von einer Leerstelle einzufügen, tippe schnell zweimal auf die Leertaste.

Großbuchstaben

Um in GROSSBUCHSTABEN zu tippen, berühren Sie  schnell zweimal, sodass Sie  sehen. Berühren Sie es noch einmal, um GROSSBUCHSTABEN wieder auszuschalten.

So ändern Sie die Großschreibung eines Wortes, das Sie bereits eingegeben haben:

1. Wählen Sie das Wort aus.
2. Berühren Sie  bis die gewünschte Großschreibung angezeigt wird: Nur der erste Buchstabe, NUR GROSSBUCHSTABEN oder Kleinschreibung.

Verwenden der Texteingabe durch Wischen

Sie haben zwei Möglichkeiten zur Texteingabe: Tippen Sie entweder jeden Buchstaben einzeln ein (Multitouch-Eingabe) oder ziehen Sie den Finger durch alle Buchstaben eines Worts in einer durchgehenden Bewegung (Texteingabe durch Wischen). Sie können die Eingabe in einer Methode beginnen und jederzeit auf die andere umschalten.

Wenn Sie die Texteingabe durch Wischen verwenden, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Wort eingeben.** Ziehen Sie einen Finger über die Buchstaben in dem Wort.
- **Apostrophe in gebräuchlichen Wörtern hinzufügen.** Ziehen Sie durch die Buchstaben und der Apostroph wird automatisch eingefügt.

- **Fügen Sie ein Leerzeichen ein.** Es ist nicht nötig, die Leertaste zu verwenden. Heben Sie einfach Ihren Finger und beginnen Sie mit dem nächsten Wort.

Sie können die Texteingabe durch Wischen [deaktivieren](#).

Erhalten von Vorschlägen

Verwenden Sie Vorschläge, um schneller zu tippen.

Während der Eingabe sehen Sie eine Liste vorgeschlagener Wörter über den Tasten:

- Berühren Sie ein Wort in der Liste, um es in den Text einzufügen.
- Wenn es Ihnen ein vorgeschlagenes Wort nicht gefällt, berühren und halten Sie es und ziehen Sie dann zu .

Sie können die [Vorschläge einschränken oder ausschalten](#).

Rechtschreibprüfung und Autokorrektur

Falsch geschriebene Wörter werden während der Eingabe automatisch korrigiert.

Um zu verhindern, dass das Wort erneut automatisch korrigiert wird, fügen Sie es dem Wörterbuch hinzu, indem Sie das Wort in der Liste der Vorschläge über den Tasten berühren.

Wenn die automatische Fehlerkorrektur [ausgeschaltet](#) ist, können Sie trotzdem die Rechtschreibung prüfen:

1. Prüfen Sie nach der Eingabe Ihren Text im Textfeld. Falsch geschriebene Wörter (und Wörter, die nicht in Ihrem Wörterbuch gefunden wurden) werden unterstrichen.
2. Berühren Sie ein unterstrichenes Wort:
 - Wenn das Wort richtig geschrieben ist, berühren Sie es in der Vorschlagsleiste.
 - Wenn das Wort falsch geschrieben ist, wählen Sie das richtige Wort in der Vorschlagsleiste aus oder geben Sie die Korrektur ein.

Eingabe in mehreren Sprachen

Wenn Sie [mehrere Sprachen](#) als Systemsprache in den Einstellungen Ihres Telefons hinzugefügt haben, sind Tastaturen und Textvorschläge für diese Sprachen verfügbar:

- Wenn Sie eine Tastatursprache verwenden, die nicht der primären Systemsprache entspricht, werden verfügbare Tastatursprachen auf der Leertaste angezeigt.
- Um zwischen Sprachen zu wechseln, tippen Sie auf .
- Um eine Liste von verfügbaren Tastaturen anzuzeigen, berühren und halten Sie  oder die Leertaste.

Sie können [Tastaturen](#) für andere Sprachen hinzufügen.

Text ausschneiden, kopieren und einfügen

Sie können Text aus Webseiten und Nachrichten auswählen und kopieren.

1. Um Text auszuwählen, berühren und halten Sie ein Wort.
2. Berühren Sie **Kopieren**, **Ausschneiden**, **Teilen**, **Alles auswählen** oder:
 - Mehr Text auswählen. Ziehen sie die Schieberegler .
 - Erhalte Informationen über ausgewählten Text. Berühre **Websuche**.
 - Übersetze den markierten Text. Berühre **Übersetzen**. (Wenn diese Option nicht angezeigt wird, [installiere](#) die Google Translate-App.)
3. Um Text einzufügen, berühren Sie eine Stelle, um ihn an der Cursorposition einzufügen, oder wählen Sie einen Textblock aus, um ihn zu ersetzen, und berühren Sie dann **Einfügen**.

Tipps:

- In einigen Anwendungen müssen Sie ein Wort durch doppeltes Tippen (anstatt des Berührens & Haltens) auswählen.
- Wenn Sie **Kopieren** verwenden, wird der Text in die Zwischenablage im Speicher Ihres Telefons kopiert und überschreibt den vorherigen Text in der Zwischenablage. Wenn Sie die in Ihre Zwischenablage kopierten Inhalte speichern und verwalten möchten, suchen Sie nach „Clipboard Manager“ im Play Store, um eine App auszuwählen und [herunterzuladen](#).

Verwenden der Spracheingabe

1. Berühren Sie ein Textfeld, um die [Bildschirmtastatur](#) anzuzeigen.
2. Berühren Sie  auf der Bildschirmtastatur.
3. Sage, was du eingeben willst:
 - Sprechen Sie normal, aber deutlich. Sie müssen nicht laut rufen oder das Smartphone nahe an Ihrem Mund halten.
 - Um Satzzeichen einzufügen, sagen Sie „Komma“, „Punkt“, „Fragezeichen “ oder „Ausrufezeichen.“
 - Um den Vorgang zu unterbrechen oder erneut zu starten, berühren Sie .
 - Berühren Sie , um ein Wort zu löschen.

Du kannst dein Telefon auch freihändig [mit Sprachbefehlen](#) verwenden.

Formulare automatisch ausfüllen

Sie müssen Ihre persönlichen Informationen nicht immer wieder neu eingeben. Speichern Sie sie sicher ab und geben Sie dann Passwörter, Adressen, Kreditkarteninformationen und andere in Ihrem [Google-Konto](#) gespeicherten Informationen mit nur einer Berührung ein.

So gehen Sie zur Einrichtung vor:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Datenschutz** > **AutoFill-Dienst von Google**.
2. Tippe auf Kategorien, um persönliche Informationen, Adressen, Kreditkarteninformationen und Passwörter zu überprüfen.

Hintergrund ändern

Sie können das Hintergrundbild auf dem [Startbildschirm](#) oder [Sperrbildschirm](#) ändern.

Den Hintergrund festlegen

1. Berühre und halte einen leeren Bereich auf deinem Startbildschirm und tippe dann auf  **"Hintergrund-Bilder"**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um einen einzigen Hintergrund einzustellen, wählen Sie ein Foto oder einen Hintergrund aus.
 - Um einen animierten Hintergrund zu verwenden, wähle einen Live-Hintergrund aus. Viele dynamische Hintergründe umfassen Einstellungen. Suche nach  oder , um Optionen festzulegen.
 - Wenn du einen Hintergrund aus einer Kategorie auswählst (z. B. Landschaften), kannst du dir jeden Tag ein anderes Bild anzeigen lassen. Öffne die Kategorie und berühre das -Symbol.
3. Tippe auf  oder **Festlegen**.
4. Wählen Sie, ob Sie das Hintergrundbild auf Ihrem Startbildschirm, Sperrbildschirm oder auf beiden Bildschirmen verwenden möchten.

Wenn Ihr Foto zu groß ist

Öffnen Sie das Foto und [machen Sie einen Screenshot](#) davon. Bearbeiten Sie dann den Screenshot nach Bedarf und legen Sie ihn als Hintergrundbild fest.

Wenn du einen dynamischen Hintergrund ausgewählt hast

Wenn Ihr Akkustand niedrig ist, ändern Sie vorübergehend den Hintergrund in ein statisches Bild, um Strom zu sparen.

Favoritentaskleiste anpassen

Über die Favoritenleiste am unteren Rand deines [Startbildschirms](#) kannst du schnell auf deine am häufigsten verwendeten Apps zugreifen. Du kannst die Verknüpfungen in dieser Leiste anpassen.



App-Verknüpfungen manuell ändern

1. Berühre und halte eine der App-Verknüpfungen. Ziehe sie dann nach oben und lege sie auf **Entfernen** ab.
2. Wische zum Öffnen der App-Liste auf dem Startbildschirm von unten nach oben.
3. Halte die gewünschte App gedrückt. Wenn die neue Verknüpfung angezeigt wird, ziehe sie an die freie Position in der Favoritenleiste.

Tipp: Du kannst auch [Ordner](#) aus der Favoritenleiste verwenden.

Widgets, Verknüpfungen oder Ordner verwenden

Widgets hinzufügen

Widgets streamen Informationen, sodass einige der App-Funktionen zur Verfügung stehen, ohne die App zu öffnen. Beispielsweise zeigt das Kalender-Widget Ihre tägliche Agenda an und bietet Ihnen einen Zugriff auf Ihren vollen Kalender mit nur einer Berührung.

Widget hinzufügen

1. Berühren und halten Sie den Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Widgets**.
Widgets sind unter der jeweiligen App aufgeführt.
3. Berühren und halten Sie ein Widget, um es hinzuzufügen.

Widget-Größe anpassen

Sie können einige Widgets vergrößern, um sich mehr Inhalt anzeigen zu lassen:

1. Berühren und halten Sie das Widget, bis es hervorgehoben ist.
2. Lassen Sie los, damit eine Kontur angezeigt wird.
3. Ziehen Sie eine Ecke oder Seite, um die Größe zu ändern.

Verknüpfungen hinzufügen

Du kannst Verknüpfungen zu Apps auf deinem Startbildschirm hinzufügen, damit du die Taskleiste nicht öffnen und durch all deine Apps, Verknüpfungen zu häufigen Aufgaben und Verknüpfungen zum Öffnen bestimmter Webseiten navigieren musst.

App-Verknüpfungen hinzufügen

1. Wische auf dem Startbildschirm von unten nach oben, um die [App-Übersicht](#) zu öffnen.
2. Berühre und halte die gewünschte App.
3. Ziehe die App an eine leere Stelle auf deinem Startbildschirm. Ziehe sie alternativ an den Rand des Bildschirms und lege sie auf einer neuen Startseite ab.

Aufgabenverknüpfungen hinzufügen

Viele Apps bieten Verknüpfungen zu häufigen Aufgaben, sodass Sie die App nicht öffnen und darin navigieren müssen.

1. Berühren und halten Sie ein App-Symbol, um verfügbare Aufgabenverknüpfungen anzuzeigen.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um die Aufgabe auszuführen, tippe darauf.
 - Um eine Verknüpfung für diese Aufgabe zu erstellen, ziehen Sie  an eine freie Stelle auf Ihrer Startseite.

Hier sind einige Beispiele zu Aufgabenverknüpfungen für verschiedene Apps. Nicht alle Apps bieten Aufgabenverknüpfungen.

App	Aufgabenverknüpfungen
 Gmail	• Neue E-Mail verfassen • Bestimmtes Konto öffnen
 Maps	• Zu "Geschäftlich" navigieren • Zur Startseite navigieren
 YouTube	• Suchen • Abonnements • Durchsuchen
 Chrome	• Neuer Inkognito-Tab • Neuer Tab
 Kalender	• Neue Erinnerung • Neuer Termin • Neue Aufgabe
 Nachrichten	• Aktuellste Konversation öffnen • Neue Konversation
 Uhr	• Bildschirmschoner starten • Stoppuhr starten • Neuen Timer erstellen • Neuen Wecker erstellen
 Einstellungen	• Bluetooth • Akku • Datennutzung • WLAN

Verknüpfungen auf Webseiten hinzufügen

1. Öffne die **Chrome**-App.
2. Navigiere zu der Webseite.
3. Tippe auf  > **Zum Startbildschirm hinzufügen**.
4. Bearbeite den Namen, falls gewünscht.
5. Tippe auf **Hinzufügen**.
6. Führe einen der folgenden Schritte durch:
 - Berühre und halte das Symbol und ziehe es auf den Startbildschirm.
 - Tippe auf **Zum Startbildschirm hinzufügen**.

Ordner hinzufügen

Mit Ordnern organisieren Sie Ihre Verknüpfungen. Sie können Ordner auf Ihrem Startbildschirm oder in Ihrer App-Übersicht erstellen.

Ordner auf dem Startbildschirm

So erstellen Sie einen Ordner auf Ihrem Startbildschirm:

1. Halten Sie eine App-Verknüpfung auf Ihrem Startbildschirm gedrückt.
2. Ziehen Sie sie aufeinander, um sie zu gruppieren. Lassen Sie sie anschließend los, wenn Sie um sie herum einen Rahmen sehen.



3. Um den Ordner zu benennen, öffnen Sie ihn, berühren Sie dessen Namen und geben Sie einen neuen Namen ein.

So fügen Sie Apps zum Ordner hinzu:

1. Berühren und halten Sie das Symbol der App.
2. Ziehen Sie es in einen Ordner.

So entfernen Sie Apps aus dem Ordner:

1. Öffnen Sie den Ordner für den Startbildschirm.
2. Ziehen Sie das Symbol der App auf den Startbildschirm oder ziehen Sie es nach oben und legen Sie es auf **Entfernen** ab.

Ordner in der App-Übersicht

So erstellen Sie einen Ordner in Ihrer App-Übersicht:

1. Öffnen Sie die App-Übersicht.
2. Tippe auf  > **Ordner erstellen**.
3. Geben Sie den Ordernamen ein.
4. Tippe auf die Symbole der Apps, die du in den Ordner legen möchtest.

5. Tippe auf **Fertig**.

So ändern Sie Apps im Ordner:

1. Berühren und halten Sie den Ordner.
2. Tippe auf **Bearbeiten**.
3. Tippe auf die Symbole der Apps, um sie hinzuzufügen oder zu entfernen.

So fügen Sie eine App zum Ordner hinzu:

1. Berühren und halten Sie das Symbol der App.
2. Tippe auf .
3. Wählen Sie den Ordner aus.

So entfernen Sie eine App aus dem Ordner:

1. Öffnen Sie den Ordner.
2. Berühren und halten Sie das Symbol der App.
3. Tippe auf .

Widgets, Verknüpfungen oder Ordner entfernen

So entfernen Sie Elemente vom Startbildschirm:

1. Berühren und halten Sie das Element, bis es vibriert.
2. Ziehen Sie sie zu **Entfernen**.

Tippe bei Ordnern in der App-Übersicht auf  **Löschen**.

App-Symbole auf dem Startbildschirm sind **Verknüpfungen** zu installierten Apps in der [App-Übersicht](#). Durch Entfernen einer App-Verknüpfung vom Startbildschirm wird die App nicht deinstalliert. [So deinstallieren Sie Apps](#).

Das Google-Suchfeld kann nicht entfernt werden. Um eine komplett neue Benutzeroberfläche für deinen Startbildschirm auszuwählen, [lade eine andere Start-App herunter](#).

Apps organisieren und Aussehen von Symbolen anpassen

Wählen Sie, wo Sie Apps finden: App-Übersicht oder Startbildschirm

Die App-Übersicht enthält all deine installierten Apps. Wische vom unteren Rand des [Startbildschirms](#) nach oben, um die Übersicht zu öffnen. Das macht deinen Startbildschirm übersichtlicher, da nur [deine als Verknüpfung hinzugefügten Apps](#) angezeigt werden.

Um stattdessen **alle** Apps auf Ihrem Startbildschirm anzuzeigen, können Sie die App-Übersicht entfernen. Sie können jederzeit wechseln.

1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm** > **Startbildschirm-Design** und dann:
 - Um alle Apps auf dem Startbildschirm zu sehen, tippe auf **Öffnen**.
 - Um alle Apps in der App-Übersicht anzuzeigen, tippe auf **App-Übersicht**.
3. Tippe auf , um weitere Anpassungen zu sehen, die im Folgenden beschrieben werden.

Wenn du die App-Übersicht verwendest

Sie können  diese Anpassungen auf dem Startbildschirm vornehmen:

- Schalten Sie vorgeschlagene Apps oben in der Liste oder am unteren Rand des Startbildschirms ein oder aus.
- Wenn das App-Symbol bei der Installation einer neuen App nicht Ihrem Startbildschirm hinzugefügt werden soll, schalten Sie **App-Symbole auf Startbildschirm setzen** aus . Das Symbol wird nur der App-Übersicht hinzugefügt.

Wenn du Öffnen verwendest, um alle Apps auf dem Startbildschirm zu platzieren

Sie können  anpassen, wie App-Symbole angeordnet sind:

- Um die Symbole an einer beliebigen Stelle auf dem Startbildschirm zu platzieren, tippe auf **Freie Anordnung**.
- Wenn du möchtest, dass die Symbole automatisch so verschoben werden, dass sie leere Stellen ausfüllen, tippe auf **Auto Fill**.

Symbolnamen anpassen

Sie können die Namen unter den Symbolen in Ihrer App-Übersicht kürzen.

1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm**.

3. Einstellungen anpassen:

- Um die Symbole zu vergrößern oder zu verkleinern, tippe auf **Symbol-Größe** und bewege den Schieberegler, um eine Größe auszuwählen.
- Um die Namen unter den Symbolen zu entfernen, tippe auf **App-Label > Nicht anzeigen**.
- Um die Namen unter den Symbolen wiederherzustellen, tippe auf **App-Label > 2 Reihen** (vollständige Namen) oder **1 Reihe** (kurze Namen).

Benachrichtigungspunkte anzeigen oder ausblenden

Sie können festlegen, ob Punkte auf App-Symbolen angezeigt werden sollen, um Sie auf ungelesene Benachrichtigungen hinzuweisen.



1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm**.
3. Tippe auf **App-Benachrichtigungspunkte**.
4. Schalten Sie **Benachrichtigungspunkt auf App-Symbol** ein  oder aus .

Benachrichtigungspunkte anzeigen oder ausblenden

Sie können festlegen, ob Punkte auf App-Symbolen angezeigt werden sollen, um Sie auf ungelesene Benachrichtigungen hinzuweisen.



1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm**.
3. Tippe auf **App-Benachrichtigungspunkte**.
4. Schalten Sie **Benachrichtigungspunkt auf App-Symbol** ein  oder aus .

Drehung des Startbildschirms zulassen oder verhindern

Wenn du  Automatisch drehen aktivierst, drehen sich Apps bei der Drehung deines Telefons mit. Du kannst deinen Startbildschirm am Drehen hindern, während andere Apps sich automatisch drehen.

1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm**.
3. Schalten Sie **Drehung des Startbildschirms zulassen** ein  oder aus .

Ihren Startbildschirm mit einer Übersicht neu gestalten

Info zu Übersichten

Eine Übersichts-App richtet deinen Startbildschirm ein und ermöglicht dir, deine Apps zu organisieren und mit ihnen zu interagieren. Die Übersicht, mit der dein Telefon geliefert wurde, setzt das „Google Suche“-Widget und ein Uhren-Widget auf den Startbildschirm. [Sieh dir an, wie dieser Startbildschirm aussieht und wie du ihn anpassen kannst.](#)

Um Design und Haptik deines Startbildschirms vollständig zu ändern, musst du eine neue Übersichts-App herunterladen und deine Einstellungen aktualisieren, um sie zu verwenden. Übersichten haben oft neue Hintergründe, Gesten zur Kommunikation mit deinem Telefon sowie anpassbare Elemente für den Startbildschirm.

Du kannst zur Originalübersicht und dem ursprünglichen Startbildschirm zurückwechseln.

Andere Übersicht abrufen

1. Suchen Sie nach „Übersicht“ in [Play Store](#).
2. Gehen Sie die Auswahlmöglichkeiten durch und laden Sie eine (oder mehrere) App(s) Ihrer Wahl herunter.
3. Um die App verwenden zu können, öffnen Sie sie nach dem Herunterladen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Zwischen verschiedenen Übersichten wechseln

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Apps**.
2. Tippe auf **Standard-Apps** > **Start-App**.
3. Wählen Sie die gewünschte Übersicht aus.
Um zum Standard-[Startbildschirm](#) zurückzuwechseln, wählen Sie **Quickstep**.
4. Wenn die Übersicht anpassbare Einstellungen hat, tippe auf , um sie zu ändern.

Übersicht löschen

Nur installierte Übersichten können gelöscht werden.

Berühre und halte das App-Symbol der Übersicht und tippe dann auf  > **Deinstallieren**.

Bildschirmschoner verwenden

Bildschirmschoner einrichten

Verwandeln Sie Ihr Telefon in eine Tischuhr, einen Bilderrahmen für Ihre Bilder oder mehr, während es in einem Dock oder Ladegerät inaktiv ist.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Display**.
2. Tippe auf **Bildschirmschoner**.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um Bildschirmschoner zu ändern, wähle einen aus. Um Optionen für diesen Bildschirmschoner festzulegen, tippe auf **Anpassen**.
 - Eine Vorschau deiner Auswahl siehst du durch Tippen auf **Vorschau**. Tippe an irgendeiner Stelle auf das Display (gegebenenfalls vorher entsperren), um zu den Einstellungen zurückzukehren.
 - Um anzupassen, wann der Bildschirmschoner aktiviert werden soll (im Dock, beim Laden oder beides), tippe auf **Startzeitpunkt**.

Bildschirmschoner starten

Der Bildschirmschoner wird automatisch gestartet, wenn Sie Ihr Telefon mit einem Dock oder Ladegerät verbinden und sich der Bildschirm ausschaltet.

So verlassen Sie den Bildschirmschoner und kehren zum Startbildschirm oder Sperrbildschirm zurück:

- Berühren Sie die Ein-/Austaste.
- Alternativ können Sie den Sensor berühren, wenn Sie die **Fingerabdruck-Sicherheit** verwenden.

Um den Bildschirmschoner jederzeit manuell zu starten, gehe zu **Einstellungen** > **Display** > **Bildschirmschoner** und schalte **Bildschirmschoner verwenden** ein .

Bildschirmschoner deaktivieren

So vermeiden Sie, dass der Bildschirmschoner automatisch startet:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Display**.
2. Tippe auf **Bildschirmschoner**.
3. Schalte **Bildschirmschoner verwenden** aus .

Bildschirmschoner hinzufügen

Suchen Sie in Play Store nach „Bildschirmschoner“, um Apps mit weiteren Bildschirmschonern zu finden.

Nachdem Sie eine App **installiert** haben, können Sie die neuen Bildschirmschoner unter **Einstellungen** > **Display** > **Bildschirmschoner** auswählen.

Apps öffnen, schließen und zwischen ihnen wechseln

Apps öffnen und schließen

Um eine App zu öffnen, tippe auf das entsprechende Symbol auf dem Startbildschirm oder wische auf deinem [Startbildschirm](#) von unten nach oben, um die [App-Übersicht](#) zu öffnen. Tippe dann auf die App, um sie zu öffnen.

Um eine App zu schließen und zum Startbildschirm zu gelangen, wische einfach auf deinem Display von unten nach oben.

Du musst Apps nicht schließen. Android verwaltet den Speicher und Akku, den Apps verwenden, damit du dir keine Gedanken über geöffnete Apps machen musst.

Um eine App zu schließen, ziehe vom unteren Displayrand nach oben, halte und lass dann los. Wische in deinen zuletzt verwendeten Apps auf der App nach oben.

Um alle Apps zu schließen, ziehe vom unteren Displayrand nach oben, halte und lass dann los. Wische in deinen zuletzt verwendeten Apps nach rechts, bis du den Anfang der Liste siehst, und tippe dann auf **Alle löschen**.

Apps von der Randleiste aus öffnen

Dein Telefon verfügt über eine Randleiste, die du durch Wischen von der Seite deines Telefons aus öffnen kannst, um auf deine Lieblings-Apps und -Aktionen zuzugreifen. Du kannst [wählen, wie Apps von der Randleiste aus geöffnet werden](#):

- In Freiform-Fenstern öffnen, die du auf dem Display an die gewünschte Stelle ziehen kannst
- Im Vollbildmodus öffnen

(Wenn du die Randleiste nicht siehst, [schalte sie ein](#).)



Um eine App zu öffnen, wische vom Rand deines Telefons nach innen. Dann siehst du eine durchsichtige Randleiste, über die du ein Menü mit Apps öffnen kannst. Tippe dann auf eine der Apps, um sie in einem schwebenden Freiform-Fenster oder im Vollbildmodus zu öffnen.

Um eine App in einem anderen Modus zu öffnen (Freiform oder Vollbild), ziehe sie von der Randleiste zu Mitte des Displays.

Um eine App in einem geteilten Bildschirm zu öffnen, ziehe sie von der Randleiste an den oberen oder unteren Rand des Displays.

Um die Freiform-App zu verschieben, berühre und halte  im oberen Bereich und bewege sie dann.

Um die Größe der Freiform-App zu ändern, ziehe diagonal an einer der unteren Ecken.

- Ziehe sie ganz nach unten, um die App im Vollbild zu öffnen.
- Ziehe sie ganz nach oben, um sie zu einem schwebenden, verschiebbaren Symbol zu verkleinern. Wenn du darauf tippst, öffnet sich die App wieder.

Um die App zu schließen, tippe auf  in der oberen Ecke.

Um die Seitenleiste anzupassen, tippe auf . Du kannst Apps hinzufügen oder entfernen und sie neu anordnen.

Zwischen geöffneten Apps wechseln

Um zwischen zuletzt verwendeten Apps zu wechseln, wische unten auf deinem Display nach links oder rechts.

Um die Liste deiner zuletzt verwendeten Apps zu sehen, ziehe vom unteren Rand des Displays nach oben, halte und lass dann los:

- Wische nach links oder rechts, um weitere Apps anzuzeigen.
- Um zu einer App zu wechseln, tippe in der Liste auf sie.

Zuletzt verwendete Apps löschen

Du kannst alle Apps aus der Liste der zuletzt verwendeten Apps löschen. Alternativ kannst du vermeiden, dass eine bestimmte App aus der Liste deiner zuletzt verwendeten Apps gelöscht wird, wenn du auf **Alle löschen** tippst, um [alle Apps zu schließen](#).

So entfernst du alle Apps aus der Liste:

1. Ziehe vom unteren Bildschirmrand nach oben, halte und lass dann los, um deine Liste der zuletzt verwendeten Apps anzuzeigen.
2. Tippe auf **Alle löschen**.

So sperrst du eine App in der Liste:

1. Ziehe im Display vom unteren Rand nach oben, halte und lasse los.
2. Tippe auf der App, die du in der Liste behalten möchtest, auf .

So entsperrst du eine App, damit sie gelöscht wird, wenn du auf **Alle löschen** tippst:

1. Ziehe im Display vom unteren Rand nach oben, halte und lasse los.
2. Tippe auf der App auf .

Benachrichtigungen anzeigen

Benachrichtigungen anzeigen

Apps senden Benachrichtigungen an dich, um dich über neue SMS/MMS, Kalendertermine und Weckrufe zu informieren.

Sie können Ihre Benachrichtigungen von verschiedenen Orten aus überprüfen:

- Sie werden auf dem [Sperrbildschirm](#) angezeigt.
- Sie sehen sie, wenn Sie von der [Statusleiste](#) auf einem beliebigen Bildschirm nach unten wischen.



Wenn du mehrere Benachrichtigungen von einer App erhältst, werden diese zusammengefasst. Du kannst nach unten wischen, um weitere Details anzuzeigen.

Einige wichtige Benachrichtigungen werden über der aktuellen App eingeblendet, sodass du Maßnahmen ergreifen kannst. Zum Beispiel kann eine Benachrichtigung über einen eingehenden Anruf angezeigt werden, während du ein Video ansiehst, sodass du den Anruf annehmen oder ignorieren kannst.

Diese Aktionen kannst du mit Sperrbildschirm und Statusleisten-Benachrichtigungen durchführen

Von einer Benachrichtigung aus antworten

Viele Benachrichtigungen enthalten unten Aktionen, mit denen du allgemeine Aufgaben ausführen kannst, ohne die gesamte App zu öffnen. Wenn mehrere Benachrichtigungen vorliegen, werden diese Aktionen ausgeblendet. Wenn  angezeigt wird, tippe darauf, um Aktionen wie **Antworten**, **Archivieren** und weitere einzublenden.

Öffnen Sie die App, die die Benachrichtigung gesendet hat.

Wische auf dem Display von oben nach unten und tippe auf die Benachrichtigung, um die entsprechende App zu öffnen.

Wenn du nicht möchtest, dass sich Apps über Benachrichtigungen im Vollbild öffnen, kannst du auch einstellen, dass sie sich in Multi-Tasking-freundlichen Freiform-Fenstern öffnen. [Mehr erfahren.](#)

Tippe zweimal auf die Benachrichtigung auf dem Sperrbildschirm, gib deine PIN, das Muster oder das Passwort zum Entsperren des Displays ein und öffne die entsprechende App.

Später an Benachrichtigungen erinnern

Tippe auf  . Tippe dann auf  und wähle eine Zeit aus, nach der erneut an die Benachrichtigung erinnert werden soll. Um diese Funktion zu nutzen, musst du zuerst die [Schlummerfunktion aktivieren](#).

Verwerfen einer Benachrichtigung

Wischen Sie sie zu Seite. Einige Benachrichtigungen, wie Sprachnachrichten, erfordern eine Aktion und können nicht gelöscht werden.

Alle Benachrichtigungen verwerfen

Wische an das Ende deiner Benachrichtigungen und tippe auf **Alle löschen**.

Konfigurieren, wie und wann Apps Benachrichtigungen senden

[Bitte nicht stören](#) verwenden, um alle Benachrichtigungen stummzuschalten, wenn Sie nicht gestört werden möchten

Berühren und halten Sie eine Benachrichtigung, um die Benachrichtigungen dieser App anzupassen. Dann können Sie Folgendes tun:

- [Alle Benachrichtigungen](#) von dieser App deaktivieren.
- [Die Benachrichtigungen der App](#) von **Standard** zu **Lautlos** ändern.

Über vorinstallierte Apps

Manchmal werden zusammengehörige Apps (z. B. Apps von Google oder von deinem Mobilfunkanbieter) in einem Ordner zusammengefasst.

Apps, die bereits auf deinem Telefon installiert sind

Die folgenden Apps können auf deinem Telefon vorinstalliert sein.

Du benötigst einige von ihnen nicht? [Lösche](#) oder [deaktiviere sie](#). Du benötigst weitere Apps? [Du kannst kostenlose und kostenpflichtige Apps herunterladen](#).

Symbol	App	Beschreibung
	Assistant	Verwenden Sie Sprache zur Steuerung des Telefons.
	Chrome	Das Internet durchsuchen . Greifen Sie von einem beliebigen Gerät auf die Lesezeichen Ihres Browsers zu und synchronisieren Sie Registerkarten mit Ihrem Computer oder Ihren Android-Geräten.
	Dateien	Durchsuchen und verwalten Sie Dateien und Ordner, die auf Ihrem Gerät oder der SD-Karte gespeichert sind.
	Drive	Speichere und synchronisiere deine Dateien in der Google-Cloud und greife dann von überall, wo es eine Internetverbindung gibt, auf diese Dateien zu. Erstelle Tabellen, Dokumente und Präsentationen und gib diese für andere Personen frei. Scanne Dokumente zum Freigeben oder Ausdrucken.
	Einstellungen	Telefoneinstellungen anpassen
	Facebook	Kommunizieren Sie mit Freunden, Familienmitgliedern und Communitys. Teilen Sie Neuigkeiten und Medien. Finden Sie Informationen über Veranstaltungen, Unterhaltung und Unternehmen.



Galerie

[Suchen](#) und [teilen](#) Sie Ihre Fotos und Videos.



Gerät suchen

[Lokalisieren](#) und [Sichern](#) eines verlorenen Telefons



Gmail

Sie können E-Mails von Ihrem Telefon oder Computer aus verfassen, absenden, anzeigen und durchsuchen.



Google

[Suchen](#) Sie im Web, zeigen Sie Ihre Updates an und passen Sie die Google-Einstellungen, einschließlich [Datenschutz](#), an.



Google TV

Rufe Filme und Fernsehsendungen zur sofortigen Wiedergabe aus Play Store ab. (Nicht in allen Ländern verfügbar.)



Kalender

Verfolgen Sie anstehende Termine, erhalten Sie automatische Erinnerungen auf Ihrem Telefon und tauschen Sie Terminkalender mit anderen Benutzern aus.



Kamera

Nimm [Fotos](#) oder [Videos](#) auf.



Kontakte

[Organisieren](#) und [verbinden Sie sich](#) mit Ihren Kontakten. Weisen Sie Personen [Klingeltöne](#) zu.



Maps

[Ziel suchen](#) und Orte erkunden.



Meet

Tätige Videoanrufe mit deinen Freunden über Android und iOS.



Motorola-Benachrichtigungen

Du kannst Mitteilungen von Motorola abonnieren oder abbestellen.



Nachrichten

SMS/MMS senden und empfangen



Play Store

[Holen Sie sich Apps](#) für Ihr Telefon sowie Bücher, Zeitschriften, Musik und Filme, auf die Sie von Ihrem Computer oder einem beliebigen Android-Gerät zugreifen können.



Radio

Höre UKW-Radiosender. Nicht verfügbar in Frankreich oder Italien.



Rechner

Schnell Berechnungen durchführen



Soundrekorder

[Zeichne Audiodateien auf und teile sie.](#)



Telefon

[Anrufe tätigen](#)



Uhr

[Stelle den Wecker.](#) Verwende einen [Timer](#) oder die Stoppuhr.



YouTube

Videos suchen, wiedergeben und im Internet hochladen



YT Music

[Streamen](#) Sie ganz einfach Ihre Lieblingsalben, Singles und Live-Auftritte und erhalten Sie Empfehlungen für neue Musik.

Hilfe bei der Verwendung einer App

1. Öffnen Sie die App.
2. Tippe auf  oder .
3. Suchen Sie nach **Hilfe** oder **Einstellungen** > **Hilfe**.

Apps installieren oder aktualisieren

Apps abrufen

Du kannst zusätzlich zu den [vorinstallierten Apps](#) auf dem Telefon weitere Apps herunterladen.

Apps aus dem Google Play Store herunterladen

So laden Sie Anwendungen herunter:

1. [Öffne](#) die  **Play Store**-App.
2. Durchsuchen nach Kategorie oder Suche.
3. Tippe auf ein Element, um eine Beschreibung anzuzeigen, Rezensionen zu lesen und das Angebot herunterzuladen.

Tipps: Um unbeabsichtigte oder unerwünschte Einkäufe zu verhindern, tippe auf dein Profilsymbol  > **Einstellungen**. Um mehr zu erfahren, [lies in der Google Hilfe nach](#).

Play Store-Apps wiederherstellen

Wenn du [eine App deinstalliert hast](#), die du aus dem Play Store heruntergeladen hattest, kannst du sie jederzeit wieder installieren. Hast du Apps, die du selten verwendest, wie z. B. eine Flugplan-App? Lösche sie und installiere sie einfach bei Bedarf neu.

1. [Öffne](#) die  **Play Store**-App.
2. Tippe auf das Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten** > **Verwalten**.
3. Tippe auf **Dieses Gerät** und ändere die Einstellung auf **Nicht installiert**.
4. Aktiviere das Feld für jede App, die du erneut installieren möchtest, und tippe dann auf .
5. Wenn du mehrere Google-Konten hast, tippe auf das Profilsymbol  und tippe dann neben deinem Konto auf . Wähle das andere Konto aus und wiederhole den Vorgang zur Wiederherstellung der über dieses Konto heruntergeladenen Apps.

Apps aus anderen Quellen beziehen

Vor dem Herunterladen solltest du etwas recherchieren – sieh dir die Bewertung der App an und lies dir einige Kommentare durch.

So lädst du Apps herunter:

1. [Öffne](#) die **Chrome**-App und besuche die entsprechende Webseite zum Download der App.
Wenn eine Warnung angezeigt wird, tippe auf **OK**, um fortzufahren.
Du siehst  in der [Statusleiste](#), wenn der Download abgeschlossen ist.
2. Tippe auf die Download-Benachrichtigung, um die App zu installieren. Du kannst auch die **Dateien**-App öffnen, um sie später zu installieren.

3. Bei der Installation der App solltest du überprüfen, auf welche Informationen die App zugreifen wird. Wenn du nicht möchtest, dass die App auf diese Informationen zugreift, breche die Installation ab. Wenn du beispielsweise eine App installierst, die eine Einkaufsliste erstellt, sollte die App keinen Zugriff auf deine Kontakte erfordern.

Automatisches Hinzufügen von Symbolen deaktivieren

Wenn das App-Symbol bei der Installation einer neuen App nicht deinem Startbildschirm hinzugefügt werden soll, gehe wie folgt vor:

1. Berühre und halte einen leeren Bereich auf deinem Startbildschirm.
2. Tippe auf  **Startbildschirm** > **Startbildschirm-Design** > **App-Übersicht** > .
3. Schalte **App-Symbole auf Startbildschirm setzen** aus .

Apps aktualisieren

Wenn du deine Apps aktualisierst, erhältst du die neuesten Funktionen sowie Sicherheits- und Stabilitätsverbesserungen. Für eine optimale Leistung werden Apps automatisch aktualisiert.

Wenn eine App auf andere Informationen auf deinem Telefon zugreifen möchte, erhältst du eine Aufforderung, die App manuell zu aktualisieren. Außerdem musst du die neuen [Berechtigungen](#) prüfen und akzeptieren.

Play Store-Apps manuell aktualisieren

1. Öffne die  **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.
3. Unter **Updates verfügbar**:
 - Tippe auf **Alle aktualisieren**.
 - Oder tippe auf **Siehe Details** und dann auf **Aktualisieren** neben dem Namen, um eine bestimmte App zu aktualisieren.

Um eine Übersicht über die Änderungen anzuzeigen, tippe vor dem Update auf den App-Namen.

Play Store-Apps automatisch aktualisieren

So stellst du ein, wann deine Apps automatisch aktualisiert werden:

1. Öffne die  **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Einstellungen**.
3. Tippe auf **Netzwerkeinstellungen** > **Automatische App-Updates**.
4. Wähle aus, ob Apps:
 - über ein beliebiges Netzwerk automatisch aktualisiert werden sollen.
 - nur über WLAN automatisch aktualisiert werden sollen – und spare Gebühren auf deiner Mobilfunkrechnung.

Wenn du keine Apps aktualisieren kannst

Wenn du siehst, dass zu aktualisierende Apps im Status „Ausstehend“ festhängen, aktualisiere zunächst die  Chrome-App.

1. Brich auf dem Bildschirm „Ausstehende Downloads“ alle Downloads ab.
2. Wische zu  **Chrome** und tippe auf **Aktualisieren**.
3. Nachdem Chrome aktualisiert wurde, berühre **Alle aktualisieren**.
Deine Apps werden jetzt wieder normal aktualisiert.

Automatische Play Store-Updates deaktivieren

Stelle für eine optimale Sicherheit und Leistung ein, dass Apps automatisch aktualisiert werden sollen.

Die automatische Aktualisierung einer bestimmten App deaktivieren

1. Öffne die  **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.
3. Tippe auf **Verwalten** und anschließend auf den Namen der App.
4. Tippe auf  und schalte **Autom. Update** aus.

Die automatische Aktualisierung aller Apps deaktivieren

1. Öffne die  **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Einstellungen**.
3. Tippe auf **Netzwerkeinstellungen** > **Automatische App-Updates** > **Apps nicht automatisch aktualisieren**.

App-Berechtigungen verwalten

Was sind Berechtigungen?

Wenn eine App bestimmte Funktionen und personenbezogene Informationen auf deinem Telefon verwenden möchte, muss sie dich nach der Berechtigung fragen. Du kannst die Berechtigungen verwalten und sie jederzeit erteilen, verweigern oder ändern.

Funktionen, zu denen du gefragt wirst

Wenn eine App auf diese Funktionen zugreifen (bzw. sie verwenden, einsehen, ändern) möchte, muss sie erst die Berechtigung von dir einholen:

- Hardware- und Systemeinstellungen, wie z. B. Zugriff auf Kamera, Mikrofon, Standort, Kontakte, Kalender, Speicher und Sensoren
- Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die Berechtigung für den Zugriff auf Internet, WLAN und Bluetooth
- Personenbezogene Informationen und Konten, einschließlich dem Zugriff auf personenbezogene Daten, Konten, Authentifizierungsservices (z. B. E-Mail-Adressen, Telefonnummern, Social Media-Konten und mehr)
- Die Möglichkeit zur Änderung von Telefoneinstellungen und zur Durchführung von Aktionen (wie z. B. das Senden von Benachrichtigungen oder das Verwalten von Hardware-Komponenten)

Solltest du den Zugriff erteilen oder verweigern?

Bevor du einer App eine Berechtigung erteilst, solltest du überprüfen, was die App anfordert. Überlege dir, ob du damit einverstanden bist, bevor du zustimmst.

Android-Apps funktionieren auch, wenn du ihnen nicht alle Berechtigungen erteilst, nach denen sie fragen. Beispielsweise benötigt eine App unter Umständen nicht deinen Standort bzw. muss nicht auf deine Kontakte zugreifen können, um ihre Funktion ausführen zu können. Wenn du den Zugriff erteilst, funktioniert die App aber möglicherweise besser. Das musst du abwägen. Auf der einen Seite kannst du festlegen, welche Infos die App erhält, doch auf der anderen Seite kannst du vielleicht einige coole Funktionen nicht nutzen.

Reagieren auf Berechtigungsanforderungen einer App

Dir wird ein Berechtigungsbildschirm angezeigt:

- Beim erstmaligen Öffnen einer App
- Beim erstmaligen Verwenden einer bestimmten Funktion, wenn diese Funktion Zugriff benötigt
- Wenn eine App aktualisiert wird und andere Berechtigungen benötigt
- Wenn du eine App neu startest und die Berechtigungen zuvor verwehrt hast

Wenn der Bildschirm über einer anderen App angezeigt wird, tippe darauf und erteile der App Zugriff oder Teilzugriff bzw. verweigere den Zugriff.

Wenn dich der Bildschirm zu Einstellungen weiterleitet und eine Einstellung hervorhebt:

1. Tippe auf das hervorgehobene Element.
2. Aktiviere die Berechtigung, um Zugriff zu erteilen (oder deaktiviere sie, um Zugriff zu verwehren).

3. Tippe auf , um zum vorhergehenden Bildschirm zurückzukehren.

Berechtigungen prüfen oder ändern

Überprüfung nach Funktion

Bei der ersten Verwendung einer App und eventuell auch bei ihrer [Installation](#) oder [Aktualisierung](#) wirst du aufgefordert, der App Zugriff auf bestimmte Daten und Telefonfunktionen zu gewähren. Du kannst diese Berechtigungen jederzeit anpassen.

So passen Sie die Berechtigungen nach Funktion an:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Datenschutz**.
2. Tippe auf die Registerkarte **Berechtigungsmanager**.
3. Tippe auf eine Funktion, um zu sehen, welche App diese Funktion verwenden darf.
4. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie diese Berechtigung für jede App nach Bedarf.

Überprüfung nach App

So passt du die Berechtigung nach App an:

1. Halte das App-Symbol gedrückt und tippe dann auf **App-Info** .
2. Tippe auf **Berechtigungen**.
3. Aktiviere bzw. deaktiviere die einzelnen Berechtigungen wie gewünscht.

Tippe: Um zu sehen, wie die App die einzelnen Berechtigungen verwendet, tippe auf  > **Alle Berechtigungen**.

Apps löschen oder deaktivieren

Auf dem Telefon vorinstallierte Apps deaktivieren

Du kannst [vorinstallierte Apps](#) nicht von deinem Telefon entfernen, aber du kannst Apps, die du nicht benötigst, deaktivieren und ausblenden.

So deaktivierst du eine App:

1. Öffne [Einstellungen](#) > **Apps**.
2. Tippe auf **Alle # Apps anzeigen** > App, die du deaktivieren möchtest.
3. Tippe auf **Deaktivieren**.

So aktivierst du die App erneut:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Apps** > **Alle # Apps anzeigen**.
2. Tippe auf die App.
3. Tippe auf **Aktivieren**.

Du kannst [Apps von deinem Startbildschirm entfernen](#).

Löschen von installierten Anwendungen

Sie können Apps löschen (deinstallieren), die Sie heruntergeladen haben. Viele der [vorinstallierten Apps](#) können Sie deaktivieren, aber nicht löschen.

1. Berühren und halten Sie das Symbol der App.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Ziehe das Symbol nach oben und lege es auf  ab. Dadurch wird die App gelöscht und Speicherplatz freigegeben.
 - Wenn du die Option zum Löschen nicht siehst, berühre und halte das App-Symbol und tippe dann auf  > **Deaktivieren**.

Löschen von Apps, die von anderen Benutzern installiert wurden

Wenn du der Besitzer des Telefons bist und es mit anderen Benutzern oder Gästen geteilt hast, kannst du Apps, die diese installiert haben, löschen. Obwohl ihre Apps nicht in deiner App-Übersicht oder auf deinem Startbildschirm angezeigt werden, reduzieren sie dennoch den verfügbaren Speicherplatz.

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Apps** > **Alle # Apps anzeigen**.

Bei Apps, die von anderen Personen installiert wurden, wird die Meldung **Nicht für Nutzer installiert** angezeigt.

2. Tippe auf den App-Namen.
3. Tippe auf  > **Für alle Nutzer deinstallieren**.

Problematische Apps im abgesicherten Modus finden

Probleme, wie abstürzende Apps, unerwartete Neustarts oder schnelle Akkuentladung können durch von dir installierte Apps verursacht werden. Verwende den abgesicherten Modus, um dein Smartphone nur mit Original-Software und -Apps zu starten. Wenn die Probleme im abgesicherten Modus nicht auftreten, wird das Problem wahrscheinlich von einer App verursacht, die du heruntergeladen hast.

Schritt 1: Im abgesicherten Modus neu starten

1. Halte die Ein-/Austaste gedrückt.
2. Berühre und halte **Ausschalten**. Tippe dann auf **OK**, um das Telefon im abgesicherten Modus neu zu starten.

Wenn es neu gestartet wird, sehen Sie **Abgesicherter Modus** am unteren Rand des Startbildschirms und alle Widgets und Apps von Drittanbietern sind deaktiviert.

Schritt 2: Prüfen, ob das Problem behoben werden konnte

Benutze dein Telefon und prüfe, ob das Problem behoben wurde. Bedenke, dass du keine heruntergeladenen Apps nutzen kannst.

Wenn das Problem behoben werden konnte, wurde es vermutlich von einer App verursacht. Verlasse den abgesicherten Modus und überprüfe deine Apps.

Wenn das Problem nicht behoben werden konnte, wurde es nicht von einer App verursacht. Führe als Nächstes [diese Schritte zur Fehlerbehebung durch](#).

Schritt 3: Den abgesicherten Modus beenden

Halte die Ein-/Austaste gedrückt und berühre dann **Neustart** .

Oder halten Sie die Ein-/Austaste ca. 30 Sekunden lang, oder bis das Telefon neu startet, gedrückt.

Schritt 4: Apps überprüfen

1. Lösche deine zuletzt heruntergeladenen Apps nach und nach.
Bewahre dabei eine Übersicht der Apps auf.
2. Starte nach jedem Löschen einer App dein Telefon neu.
Prüfe, ob das Problem durch das Löschen der App behoben werden konnte.
3. Nachdem du die problematische App gefunden und gelöscht hast, kannst du [die anderen Apps wiederherstellen](#), die du während des Tests entfernt hast.

Ausführung von Apps im Hintergrund zulassen

Verwaltung von Hintergrund-Apps steigert die Leistung der verwendeten App, indem es die Ausführung anderer Apps im Hintergrund einschränkt, was dazu führen kann, dass einige Benachrichtigungen zurückgestellt oder nicht zugestellt werden.

Um die Ausführung von Apps im Hintergrund zuzulassen, können Sie Ausnahmen aktivieren:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **System** > **Leistung**.
2. Tippe auf **Verwaltung von Hintergrund-Apps**.
3. Um zuzulassen, dass eine aufgeführte App im Hintergrund ausgeführt wird, aktiviere sie .
4. Um zuzulassen, dass alle aufgeführten App im Hintergrund ausgeführt werden, tippe auf  > **Alles einschalten**.

Info: Wenn du bemerkst, dass eine App, die im Hintergrund ausgeführt werden darf, dazu führt, dass das Telefon langsamer wird, oder zu viele Daten verbraucht, deaktiviere die Funktion für diese App.

Schutz vor schädlichen Apps

Telefon auf schädliche Apps prüfen

Play Protect schützt Ihr Telefon, indem das Telefon automatisch auf potentiell schädliche Apps (Malware) einschließlich quergeladener Apps gescannt wird.

Wenn Play Protect eine potenziell schädliche App findet, wird die Ausführung der App angehalten und Sie erhalten eine Warnung, sodass Sie sie deinstallieren können.

So können Sie die Ergebnisse anzeigen oder erneut scannen:

1. [Öffnen](#) Sie die **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Play Protect**.
3. Überprüfe die Ergebnisse des letzten Scans oder tippe auf **Suchen**.

Play Protect ist standardmäßig aktiviert.

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Wenn Ihr Telefon langsam erscheint

Wenn du dein Telefon gescannt hast, um sicherzugehen, dass keine potenziell schädlichen Apps vorhanden sind, das Telefon jedoch langsam erscheint, [behebe das Problem](#).

Im Web suchen

Suchen von überall

Sie müssen die aktuelle App für die Suche nach den gewünschten Informationen nicht verlassen. Verwenden Sie Google Assistant von einem beliebigen Bildschirm aus, um Suchergebnisse und Optionen für die nächste Aktion zu erhalten.

So suchen Sie:

1. Sagen Sie „OK, Google“ oder „Hey, Google“. (Achten Sie darauf, dass Sie den Auslösesatz eingerichtet haben.)

Oder wischen Sie diagonal von einer der unteren Ecken des Bildschirms.

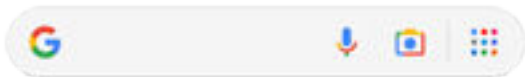
2. Sagen Sie dem Assistenten, wonach Sie suchen. Beispiel: Suchen Sie beispielsweise nach einem Restaurant vor Ort, indem Sie sagen „Suche [Name des Restaurants].“
3. Unterhalb der Suchergebnisse kannst du auf Optionen für zugehörige Aktionen tippen: einen Anruf tätigen, eine Wegbeschreibung erhalten, Rezensionen lesen und vieles mehr.

Weitere hilfreiche Informationen zu Google Assistant findest du in den [Supportinformationen von Google](#).

Mit dem Widget suchen

Suchbegriffe eingeben

1. Tippe auf den leeren Bereich auf dem Such-Widget.



2. Beginnen Sie mit der Eingabe eines Suchbegriffs.
Während der Eingabe werden vorgeschlagene Begriffe angezeigt.
3. Tippe auf einen Vorschlag, um nach ihm zu suchen.

Sprachsuche verwenden

Tippe auf , um Assistant aufzurufen. [Weitere Informationen](#).

Kamera verwenden, um Wörter zu suchen oder zu übersetzen

Tippe auf  und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Weitere Suchoptionen und -Einstellungen anzeigen

Tippe auf , um die Google-App zu öffnen und suchbezogene Optionen und Einstellungen  zu sehen.

Google-Suchverlauf löschen

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Eine andere Suchmaschine als Google verwenden

So verwenden Sie eine andere Suchmaschine als Google:

1. Suchen Sie im Play Store nach „Suchmaschine“ und [installieren](#) Sie eine der gefundenen Apps.
2. Öffnen Sie die App zur Suche.

Im Telefon suchen

Eine App suchen

1. Wische vom unteren Rand des [Startbildschirms](#) nach oben.
2. Tippe auf  **Apps finden**.
3. Geben Sie den Namen der App ein.
4. Wenn sich die App auf deinem Smartphone befindet, tippe auf das entsprechende Symbol, um sie zu öffnen.

Wenn sich die App nicht auf deinem Smartphone befindet, tippe auf **Nach weiteren Apps suchen**, um Play Store zu öffnen, und installiere sie mit nur einer Berührung.

Eine Einstellung finden

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Tippe oben unter Einstellungen auf .
3. Gib einen Suchbegriff ein und tippe auf  auf der Tastatur.
4. Tippe in der Liste der Suchergebnisse auf eine Einstellung, um sie zu öffnen.

Eigene Telefonnummer suchen

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Tippe auf **Über das Telefon > Gerätedetails > Telefonnummer (SIM-Steckplatz 1)** oder **Telefonnummer (SIM-Steckplatz 2)**.

Fotos, Videos, Dateien suchen

Um auf dem Telefon nach Fotos oder Videos zu suchen, verwenden Sie die [Galerie-App](#).

Um nach heruntergeladenen Dateien zu suchen, verwenden Sie die [Dateien-App](#).

Websites aufrufen

Dein Telefon stellt entweder eine Verbindung zum Mobilfunknetz deines Anbieters oder zu einem WLAN-Netzwerk her, um auf das Internet zuzugreifen. Um zu vermeiden, dass du zusätzlich zu deinem Mobilfunktarif Gebühren für die Datenübertragung zahlen musst, verwende bitte eine [WLAN-Verbindung](#).

Browsen mit Chrome

Websites besuchen und mit Lesezeichen versehen

1. [Öffnen Sie](#) die  **Chrome**-App.
2. Besuche eine Website, indem du auf die Leiste am oberen Rand des Fensters tippst und die Adresse eingibst.
3. Auf einer Webseite:
 - Um ein Lesezeichen zu erstellen, tippe auf  > .
 - Wenn du auf der Seite nach Text suchen möchtest, tippe auf  > **Suchen auf der Seite**.
 - Um einen Link zu öffnen, tippe darauf.
 - Um Optionen zum Öffnen eines Links auf einer neuen Registerkarte oder zum Kopieren oder Freigeben eines Links anzuzeigen, berühren und halten Sie den Link.
 - Tippe zum Drucken der Seite auf  > **Teilen** > **Drucken**. Wenn der Drucker nicht aufgeführt ist, [richte den Druckdienst ein](#).
4. Tippe auf , um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Weitere Informationen zum Surfen im Internet oder Verwalten von Lesezeichen erhältst du in der [Hilfe von Google](#).

Registerkarten öffnen und wechseln

In der  **Chrome**-App:

- Um zwischen Registerkarten zu wechseln, tippe auf das Symbol zum Wechseln zwischen Registerkarten .
- Um eine neue Registerkarte zu öffnen, tippe auf das Symbol zum Wechseln zwischen Registerkarten  und dann auf .

Browserverlauf löschen

1. [Öffne](#) die  **Chrome**-App.
 2. Tippe auf  > **Verlauf**.
 3. Tippe auf **Browserdaten löschen**.
Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.
- Du kannst zudem deinen [Suchverlauf ansehen und löschen](#).

Standardbrowser ändern

Sie können keine anderen Browser aus dem Play Store [herunterladen](#). Wenn Sie einen installiert haben, können Sie ihn als Standardbrowser einrichten.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Apps**.
2. Tippe auf **Standard-Apps** > **Browser-App**.
3. Tippe auf die App, die du verwenden möchtest.

Über SMS- und MMS-Nachrichten

Textnachrichten bzw. SMS

SMS(Short Message Service)-Nachrichten beinhalten nur Text. Du kannst Nachrichten mit bis zu 160 Zeichen senden. Wenn du mehr Zeichen eingibst, wird deine Nachricht in mehreren SMS versendet.

Du kannst eine SMS an mehrere Personen senden und die Antworten werden dir in separaten Threads zugestellt (es sei denn, deine Empfänger haben Gruppennachrichten aktiviert).

SMS-Nachrichten sind in den SMS-Tarifen der meisten Anbieter enthalten und verwenden keine Mobilfunkdaten.

Multimedia-Nachrichten bzw. MMS

MMS(Multimedia Messaging Service)-Nachrichten können unbegrenzten Text sowie ein Foto, ein Video bzw. eine Diashow oder eine Sounddatei enthalten.

Du kannst eine MMS-Nachricht über Gruppennachrichten an mehrere Personen gleichzeitig senden. Die Antworten werden jeder Person in der Gruppe als Gruppenkonversations-Thread zugestellt.

MMS-Nachrichten verwenden Mobilfunkdaten, du benötigst also einen Mobilfunkvertrag oder ein Pay-per-use-Abrechnungsverfahren, um MMS zu senden.

Gruppennachrichten

Mit Gruppennachrichten kannst du mit mehreren Personen gleichzeitig eine Konversation führen. Alle Antworten von Empfängern werden an alle Empfänger in einer Gruppenkonversation zugestellt.

Auch wenn du eine Nachricht an mehrere Personen sendest, wird dir jede einzelne Nachricht berechnet. Die Funktion der Gruppennachrichten:

- Konvertiert SMS-Nachrichten an mehrere Empfänger in MMS für alle, die diese empfangen können.
- Nur für MMS-Nachrichten verfügbar

Info: Empfänger, die keine MMS empfangen können, erhalten stattdessen eine SMS. Sollten Medien angehängt sein, erhalten sie einen Link für den Download über WLAN (wenn vom Mobilfunkanbieter angeboten). Antworten gehen in einer persönlichen Konversation nur an den Absender.

Möchtest du keine Antworten in Gruppenkonversationen erhalten, [deaktiviere Gruppennachrichten](#) in der Nachrichten-App.

Nachrichten lesen und senden

Mit Nachrichten arbeiten

Mit der  Nachrichten-App kannst du SMS senden und empfangen.

Eine Nachricht lesen und beantworten

Wenn du eine SMS über die App  Nachrichten erhältst, erscheint  in der [Statusleiste](#).

1. Wische die Statusleiste nach unten und tippe auf .
2. Um zu antworten, gib deinen Text in das Textfeld ein und tippe auf .
3. Optional:
 - Um eine angehängte (Foto-)Datei zu öffnen, tippe darauf.
 - Um [einen Anhang zu speichern](#), berühre und halte diesen und tippe dann auf  > **Speichern**.
 - Wenn die Nachricht wichtig ist, [markiere sie mit einem Stern, um sie später wiederzufinden](#).
 - Wenn die Nachricht von einer nicht zugewiesenen Nummer stammt, [erstellen Sie einen Kontakt](#), um einen Namen mit dieser Nummer zu verknüpfen.

Tipps für eingehende Nachrichten:

- Du kannst die [Benachrichtigen für Nachrichten festlegen](#) und etwa Töne (de)aktivieren oder sie ändern.
- Sollen an mehrere Empfänger gerichtete SMS nicht in eine MMS umgewandelt und Antworten in separaten Konversationen (Threads) nur an dich gesendet werden, [deaktiviere Gruppennachrichten](#).
- Um Ihre Privatsphäre zu schützen, können Sie [sensible Inhalte für Benachrichtigungen im Sperrbildschirm verbergen](#).

Eine Nachricht senden

1. [Öffne](#) die  **Nachrichten**-App.
2. Tippe auf .
3. Gib die Empfänger und dann die Nachricht ein.
4. Optional:
 - Tippe auf , [um einen Anhang hinzuzufügen](#).
 - Um ein Smiley oder andere Symbole hinzuzufügen, tippe auf  auf der [Bildschirmtastatur](#).
 - Wenn du zwei SIM-Karten verwendest und zum Senden der SMS zur anderen SIM-Karte wechseln möchtest, tippe auf  und wähle die SIM-Karte aus.
5. Tippe auf .

Entwürfe verwalten

Wenn du mit der Erstellung einer SMS-Antwort oder einer neuen Nachricht mit Empfängern beginnst, wird diese in der Nachrichtenliste als Entwurf gespeichert, bis du sie sendest oder löschst.

1. Öffne die Nachrichtenliste und tippe auf das als **Entwurf** markierte Gespräch.
2. Führe eine der folgenden Optionen aus:
 - Schreibe deine Nachricht fertig und tippe auf .
 - Lösche die Zeichen im Textfeld, um den Entwurf zu löschen.

Eine Nachricht weiterleiten

1. Öffne die Konversation in  **Nachrichten**.
2. Berühre und halte die Nachricht.
3. Tippe auf  > **Weiterleiten**.

Text aus Nachricht kopieren

1. Öffne die Konversation in  **Nachrichten**.
2. Berühre und halte die Nachricht.
3. Tippe auf .

Du kannst den Text jetzt an beliebiger Stelle [einfügen](#), z. B. in einem anderen Text oder einer E-Mail, die du [schreibst](#).

Mit Anhängen arbeiten

Deine SMS können Fotos, Sprachnachrichten und Videos als Anhang haben.

Anhang hinzufügen

1. Schreibe in der  **Nachrichten**-App eine [Antwort](#) oder eine [neue Nachricht](#).
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Berühren und halten , um eine Sprachnachricht aufzunehmen. Wenn Sie fertig sind, heben Sie Ihren Finger an.
 - Tippe auf , um ein Foto oder Video aufzunehmen oder anzuhängen oder eine [Visitenkarte](#) anzuhängen.
3. Tippe auf .

Wenn du Schwierigkeiten hast, Dateien anzuhängen, überprüfe Folgendes:

- [Mobilfunkdaten sind aktiviert](#).
- Dein Datentarif unterstützt MMS (Multimedia-Nachrichten).

Empfangenen Anhang speichern

Berühre und halte den Anhang in der Nachricht und tippe dann auf  > **Speichern**. Oder tippe auf den Anhang, um ihn zu öffnen und nach Speicheroptionen zu suchen.

Wenn du ein angehängtes Foto oder Video nicht speicherst, wird es nur innerhalb der Nachricht aufbewahrt. Wenn du die Nachricht löschst, wird auch der Anhang gelöscht. (Du kannst versuchen, [kürzlich gelöschte Nachrichten wiederherzustellen](#)).

Gespeicherte Anhänge anzeigen

[Öffne](#) für Fotos oder Videos die Galerie-App und tippe auf **Ordner** > **Messages**.

Öffne für andere Anhänge die Dateien-App.

Nachrichten verwalten und löschen

Wichtige Nachrichten nachverfolgen

So greifst du auf deine wichtigen Nachrichten und Konversationen in der  Nachrichten-App zu:

 Hefte bis zu 3 Konversationen an, damit diese Nachrichtengruppen ganz oben angezeigt werden, wenn du die App öffnest.

 Markiere Nachrichten, die du später wiederfinden möchtest, mit einem Stern.

Konversationen anheften/lösen

So heftest du eine Konversation an:

1. **Öffne** die  Nachrichten-App.
2. Berühre und halte die Konversation in deiner Konversationsliste.
3. Tippe auf .

Um eine Konversation zu lösen, berühre und halte sie und tippe dann auf .

Nachrichten mit Stern markieren

1. Öffne die Konversation, die die zu markierende Nachricht enthält.
2. Berühre und halte die Nachricht.
3. Tippe auf .

Um einen Stern zu entfernen, tippe in der Nachricht auf .

Mit Stern markierte Nachrichten finden

Um mit einem Stern markierte Nachrichten in allen Konversationen zu finden, gehe an den Anfang deiner Konversationsliste und tippe auf  > **Markiert**.

Um mit einem Stern markierte Nachrichten in einer bestimmten Konversation zu finden, öffne die Konversation und tippe auf  > **Markiert**.

SMS/MMS löschen oder archivieren

Wenn Sie eine Nachricht löschen, löschen Sie auch alle angehängten Fotos oder Videos. Wenn Sie die Anhänge behalten möchten, speichern Sie diese vor dem Löschen der Nachricht.

- Um eine einzelne Nachricht zu löschen, öffnen Sie die Konversation (Thread), berühren und halten Sie sie und berühren Sie anschließend .
- Um alle Nachrichten in einem Gespräch zu löschen oder zu archivieren, berühren und halten Sie das Gespräch und berühren Sie dann  zum Löschen oder  zum Archivieren.
- Um mehrere Gespräche zu löschen oder zu archivieren, berühre und halte das erste Gespräch, berühre dann die anderen Gespräche, um sie auszuwählen, und berühre zuletzt  oder .

- Um archivierte Nachrichten anzuzeigen, tippe auf dein Profilsymbol  > **Archiviert**.

Benachrichtigungen zu SMS/MMS festlegen

Befolge die Anweisungen, um alle Benachrichtigungen von deiner Messaging-App zu ändern. Wenn du nur SMS-Benachrichtigungen zu bestimmten Zeiten oder von bestimmten Leuten blockieren möchtest, kannst du stattdessen [Bitte nicht stören](#) verwenden.

Wenn du die Nachrichten-App verwendest

1. Öffnen Sie die  **Nachrichten**-App.
2. Berühre dein Profilsymbol  > **Nachrichteneinstellungen**.
3. Wenn Sie über Dual-SIM-Karten verfügen, berühren Sie **Allgemein**.
4. Berühre **Benachrichtigungen** und:
 - Aktiviere/deaktiviere Benachrichtigungen
 - Ändere den Ton
 - Aktiviere/deaktiviere Vibration

Wenn du eine andere Messaging-App verwendest

1. Berühren und halten Sie das Symbol der App.
2. Berühren Sie  **App-Info** > **Benachrichtigungen**.
3. Nehmen Sie Änderungen vor.

SMS-Zustellbestätigungen anfordern

Fordern Sie eine Zustellbestätigung an, um zu sehen, ob ein Empfänger Ihre Nachricht erhalten hat.

1. Öffnen Sie die  **Nachrichten**-App.
2. Berühre dein Profilsymbol  > **Nachrichteneinstellungen**.
3. Wenn Sie über Dual-SIM-Karten verfügen, berühren Sie die SIM-Karte.
Wenn Sie eine SIM-Karte haben, berühren Sie **Erweitert**.
4. Aktivieren Sie **SMS-Zustellberichte erhalten**.

Gruppennachrichten ein- oder ausschalten

Gruppennachrichten erlauben es Gesprächsteilnehmern, allen Empfängern in einem Thread zu antworten. Wenn Sie nicht möchten, dass an mehrere Empfänger gerichtete SMS-Nachrichten in MMS umgewandelt werden, und möchten, dass Antworten in separaten Threads nur an Sie gesendet werden, dann deaktivieren Sie Gruppennachrichten.

Diese Funktion steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.

So ändern Sie die Einstellung für Gruppennachrichten:

1. Berühre in der  **Nachrichten**-App dein Profilsymbol  > **Nachrichteneinstellungen**.

2. Wenn Sie über Dual-SIM-Karten verfügen, berühren Sie die SIM-Karte.
Wenn Sie eine SIM-Karte haben, berühren Sie **Erweitert**.
3. Berühren Sie **SMS/MMS an Gruppe senden**, um eine Option zu wählen.

Standard-SMS/MMS-App ändern

Sie können weitere SMS/MMS-Apps aus dem Play Store [herunterladen](#). Nachdem Sie eine entsprechende App installiert haben, können Sie sie zu Ihrer Standard-SMS/MMS-App machen.

So wählen Sie eine andere App zum Senden und Empfangen von Textnachrichten (SMS) und Multimedienachrichten (MMS) aus:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Apps**.
2. Berühren Sie **Standard-Apps** > **SMS-App**.
3. Berühren Sie die App, die verwendet werden soll.

SMS-Antwort auf eingehende Anrufe ändern

Wenn dein Telefon klingelt, kannst du  in Richtung  ziehen, um eine Liste der Kurzantworten anzuzeigen, die du per SMS senden kannst, statt [den Anruf entgegenzunehmen](#).

So können Sie diese Kurzantworten bearbeiten:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  > **Einstellungen**.
3. Berühren Sie **Kurzantworten**.
4. Berühren Sie eine der Antworten, um sie zu bearbeiten.

Lesen, Senden und Verwalten von E-Mails

Lesen von E-Mails

Wenn Sie ein [E-Mail-Konto eingerichtet](#) haben, beginnen Sie, E-Mail-Nachrichten zu empfangen, nachdem Ihr Konto mit dem Telefon [synchronisiert](#) wurde. Wenn Sie eine E-Mail-Benachrichtigung erhalten, wird in der [Statusleiste](#)  angezeigt.

1. Um eine E-Mail von einer Benachrichtigung aus zu öffnen, wischen Sie die Statusleiste nach unten und berühren die Benachrichtigung:
 - Eine Benachrichtigung zu einer einzelnen E-Mail öffnet die Nachricht direkt.
 - Eine Benachrichtigung zu mehreren E-Mails öffnet die E-Mail-Liste. Berühren Sie eine E-Mail, um sie zu öffnen.

Wenn Sie die Benachrichtigung beenden und die E-Mail später anzeigen möchten, [öffnen Sie](#) die **Gmail**-App.

2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Zum Anzeigen weiterer Ordner tippen Sie auf  in Ihrer E-Mail-Liste.
 - Anhänge werden am Ende der E-Mail angezeigt und können [angesehen oder gespeichert](#) werden.
 - Sie können E-Mails von Ihrem Telefon aus [drucken](#).

Beantworten und Weiterleiten von E-Mails

1. Berühren Sie , um dem Absender zu antworten. Wischen Sie alternativ zum Ende der E-Mail und berühren Sie , um allen Empfängern zu antworten, oder , um sie weiterzuleiten.
2. Geben Sie Ihre Mitteilung ein.
3. Um einen Empfänger für eine Kopie der E-Mail hinzuzufügen, berühren Sie im Feld „An“ die Option .
4. Berühren Sie .

Senden neuer E-Mails

1. [Öffnen Sie](#) die **Gmail**-App und tippen Sie auf **Schreiben**.
2. Geben Sie den Empfänger und Ihre Nachricht ein.
3. Um einen Empfänger für eine Kopie der E-Mail hinzuzufügen, berühren Sie im Feld „An“ die Option .
4. Berühren Sie .

Einen Anhang zu einer E-Mail hinzufügen

1. Tippe in der E-Mail, die du schreibst, auf  > **Datei anhängen**, um eine auf deinem Telefon gespeicherte Datei hinzuzufügen oder eine auf [Drive](#) gespeicherte Datei anzuhängen.
2. Navigiere zu der Datei und tippe darauf, um sie zur E-Mail hinzuzufügen. Der Anhang wird am unteren Rand der E-Mail angezeigt.

Nach E-Mails suchen

Wenn Sie die Gmail-App öffnen, wird Ihr Posteingang angezeigt:

Zum Anzeigen von gesendeten E-Mails, Entwürfen, kürzlich gelöschten E-Mails und anderen Kategorien berühren Sie .

Um nach E-Mails zu suchen, geben Sie oben in Ihrer E-Mail-Liste Suchbegriffe wie das Thema oder den Namen des Absenders ein.

Löschen von E-Mails

Um eine geöffnete E-Mail zu löschen, tippe auf .

Um einen geöffneten E-Mail-Entwurf zu löschen, tippe auf  > **Verwerfen**.

Um mehrere E-Mails zu löschen, navigiere zu deiner E-Mail-Liste, berühre und halte die erste Mail und berühre dann die anderen Mails, um sie auszuwählen und tippe auf .

Um viele E-Mail-Nachrichten zu löschen, melden Sie sich bei Ihrem E-Mail-Konto auf dem Computer an und suchen Sie in der Hilfe Ihres E-Mail-Dienstanbieters weitere Informationen.

Tipps:

- Um [Anhänge](#) zu löschen, die Sie aus E-Mails gespeichert haben, verwenden Sie die Dateien-App.
- Sie können E-Mail-Konten auch aus dem Telefon [löschen](#).

Weitere Informationen

Weitere hilfreiche Informationen zu Gmail finden Sie in den [Supportinformationen von Google](#).

Hilfe bei der Verwaltung von E-Mails von anderen Anbietern erhalten Sie, indem Sie sich bei Ihrem E-Mail-Konto auf dem Computer anmelden und nach den Anweisungen des jeweiligen Anbieters suchen.

E-Mail-Anhänge ansehen

Anhänge anzeigen

Anhänge werden am Ende der [E-Mail](#) angezeigt.

Tippe auf den Anhang, um ihn anzuzeigen oder wiederzugeben.

Wenn dir eine Meldung angezeigt wird, dass der Anhangtyp nicht geöffnet werden kann, kannst für die meisten Dateitypen ein kostenloses Anzeigeprogramm nutzen. Suche im Play Store nach dem Dateityp, wähle ihn anschließend aus und [lade eine App herunter](#).

Anhänge aus E-Mails speichern

Tippe in der E-Mail auf  auf dem Anhang, um ihn herunterzuladen und auf deinem Telefon zu speichern, oder tippe auf , um ihn in Drive zu speichern.

Um Anhänge später anzuzeigen, öffnen Sie die [Dateien](#)-App (navigieren Sie zu Download) oder die **Drive**-App.

Aus E-Mails gespeicherte Anhänge löschen

1. [Öffnen](#) Sie die **Dateien**-App.
2. Tippe auf **Downloads**.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um ein Element auszuwählen, berühren und halten Sie es.
 - Um mehrere Elemente auszuwählen, berühre und halte das erste und tippe dann auf die anderen.
4. Tippe auf .

Vorschau von Anhängen verhindern

Angehängte Fotos oder Videos werden als Miniaturansichten mit einer Vorschau angezeigt.

So zeigen Sie eine generische Miniaturansicht anstelle einer Voranzeige-Miniaturansicht an, bis Sie die Datei öffnen:

1. [Öffnen](#) Sie die **Gmail**-App.
2. Tippe auf  > **Einstellungen** und dann auf den Kontonamen.
3. Tippe auf **Bilder** > **Vor dem Anzeigen externer Bilder fragen**.

E-Mail-Signatur hinzufügen

So fügen Sie eine Signatur automatisch am Ende von E-Mails ein, die Sie [senden](#):

1. [Öffnen](#) Sie die **Gmail**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen**.
3. Wählen Sie das gewünschte Konto aus.
4. Berühren Sie **Mobile Signatur** und geben Sie den Text ein, der am Ende Ihrer E-Mails erscheinen soll.

E-Mail-Benachrichtigungen einrichten

Sie können steuern, ob Benachrichtigungen angezeigt werden, wenn Sie eine [E-Mail erhalten](#).

1. Berühren Sie lange .
2. Berühren Sie ⓘ > **Benachrichtigungen**.
3. Passen Sie die Benachrichtigungseinstellungen an.

Tipp: Um Benachrichtigungen während festgelegter Zeiten automatisch stummzuschalten, verwenden Sie [Bitte nicht stören](#).

Überblick über den Kalender

In Ihrem Kalender können Sie anstehende Termine koordinieren und sich auf dem Telefon daran erinnern lassen. Mit Google-Kalendern können Sie alle Termine an einer zentralen sicheren Stelle speichern. Der Kalender wird zudem mit Ihren anderen Kalendern synchronisiert und kann nach Anmeldung in Ihrem Konto von jedem webfähigen Gerät oder Computer aufgerufen werden.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- [Bestehende Termine anzeigen.](#)
- [Neue Termine erstellen.](#)
- [Benachrichtigungen zu Terminen einrichten.](#)

Ihr Kalender kann auf Grundlage der eingehenden Gmail-Nachrichten automatisch neue Termine erstellen. Restaurantreservierungen oder Flugbuchungen werden automatisch im Kalender angezeigt. Sie müssen sie nicht hinzufügen.

Wenn Sie in Ihrem [Google-Konto](#) mehrere Kalender angelegt haben oder auf Ihrem Telefon mehrere Google-Konten nutzen, können Sie festlegen, welche Termine mit dem Telefon [synchronisiert](#) werden.

Kalendertermine finden

Kalendertermine öffnen

Das Symbol  in der [Statusleiste](#) weist Sie auf einen bevorstehenden Termin hin. Wischen Sie die Statusleiste einfach herunter und berühren Sie die Benachrichtigung, um die Details des Termins im Kalender anzuzeigen.

Um Ihre Liste anstehender Termine anzuzeigen, [öffnen](#) Sie die Kalender-App.

Im Kalender navigieren

Monatsansicht

1. Berühren Sie den Namen des Monats.
2. Berühren Sie ein Datum, um die dafür eingetragenen Termine zu sehen.

Ansicht ändern:

1. Berühren Sie  im Kalender.
2. Berühren Sie **Terminübersicht**, **Tag**, **3 Tage**, **Woche** oder **Monat**. Diese Ansicht bleibt die Standardeinstellung, bis Sie eine Änderung vornehmen.

In diesen Ansichten können Sie:

- **Termin details anzeigen oder bearbeiten** Berühren Sie den Termin, um ihn zu öffnen und berühren Sie dann , um ihn zu bearbeiten.
- **Neue Termine hinzufügen.** Berühren Sie .
- **Durchsuchen Sie den Kalender.** Berühren Sie .

Termine erstellen und verwalten

Kalendertermine erstellen

Bei der Erstellung des Termins werden Anregungen für Termintitel, Standorte, Mitarbeiter und vieles mehr angezeigt. In einigen Fällen sind diese Vorschläge basierend auf Informationen im Zusammenhang mit Ihrem Google-Konto und zuvor erstellten Terminen personalisiert.

1. **Öffnen** Sie die **Kalender**-App und berühren Sie  **>Termin**.
2. Wenn du mehrere Konten hast, berühre das Konto mit dem Kalender, den du auswählen möchtest.
3. Geben Sie die Startzeit und weitere Einzelheiten ein.
4. Wenn Sie wollen, dass eine Erinnerung an Ihre Statusleiste gesendet wird, berühren Sie **Benachrichtigung hinzufügen** und geben Sie an, wie lange vor dem Termin Sie eine Erinnerung erhalten wollen.
5. Berühren Sie **Speichern**.

Kalendertermine bearbeiten oder löschen

1. Berühren Sie einen Termin, um ihn zu öffnen.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Tippen Sie zum Bearbeiten auf .
 - Tippen Sie zum Löschen auf  **> Löschen**.

Angezeigte Termine festlegen

Um Kalendertermine eines Google-Kontos vorübergehend auszublenden:

1. **Öffnen** Sie die **Kalender**-App und berühren Sie .
2. Berühren Sie **Termine** unter dem Kontonamen. Bestehen mehrere Kalender für dieses Konto, berühren Sie den Namen jedes Kalenders, um dessen Termine auszublenden.

Tipp: Wenn Sie Ereignisse ausblenden, wird der Kalender weiterhin mit ihrem Google-Konto **synchronisiert**. Um zu verhindern, dass der Kalender des Kontos automatisch synchronisiert wird, öffnen Sie im Startbildschirm **Einstellungen** **>Passwörter und Konten**.

Um von Gmail automatisch erstellte Termine (z. B. Flugbuchungen und Restaurantreservierungen) auszuschließen:

1. **Öffne** die **Kalender**-App.
2. Berühren Sie  **> Einstellungen** **> Events from Gmail**.
3. Schalten Sie **Termine aus Gmail anzeigen** unter dem Namen des Kontos aus .

Um mehr zu erfahren, öffnen Sie Kalender und berühren Sie  **> Hilfe & Feedback**.

Benachrichtigungen für Kalendertermine einrichten

1. Berühren und halten Sie das App-Symbol .
2. Tippe auf ⓘ > **Benachrichtigungen**.
3. Passen Sie die Benachrichtigungseinstellungen an.

Wenn du der Benachrichtigung einen [Klingelton zugewiesen](#) hast und du dein Telefon stummschaltest, ertönt der Klingelton nicht.

Tipp: Um Benachrichtigungen während festgelegter Zeiten automatisch stummzuschalten, verwenden Sie [Bitte nicht stören](#).

Alarmer festlegen

Alarm durch Berühren einstellen

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#), indem du zweimal nach unten wischst, wische dann nach rechts und berühre .
2. Anpassen von Weckern:
 - Zum Erstellen eines neuen Alarms berühren Sie .
 - Um einen bestehenden Alarm zu verwenden, schalten Sie ihn ein.
 - Um den Ton, Zeitplan oder die Bezeichnung eines Weckers zu ändern, berühren Sie .
3. Zum Steuern allgemeiner Alarmeinstellungen wie Alarmlautstärke und Snooze-Dauer berühren Sie  **Einstellungen**.

Tipp: Dein Telefon muss eingeschaltet sein, damit der Wecker aktiviert wird.

Alarm mit der Stimme einstellen

1. Berühre und halte  auf einem beliebigen Bildschirm. Oder berühre .
2. Bei der Aufforderung zum Sprechen sagen Sie Ihren Befehl. Beispiel: „Stelle Alarm für 19:45 Uhr ein, Titel, Wäsche einwerfen“ oder „Wecke mich morgen um 07:00 Uhr morgen“
Das Telefon stellt den Alarm ein und gibt eine Bestätigung.

Wenn ein Alarm eingestellt ist,

Das Symbol  erscheint in der [Statusleiste](#).

Um ihn anzupassen, [öffne die Schnelleinstellungen](#), indem du zweimal nach unten wischst, wische dann nach rechts und berühre .

Alarm löschen

1. [Öffnen](#) Sie die **Uhr**-App.
2. Tippen Sie auf .
3. Berühren Sie  .

Timer oder Stoppuhr verwenden

Zähler verwenden

Sie können zur Überwachung mehrere Countdown-Zähler mit Beschriftungen verwenden:

1. Berühren Sie in der Uhr-Anwendung  für die Registerkarte „Zähler“.
2. Geben Sie die Zeit für den Countdown ein.
3. Berühren Sie .
4. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Zum Unterbrechen des Countdown berühren Sie .
 - Um eine Beschriftung zum Timer hinzuzufügen, berühre die aktuelle Beschriftung und ändere sie (hilfreich bei mehreren Timern).
 - Um eine Minute zum Countdown hinzuzufügen, berühren Sie **+ 1:00**.
 - Um den Zähler auf die ursprüngliche Zeit zurückzusetzen, berühre .
 - Zum Hinzufügen eines Timers berühren Sie .
 - Zum Löschen eines Timers berühren Sie .
 - Um den Ton des Timers zu ändern, berühren Sie  > **Einstellungen** > **Timerton**.
 - Wenn Sie diese App verlassen, können Sie schnell dazu zurückkehren, indem Sie die Statusleiste mit einem Finger nach unten ziehen, um die Timer-Benachrichtigung und die verbleibende Zeit anzuzeigen. Berühren Sie die Benachrichtigung, um den Timer zu öffnen.

Stoppuhr verwenden

Erfassen Sie Ihre Zeit.

1. Berühren Sie in der Uhr-Anwendung  für die Registerkarte „Stoppuhr“.
2. Berühren Sie .
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Zum Unterbrechen der Stoppuhr berühren Sie .
 - Um Runden (oder mehrere Intervalle) aufzuzeichnen, während die Stoppuhr läuft, drücken Sie auf .
 - Zum Zurücksetzen des Zählers auf Null berühre .
 - Wenn Sie diese App verlassen, können Sie schnell dazu zurückkehren, indem Sie die Statusleiste mit einem Finger nach unten ziehen und ein Steuerelement berühren. Um die Stoppuhr zu öffnen, drücken Sie auf die Benachrichtigung.

Datum und Uhrzeit einstellen

Zeitformat ändern

1. Gehe zu **Einstellungen** > **System** > **Datum und Uhrzeit**.
2. So ändern Sie die Anzeige der Uhrzeit:
 - Um das 24-Stunden-Format zu verwenden, schalten Sie **Standardformat für die gewählte Spracheinstellung verwenden** aus  und schalten Sie **24-Stunden-Format verwenden** ein .
 - Um das Zeitformat Ihrer aktuellen Position zu verwenden, schalten Sie **Standardformat für die gewählte Spracheinstellung verwenden** ein .
 - Um das 12-Stunden-Format zu verwenden, schalten Sie **Standardformat für die gewählte Spracheinstellung verwenden** und **24-Stunden-Format verwenden** aus .

Datum und Uhrzeit automatisch einstellen

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen** > **System** > **Datum und Uhrzeit**.
2. Aktivieren Sie **Zeit automatisch einstellen** und **Standort verwenden** .

Das Telefon wird automatisch mit der lokalen Zeit synchronisiert (anhand des Mobilfunknetzwerks). Die lokale Zeit wird für Alarmer verwendet und wird auf dem Sperrbildschirm und anderen Anzeigen angezeigt.

Datum und Uhrzeit manuell einstellen

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen** > **System** > **Datum und Uhrzeit**.
2. Schalten Sie **Zeit automatisch einstellen** aus .
3. Um Korrekturen vorzunehmen, tippe auf **Datum** und **Uhrzeit**.

Zeitzone wechseln

1. Gehe zu **Einstellungen** > **System** > **Datum und Uhrzeit**.
2. Schalte **Automatisch festlegen** aus .
3. Tippe auf **Zeitzone**.
4. Wähle eine regionale Zeitzone (die auf die aktuelle Zeit angewendet wird).

Mehrere Zeitzone anzeigen

Sie können mehrere Zeitzone in der Uhr-App einrichten, sodass Sie Pläne mit Freunden oder Kollegen in anderen Städten koordinieren oder mit Ihrer Familie in Verbindung bleiben können, während Sie unterwegs sind.

1. **Öffne** die **Uhr-App** und tippe auf .
2. Um Zeitzone hinzuzufügen, tippe auf  und wähle dann Städte in der Zeitzone aus, die du anzeigen möchtest.

Heimatzeitzone anzeigen

Beim Reisen können Sie Ihre Heimatzeitzone in der Uhr-App anzeigen.

1. **Öffne** die **Uhr**-App und tippe auf .
2. Tippe auf  > **Einstellungen**.
3. Stellen Sie **Uhr mit Heimatzeitzone** auf .

Kontakte hinzufügen

Kontakte automatisch hinzufügen

Wenn Sie dem Telefon [ein Konto hinzufügen](#), sind die Kontakte für dieses Konto automatisch auf dem Telefon verfügbar.

Kontakt hinzufügen mit der App Kontakte

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Tippe auf .
3. Wenn du mehr als ein Konto verwendest, wird das Konto, das mit deinem neuen Kontakt [synchronisiert](#) wird, im oberen Bereich angezeigt. Zum Ändern der Konten tippe auf .
4. Tippe auf ein Textfeld, um den Namen und Details einzugeben. Gib so viele oder wenige Informationen wie gewünscht ein.

Tipps:

- Tippe auf , um ein Foto hinzuzufügen. Wähle ein gespeichertes Foto aus oder nimm ein Foto auf und schneide es zu.
- Sie können einen [benutzerdefinierten Klingelton](#) für Anrufe von diesem Kontakt zuweisen.
- Wenn du mehrere [Konten](#) auf deinem Telefon hast und das Standardkonto für neue Kontakte ändern möchtest, tippe in der Kontakte-App  auf das Profilsymbol  >  > **Standardkonto für neue Kontakte**.

5. Tippe auf **Speichern**.

Kontakt hinzufügen aus einer SMS/MMS

Wenn Sie eine SMS von einer nicht zugewiesenen Nummer erhalten, können Sie einfach einen neuen Kontakt erstellen oder eine neue Nummer zu einem vorhandenen Kontakt hinzufügen.

1. Öffnen Sie die  **Nachrichten**-App.
2. Berühre und halte die Nummer in der Nachrichtenliste und tippe anschließend auf  > **Kontakt hinzufügen**.
3. Tippe auf .
4. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Um Informationen zu einem vorhandenen Kontakt hinzuzufügen, geben Sie zunächst den Namen des Kontakts in das Suchfeld ein und wählen Sie ihn aus.
 - Um einen neuen Kontakt einzurichten, tippe auf **Neuen Kontakt erstellen** und füge die Kontaktinformationen hinzu.
5. Tippe auf  oder **Speichern**.

Weitere Möglichkeiten zum Hinzufügen von Kontakten

- [Einen kürzlich geführten Anruf als Kontakt speichern.](#)
- Lassen Sie sich eine [Visitenkarte](#) senden.

Kontakte bearbeiten oder löschen

Kontakte bearbeiten

Nachdem Sie einen Kontakt erstellt haben, können Sie Namen, Foto und andere Kontaktinformationen ändern.

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Berühren Sie den Namen der Person.
3. Einstellungen bei Bedarf anpassen:
 - Um einen [benutzerdefinierten Klingelton zuzuweisen](#), berühre  > **Klingelton wählen**.
 - Um Kontaktinformationen zu bearbeiten, berühren Sie  und tippen Sie dann auf ein Feld, um Änderungen vorzunehmen. Berühren Sie dann , um das Foto zu ändern, oder berühren Sie  > **Verwerfen**, um die Änderungen rückgängig zu machen.

Kontakte zusammenführen

Wenn Sie zwei Kontakte für die gleiche Person haben, können Sie die Informationen (einschließlich aller E-Mail-Adressen und Telefonnummern) zu einem einzelnen Listeneintrag zusammenführen.

Kontakte automatisch zusammenführen

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Tippe auf  **Verwalten** > **Zusammenführen und korrigieren**.
3. Tippe auf **Duplikate zusammenführen**.

Wenn Sie diese Option nicht sehen, können Kontakte nicht automatisch zusammengeführt werden.

4. Wählen Sie Optionen aus, um einen oder alle Duplikate zusammenzuführen.

Kontakte löschen

Du kannst Kontakte löschen, die du auf deinem Telefon erstellt und gespeichert hast. Wenn der Kontakt von einem sozialen Netzwerkkonto synchronisiert wurde, musst du den Kontakt in diesem Konto löschen. Ein Facebook-Kontakt muss beispielsweise in deinem Facebook-Konto gelöscht werden. Alternativ kannst du die Facebook-Kontakte auf deinem Telefon ausblenden, indem du [deine Kontaktliste filterst](#).

Einen Kontakt löschen

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Berühren Sie den Namen der Person.
3. Berühren Sie  > **Löschen** und bestätigen Sie den Löschvorgang.

Mehrere Kontakte löschen

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.

2. Berühren und halten Sie den ersten Kontakt in Ihrer Kontaktliste.
3. Berühren Sie die anderen zu löschenden Kontakte.
4. Berühren Sie .

Als bevorzugten Kontakt speichern

Kontakte, die Sie als Favoriten kennzeichnen, werden in der Liste in der Kontakte-App und in der Registerkarte  in der Telefon-App oben angezeigt.

Um eine Person zu Ihren Favoriten hinzuzufügen:

1. Berühren Sie das Kontaktsymbol (Foto oder sonstiges Symbol).
2. Berühren Sie .

Kontakte sortieren

Kontakte in der Kontakte-App sortieren

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Berühre das Profilsymbol  > .
3. Optionen festlegen:
 - Zum Sortieren nach Vor- oder Nachnamen berühren Sie **Sortieren nach**.
 - Zum Auflisten der Namen mit dem Vornamen oder Nachnamen zuerst berühren Sie **Namensformat**.

Kontakte in der Telefon-App sortieren

1. Öffnen Sie die  **Telefon**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen** > **Anzeigeoptionen**.
3. Optionen festlegen:
 - Zum Sortieren nach Vor- oder Nachnamen berühren Sie **Sortieren nach**.
 - Zum Auflisten der Namen mit dem Vornamen oder Nachnamen zuerst berühren Sie **Namensformat**.

Angezeigte Kontakte einschränken

In der Kontakte-App kannst du auswählen, welche Kontakte angezeigt werden. Diese Änderungen haben keine Auswirkungen auf die Kontakte, die in der Telefon-App angezeigt werden.

In der  **Kontakte**-App:

- Um Kontakte von nur einem Konto oder allen Konten anzuzeigen, berühren Sie Ihr Profilsymbol  und wählen Sie dann das Konto bzw. die Konten aus.
- Um einzugrenzen, welche Kontakte in Ihrem Konto angezeigt werden, berühren Sie  > **Ansicht anpassen**.

In der  **Telefon**-App kannst du die Registerkarte  verwenden, um nur die Kontakte anzuzeigen, die du häufig anrufst oder als Favoriten **markiert hast**. Um Kontakte von dieser Registerkarte zu entfernen, berühre und halte das Symbol des Kontakts und berühre dann .

Kontakte weiterleiten

Möglichkeiten zum Weiterleiten von Kontakten

Du kannst [einen](#) oder alle Kontakte teilen, indem du eine Visitenkartendatei (im .vcf-Format) sendest. Zudem können Sie die Informationen eines Kontakts als SMS-Anhang teilen.

Einen oder einige Kontakte weiterleiten

1. [Öffnen Sie](#) die  **Kontakte**-App.
2. Berühren und halten Sie einen Namen, um ihn auszuwählen, und berühren Sie dann weitere Namen, um Ihre Auswahl zu erweitern.
3. Berühren Sie .
4. Wählen Sie die [Weiterleitungsmethode](#) aus.

Eine Visitenkartendatei empfangen

1. Wenn eine Person dir eine Visitenkartendatei sendet, wird eine Dateiübertragungsbenachrichtigung angezeigt. Tippe auf die [Benachrichtigung](#) und nimm die Dateiübertragung an.
2. Tippe auf die Visitenkartendatei (.vcf), um sie zu öffnen und die Person zu deinen Kontakten hinzuzufügen.

Anrufe annehmen

Eingehende Anrufe annehmen

Wenn Sie einen Telefonanruf erhalten, wird die Anrufer-ID auf dem Eingehender Anruf-Bildschirm angezeigt. Sollten Sie einen Anruf verpasst haben, sehen Sie das -Symbol in der [Statusleiste](#).

Annehmen eines eingehenden Anrufs:

- Berühren Sie auf dem Bildschirm Eingehender Anruf die Option **Annehmen**.
- Wischen Sie auf dem [Sperrbildschirm](#)  nach oben, um einen Anruf anzunehmen oder wischen Sie das Symbol/Bild des Anrufers nach oben, um einen Videoanruf anzunehmen.

Während eines Anrufs kannst du mithilfe der Tastatur Zahlen oder Codes eingeben, den Lautsprecher oder ein gekoppeltes Bluetooth-fähiges Gerät verwenden und andere Personen dem Anruf hinzufügen. [Mehr erfahren](#).

Tipp: Du kannst einen [kürzlich geführten Anruf als Kontakt speichern](#).

Automatisch annehmen (Headset)

Nicht alle Mobilfunkanbieter unterstützen diese Funktion.

Sie können Ihr Telefon so einstellen, dass Anrufe automatisch nach 2, 5 oder 10 Sekunden angenommen werden, wenn Sie ein Headset verwenden (kabelgebunden oder über [Bluetooth](#)).

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  > **Einstellungen**.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn Ihr Telefon über eine SIM-Karte verfügt, berühren Sie **Anrufe**.
 - Wenn Ihr Telefon über Dual-SIMs verfügt, berühren Sie **Anrufrkonten** und wählen Sie die SIM-Karte aus.
4. Berühren Sie **Automatisch annehmen (Headset)** und wählen Sie eine Zeitdauer aus.

Eingehende Anrufe beenden

Wenn Sie nicht mit dem Anrufer reden möchten, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Den Anruf an die Mailbox weiterleiten.** Berühre auf dem Bildschirm Eingehender Anruf die Option **Ablehnen**. Oder ziehe auf dem Sperrbildschirm zu oder drücke die Ein-/Austaste. Du kannst auch automatisch alle Anrufe von einer bestimmten Rufnummer an die Mailbox umleiten.
- **Mit einer SMS antworten.** Berühren Sie  auf dem Sperrbildschirm. Sie können diese Standardnachrichten [anpassen](#).
- **Alle Anrufe von dieser Nummer blockieren.**

Verwalten von Klingeltönen und Benachrichtigungen

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- **Schalten Sie den Klingelton schnell stumm.** Drücken Sie die Taste zum Verringern der Lautstärke an der Seite des Telefons.
- **Schalten Sie den Klingelton zu festgelegten Zeiten stumm.** Verwenden Sie [Bitte nicht stören](#).
- **Wähle einen spezifischen Klingelton für bestimmte Personen aus**, sodass du umgehend weißt, wer anruft.
- **Lassen Sie sich bei eingehenden Anrufen während eines Telefonats benachrichtigen.** Richten Sie [Anklopfen](#) ein.
- **Stelle ein, wie oft das Telefon klingelt, bevor es einen Anruf an die Mailbox weiterleitet.** [Wähle dich in die Mailbox ein](#) und folge den Anweisungen deines Mobilfunkanbieters, um diese Einstellung zu ändern.

Probleme beheben

Wenn dein Telefon bei eingehenden Anrufen nicht klingelt, suche nach  in deiner Statusleiste. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und schalte  Bitte nicht stören aus. Dein Telefon klingelt jetzt bei eingehenden Anrufen. Überprüfe deine [Einstellungen](#), um sicherzustellen, dass dein Telefon Anrufe zu den gewünschten Zeiten filtert.

Versuche bei anderen Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Tätigen von Anrufen

Anruf tätigen

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  und geben Sie eine Nummer ein.
3. Wenn Sie eine falsche Nummer eingegeben haben, berühren Sie .
4. Berühren Sie , um die Nummer anzurufen.
5. Zum Auflegen berühren Sie .

Weitere Möglichkeiten zum Tätigen von Anrufen

Sie können über folgende Apps Anrufe tätigen:

-  Telefon-App
-  Kontakte-App
-  Assistant-App
- Andere Apps, die Kontaktinformationen anzeigen. Überall dort, wo eine Telefonnummer angezeigt wird, können Sie diese in der Regel berühren, um sie anzurufen.

Bei einem der letzten Anrufe zurückrufen

Berühre in der  Telefon-App  und berühre dann  neben der Nummer.

Tipp: Du kannst einen [kürzlich geführten Anruf als Kontakt speichern](#).

Einen Favoriten-Kontakt wählen

Berühre in der  Telefon-App , um deine [Favoriten](#) anzuzeigen, und berühre dann den Kontakt.

Berühre in der  Kontakte-App am oberen Ende der Liste unter  den Kontakt.

Mit der Kontaktsuche wählen

1. Öffne die  Telefon-App und berühre .
- Oder öffne die  Kontakte-App.
2. Gib im  Suchfeld den Namen ein, um aus den Treffern auszuwählen.
3. Berühre den Namen des Kontakts und dann  neben der Nummer, um anzurufen.

Per Sprache wählen

[Aktiviere deinen Assistenten](#) und sage dann „Anrufen“ oder „Nummer wählen“ und eins der Folgenden:

- Telefonnummer
- Name des Kontakts
- Name und Ort des lokalen Geschäfts

Standardmäßige Anruf-App ändern

Sie können weitere Anruf-Apps aus dem Play Store [herunterladen](#). Nachdem Sie eine entsprechende App installiert haben, können Sie sie zu Ihrer Standard-Anruf-App machen.

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Apps**.
2. Berühren Sie **Standard-Apps** > **Standard-App für Telefonie**.
3. Berühren Sie die App, die verwendet werden soll.

Probleme beheben

Wenn du keine Anrufe vornehmen kannst, [probiere diese Schritte zur Fehlerbehebung](#) aus.

Während eines Anrufs

Ton während des Gesprächs einstellen

Während eines Telefonats können Sie:

- **Die Lautstärke einstellen.** Verwende dazu die Lautstärketaste an der Seite des Telefons.
- **Wechseln Sie zwischen Kopfhörer, Lautsprecher oder verbundenem Bluetooth-Gerät.** Berühren Sie .
- **Ein gekoppeltes Bluetooth-Gerät verwenden.** Berühre , um das Gerät zu verwenden oder nicht mehr zu verwenden.
- **Das Mikrofon stummschalten.** Berühren Sie dazu . Sie können nun zwar den Anrufer hören, aber er kann Sie nicht hören.

Nummer eingeben

Berühren Sie  auf dem Anrufbildschirm, um das numerische Tastenfeld zu verwenden.

Andere Apps verwenden

Wenn du dein Telefon ans Ohr hältst, schaltet sich das Display aus, damit du es nicht versehentlich berührst. Um es wieder einzuschalten, nimm es vom Ohr weg oder drücke die Ein-/Aus-Taste.

Wischen Sie von unten nach oben über das Display, um den Anruf auszublenden und andere Apps zu verwenden.

Um zum Anruf zurückzukehren, wischen Sie die **Statusleiste** nach unten und berühren Sie **Aktueller Anruf**.

Anklopfen annehmen

Wenn **Anklopfen** aktiviert ist und ein neuer Anruf eingeht, können Sie diesen annehmen. Berühren Sie **Halten und Sprachanruf annehmen**. Der erste Anruf wird gehalten.

Wenn Sie zwischen den Anrufen wechseln möchten, berühren Sie .

Um die Anrufe zu verbinden, berühren Sie .

Anrufe aufzeichnen

Nicht alle Mobilfunkanbieter und Länder unterstützen diese Funktion.

Aufzeichnen eines eingehenden oder ausgehenden Anrufs:

- Berühre auf dem Anrufbildschirm , um  zu starten und zu stoppen.
- Du kannst die Aufnahme nicht starten, wenn du stummgeschaltet bist, auf „Halten“ gesetzt bist oder an Telefonkonferenzen teilnimmst.
- Wenn du mit der Aufnahme eines Anrufs beginnst, kündigt aus rechtlichen Gründen eine Stimme an, dass der Anruf aufgezeichnet wird. Du kannst die Ankündigung nicht deaktivieren.

Aufnahme wiedergeben oder teilen:

1. Berühre in der  Telefon-App .
2. In der Liste der letzten Anrufe bedeutet , dass der Anruf aufgezeichnet wurde. Berühre den Anruf.
3. Anschließend:
 - Berühre , um die Aufnahme wiederzugeben.
 - Berühre , um sie zu teilen.
 - Um sie zu löschen, wische die Aufnahme nach links.

Die Aufzeichnung eines Gesprächs ohne die Zustimmung der anderen Partei ist in den meisten Ländern illegal. Machen Sie sich mit den Gesetzen Ihres Landes vertraut, bevor Sie einen Anruf aufzeichnen.

Anruf beenden

Tippe auf .

Videoanrufe tätigen

Videoanruf mit der Meet-App tätigen

Mit Meet kannst du einen Videoanruf mit jeder Person in deiner Kontaktliste starten, die Meet nutzt. Android-Benutzer erhalten die Anwendung im Play Store und iPhone-Benutzer können sie aus dem App Store herunterladen. Die Videoanrufe sind sicher und für andere nicht einsehbar.

Um zu beginnen, [öffne](#) die Meet-App und folge zur Einrichtung den Anweisungen auf dem Bildschirm. Für weitere Informationen tippe auf  > **Hilfe & Feedback**.

Holen Sie sich eine App, um Videoanrufe zu tätigen

Im Play Store stehen viele Videoanruf-Apps zur Auswahl (z. B. WhatsApp, Skype usw.).

1. [Öffnen](#) Sie die **Play Store**-App.
2. Suchen Sie nach „Videoanrufe“.
3. [Laden](#) Sie die gewünschte App herunter.

Telefonkonferenzen tätigen

So tätigen Sie eine Telefonkonferenz:

1. **Rufen** Sie die erste Person an.
2. So rufen Sie die nächste Person an:
 - a. Berühren Sie .
 - Dadurch wird der erste Anruf gehalten.
 - b. Geben Sie die Nummer ein.
 - c. Berühren Sie .
3. Um die Anrufe zu verbinden, nachdem der zweite Anruf angenommen wurde, berühren Sie .

Tätigen von Anrufen über WLAN

Infos über WLAN-Telefonie

Einige Mobilfunkanbieter unterstützen WLAN-Telefonie. So können Sie Anrufe tätigen und SMS versenden, auch wenn Sie sich an Orten befinden, an denen nur schlechter oder kein Mobilfunkempfang verfügbar ist. Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um zu prüfen, ob dieser WLAN-Telefonie für Ihr Telefon unterstützt.

Anrufe und SMS, die über WLAN-Netzwerke getätigt werden, nutzen den Tarifplan Ihres Mobilfunkanbieters (auch beim Roaming):

- Anrufe und SMS in Ihr Heimatland kosten genauso viel wie reguläre Anrufe über Mobilfunk.
- Internationale Anrufe und SMS werden den internationalen Tarifen entsprechend berechnet.

Wenn Ihr Telefon mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist, wechselt es je nach Stärke des Signals bei Anrufen und SMS automatisch zwischen Mobilfunk- und WLAN-Netzwerken.

WLAN-Anrufe aktivieren oder deaktivieren

Sie müssen die WLAN-Telefonie aktivieren, wenn dieser Dienst vom Mobilfunkanbieter unterstützt wird.

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Mobilfunknetz**.
2. Wenn du zwei SIMs verwendest, tippe auf den Namen der SIM.
3. Tippe auf **Anrufe über WLAN**.

Je nach Mobilfunkanbieter findest du die **Anrufe über WLAN**-Einstellung möglicherweise in deiner  Telefon-App unter  > **Einstellungen** > **Anruferkonten** > deine SIM > **Anrufe über WLAN**.

Wenn du diese Option nicht siehst, wird diese Funktion nicht von deinem Mobilfunkanbieter unterstützt.

4. Schalten Sie die Funktion ein  oder aus .

Du kannst WLAN-Anrufe auch in den [Schnelleinstellungen](#) ein- oder ausschalten .

Tätigen eines WLAN-Anrufs

1. Stellen Sie sicher, dass:
 - Anrufe über WLAN eingeschaltet ist.
 - Du [mit einem WLAN-Netzwerk verbunden bist](#).
2. [Tätige den Anruf](#) wie gewohnt.

Je nach Mobilfunkanbieter wird Ihnen ein Symbol für WLAN-Telefonie in der Statusleiste, Schaltflächen zum Starten/Beenden des Anrufs oder die Statusanzeige für einen aktiven Anruf angezeigt, wenn der Anruf über ein WLAN-Netzwerk erfolgt.

Wenn Sie nicht mit dem WLAN verbunden sind, werden Anrufe über das Mobilfunknetz Ihres Mobilfunkanbieters getätigt.

Die WLAN-Telefonie funktioniert nicht

Wenn Sie sich außerhalb des Netzwerkes Ihres Mobilfunkanbieters befinden und Sie lieber die WLAN-Telefonie anstatt Roaming in einem anderen Mobilfunknetz nutzen möchten, müssen Sie Folgendes tun:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Mobilfunknetz**.
2. Wenn dein Telefon über Dual-SIMs verfügt, tippe auf die SIM-Karten-Einrichtung für WLAN-Telefonie.
3. Tippe auf **Anrufe über WLAN**.
4. Tippe auf **Bei Roaming** und wähle **WLAN bevorzugen**.

Weitere Gründe, warum die WLAN-Telefonie möglicherweise nicht funktioniert:

- Wenn sich das Telefon im **Flugmodus** befindet, wird ein WLAN-Anruf unterbrochen, sobald die WLAN-Verbindung unterbrochen wird.
- Wenn Sie international verreisen, müssen Sie bei manchen Mobilfunkanbietern Anrufe über WLAN aktivieren, bevor Sie Ihr Heimatland verlassen.
- In einigen Ländern ist die WLAN-Telefonie nicht zulässig und einige Mobilfunkanbieter beschränken WLAN-Anrufe aus und in bestimmte Länder. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Mobilfunkanbieter.

Anrufer-ID verwenden

Über die Anrufer-ID

Wenn du angerufen wirst, zeigt die Anrufer-ID die Nummer des [Anrufers auf dem Sperrbildschirm](#), wenn der Anrufer diese Information nicht verbirgt.

Wenn du einen Anruf tätigt, sieht die Person, die du anrufst, deine Nummer, wenn sie die Anrufer-ID verwendet.

Abhängig von deinen Diensten, kann die Anrufer-ID auch:

- Deinen Namen anzeigen, wenn du anrufst
- Den persönlichen oder Geschäftsnamen von Anrufern zeigen
- Den Namen/die Nummer des Anrufers vorlesen
- Möglichen Spam identifizieren – mit Anrufer-ID und Spam von Google kannst du diesen blockieren

Deine Anrufer-ID ändern

Um zu ändern, welche Informationen über dich angezeigt werden, wenn du anrufst, wende dich an deinen Mobilfunkanbieter.

Ankündigung der Anrufer-ID anhören.

Du kannst den Namen und die Telefonnummer eines Anrufers vorlesen lassen:

- Bei jedem Anruf
- Nur, wenn du ein Headset verwendest
- Nie

So gehst du zur Einrichtung vor:

1. [Öffnen](#) Sie die  **Telefon**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen** > **Ansage der Anrufer-ID**.
3. Berühren Sie **Anrufer-ID vorlesen** und wählen Sie dann aus, wann Sie die Ankündigung hören möchten.

Um die Ankündigung zu deaktivieren, wählen Sie **Nie**.

Spam-Anrufer automatisch erkennen und blockieren

Für Nummern, die nicht in Ihren Kontakten gespeichert sind, kann Google Informationen über die Nummer und Warnungen zu potenziellen Spam Anrufern bereitstellen.

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  > **Einstellungen** > **Anrufer-ID und Spam**.
3. Schalten Sie **Anrufer- und Spam-ID anzeigen** ein .

4. Um ein Klingeln und Benachrichtigungen bei Spam-verdächtigen Anrufen zu verhindern, schalten Sie **Spamanrufe herausfiltern** ein .

Sie erhalten keine Benachrichtigungen für diese Anrufe, aber Sie sehen sie in Ihrer [Anrufliste](#) und Sie können Sprachnachrichten empfangen.

Wenn Anrufer-ID und Spam aktiviert ist:

- Wenn Sie bei einem eingehenden Anruf einen „mutmaßlichen Spam-Anrufer“ erkennen oder eine „Spam-Nachricht“ erhalten, können Sie den Anruf entgegennehmen oder blockieren und die Nummer melden.
- Ihr Telefon muss dafür möglicherweise Informationen zu Ihren Anrufen an Google übermitteln.
- Es spielt keine Kontrolle, ob Ihre Nummer angezeigt wird, wenn Sie Anrufe tätigen.

Wenn Sie nicht möchten, dass Google Spam-Anrufer identifiziert, berühren Sie  >  > **Einstellungen** > **Anrufer-ID und Spam** und schalten Sie die Option aus .

Anklopfen ein- und ausschalten

Wenn Sie gerade telefonieren und ein anderer Anruf eingeht, wird der neue Anruf an die [Mailbox](#) weitergeleitet. Wenn Sie stattdessen über neue Anrufe informiert werden möchten, aktivieren Sie die Anklopffunktion.

Info: Einige Mobilfunkanbieter steuern automatisch die Anklopffunktion. Wenn Sie diese Option nicht auf Ihrem Telefon finden, wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Mobilfunkanbieter.

So aktivieren Sie die Anklopffunktion:

1. [Öffnen](#) Sie die  **Telefon**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen**.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn das Telefon über eine SIM-Karte verfügt, berühren Sie **Anrufe**.
 - Wenn dein Telefon über Dual-SIMs verfügt, berühre **Anrufrkonten** und wähle die SIM-Karte aus.
4. Berühren Sie **Zusätzliche Einstellungen** und schalten Sie dann **Anklopfen** ein .

Wenn die Anklopffunktion aktiviert ist und Sie telefonieren, während ein neuer Anruf eingeht, können Sie ihn entgegennehmen. Der erste Anruf wird dann gehalten. Berühren Sie , um die beiden Anrufe zusammenzuführen.

Um die Anklopffunktion auszuschalten, gehen Sie zu **Zusätzliche Einstellungen** und schalten Sie **Anklopfen** aus .

Anrufe und SMS/MMS blockieren

Wenn du keine Anrufe oder SMS/MMS von einer bestimmten Telefonnummer erhalten möchtest, kannst du sie sperren. Wenn die Nummer versucht, dich zu kontaktieren, lehnt dein Telefon den Anruf oder die SMS/MMS automatisch ab.

Nummer sperren

Verwenden Sie eine der beiden Apps, um Anrufe und Textnachrichten von einer bestimmten Nummer zu sperren.

In der Telefon-App

1. Tippe auf .
2. Berühren und halten Sie einen Anruf der zu sperrenden Nummer.
3. Tippe auf **Blockieren/Spam melden**.
4. Wenn Sie die Nummer nicht bei Google als Spam melden möchten, entfernen Sie das Häkchen.
5. Tippe auf **Blockieren**.

In der Nachrichten-App

1. Berühren und halten Sie die Konversation/den Thread von der zu sperrenden Nummer.
2. Tippe auf  > **Blockieren**.
Oder berühre  (für in deinen Kontakten gespeicherte Nummern).
3. Wenn Sie den Anruf nicht bei Google als Spam melden möchten, entfernen Sie das Häkchen.
4. Tippe auf **OK**.

Nummer entsperren

Du kannst eine beliebige App zum Aufheben der Blockierung einer Rufnummer verwenden, um Anrufe und SMS/MMS von dieser Rufnummer wieder zu erhalten.

In der Telefon-App

1. Tippe auf  > **Einstellungen** > **Blockierte Nummern**.
2. Tippe auf  für die zu entsperrende Nummer.

In der Nachrichten-App

1. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Als Spam markiert und blockiert**.
2. Tippe auf die gesperrte Konversation.
3. Tippe auf **Blockierung aufheben**.

Alle Nummern eines Kontakts sperren

Wenn ein Kontakt mehrere Rufnummern hat, kannst du mit der  Kontakte-App alle blockieren.

Rufnummern eines Kontakts blockieren

1. [Öffnen Sie](#) die  **Kontakte**-App.
2. Tippe auf den Namen des Kontakts.
3. Wische zur Bewegung nach unten und tippe auf **Nummern blockieren**.
4. Wenn Sie den Anruf nicht bei Google als Spam melden möchten, entfernen Sie das Häkchen.
5. Tippe auf **Blockieren**.

Auf dem Bildschirm „Kontakt“ sehen Sie  neben den blockierten Nummern.

Blockierung für Rufnummern aufheben

1. [Öffne](#) die  **Kontakte**-App.
2. Tippe auf den Namen des Kontakts.
3. Tippe auf **Nummernblockierungen aufheben** > **Blockierung aufheben**.

Anrufe von nicht identifizierten Anrufern blockieren

1. [Öffnen Sie](#) die  **Telefon**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen** > **Blockierte Nummern**.
3. Schalten Sie **Unbekannt** ein .

Dein Telefon blockiert jetzt Anrufe von unterdrückten oder unbekannten Nummern. Du erhältst weiterhin Anrufe von Telefonnummern, die in deinen Kontakten gespeichert sind.

Tipp: Du kannst potenzielle Spam-Anrufer mit Google Anrufer-ID und Spam auch automatisch identifizieren und einfach blockieren. [Erfahre, wie diese Funktion eingerichtet wird.](#)

Anruflisten anzeigen und löschen

Anrufliste anzeigen

So zeigen Sie alle letzten Anrufe an:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie .
3. Sehen Sie eines oder mehrere der folgenden Symbole neben jedem Anruf:

Symbol	Bedeutung
	Entgangener Anruf (eingehend)
	Angenommener Anruf (eingehend)
	Getätigter Anrufe (ausgehend)

4. Um mehr über einen Anruf zu erfahren, berühren Sie ihn und berühren Sie dann .

So zeigen Sie nur entgangene Anrufe an:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  > **Anrufliste**.
3. Berühren Sie **Entgangen**.

Aktuellen Anruf als Kontakt speichern

Sie können eine Nummer speichern, damit Sie sie später leichter finden und zurückrufen können.

So speichern Sie eine Nummer:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie .
3. Berühren Sie die Nummer.
4. Berühren Sie **Kontakt hinzufügen**.
5. Wähle aus, ob du ihn auf einem Konto oder auf dem Telefon speichern möchtest.

6. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

- Um einen bestehenden Kontakt hinzuzufügen, berühren Sie **Zu Vorhandenem hinzufügen**.
- Um einen neuen Kontakt einzurichten, fügen Sie Kontaktdetails hinzu.

7. Berühren Sie  oder **Speichern**.

Anrufe aus der Liste löschen

Vorsicht: Es gibt keine Möglichkeit zur Wiederherstellung der Liste, nachdem Sie sie löschen.

So löschen Sie einen Anruf:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie .
3. Berühren und halten Sie die Nummer.
4. Berühren Sie .

So löschen Sie alle Anrufe:

1. Berühren Sie .
2. Berühren Sie  > **Anrufliste**.
3. Berühren Sie  > **Anrufliste löschen**.

Tätigen von Notrufen über gesperrte Telefone

In einem Notfall müssen Sie Ihr Telefon nicht entsperren, um eine Notrufnummer zu wählen (z. B. 112 in Europa oder 911 in den USA).

So wählen Sie eine Notrufnummer von einem gesperrten Bildschirm aus:

1. Wischen Sie auf dem Sperrbildschirm nach oben.
2. Berühren Sie **Notruf**, um das Telefon anzuzeigen.
3. Geben Sie die Notrufnummer für Ihre Region ein und berühren Sie .

Wenn Sie einen Notruf tätigen, sendet [Notfall-Standortdienst](#) Ihre Position automatisch an Notfallhelfer.

Du kannst auch ein [Notfall-SOS einrichten](#).

Mailbox verwenden

Sprachnachrichten abhören

Wenn Sie **Sprachnachrichten** eingerichtet haben, sehen Sie in der **Statusleiste** , wenn eine neue Sprachnachricht eingeht.

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wischen Sie die **Statusleiste nach unten** und berühren Sie .
 - Oder berühren Sie  und berühren und halten Sie dann 1.
2. Wenn Sie verbunden sind, befolgen Sie die Systemaufforderungen Ihres Mobilfunkanbieters.

Wenn Sie eine neue Nachricht anhören und die Verbindung mit der Mailbox trennen, ohne sie zu speichern oder zu löschen, sehen Sie noch  in der Statusleiste.

Verwalten der Mailbox

Ihr Mobilfunkanbieter stellt Ihr Mailbox-System zur Verfügung.

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wischen Sie die Statusleiste nach unten und berühren Sie .
 - Berühren Sie alternativ  und berühren und halten Sie dann .
2. Wenn die Verbindung hergestellt ist, folgen Sie den Anweisungen zum Verwalten Ihrer Nachrichten und Ihrer Mailbox.

Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, wenn Sie Hilfe bei den folgenden Themen benötigen:

- Passwort wiederherstellen oder zurücksetzen/PIN für Mailbox
- Wiedergabe von Nachrichten
- Speichern, Weiterleiten oder Löschen von Nachrichten
- Antworten mit oder Senden von Sprachnachrichten
- Ändern der Anzahl von Klingeltönen, bevor ein Anruf an die Mailbox weitergeleitet wird
- Ändern der Ansage oder des aufgezeichneten Namens
- Ändern der Benachrichtigungsoptionen
- Ändern der Sprache für die Mailbox

Probleme beheben

Wenn  weiterhin in der Statusleiste angezeigt wird, nachdem Sie Ihre Sprachnachrichten abgehört haben, versuchen Sie Folgendes.

Erzwingen Sie zunächst das Beenden der App:

1. Berühren und halten Sie .

2. Berühren Sie .

3. Berühren Sie **Beenden erzwingen**.

Dies startet die App neu und sollte die Benachrichtigung entfernen.

Wenn das nicht hilft:

1. Rufen Sie sich selbst von einem anderen Telefon aus an und hinterlassen Sie eine kurze Nachricht.
2. Gehe zu deinen Sprachnachrichten und lösche diese Nachricht, aber warte mit dem Auflegen, bis das Benachrichtigungssymbol aus der Statusleiste verschwunden ist.

Fotografieren

Die Kamera öffnen

Führen Sie eine der folgenden Anweisungen aus:

- Tippe auf .
- Drücke die Ein-/Austaste zweimal schnell hintereinander. (Wenn das nicht funktioniert, richte die Geste ein.)
- Wischen Sie auf dem Sperrbildschirm  nach links.

Foto aufnehmen

1. Passen Sie bei Bedarf die Einstellungen an, z. B. Blitz oder Fotogröße.
2. Wählen Sie den Bildrahmen für Ihr Motiv:
 - Zum Zoomen ziehen Sie den Sucher nach oben oder unten.
 - Um den Fokuspunkt einzustellen, tippe auf das Display und ziehe den Fokusring an die gewünschte Stelle.
 - Um die Belichtung zu ändern, tippe auf das Display und ziehe  auf den gewünschten Wert.
3. Um ein Foto aufzunehmen, führen Sie Folgendes aus:
 - Tippe auf .
 - Berühren und halten Sie , um eine schnelle Serie von Fotos aufzunehmen.
 - Tippe auf , um einen Timer einzustellen.
 - Um auf eine beliebige Stelle auf dem Display zu tippen, anstatt  zu verwenden, tippe auf  und schalte **An beliebiger Stelle auslösen** ein.
4. Um deine Fotos und Videos anzuzeigen, tippe auf die Miniaturansicht unten rechts. Anschließend:
 - Um alle Miniaturansichten anzuzeigen, tippe auf das Display und tippe anschließend auf , um die  Galerie-App zu öffnen.
 - Um Fotos später anzuzeigen, öffne die  Galerie-App oder eine andere Foto-App, die du installiert hast.

Selfie machen

1. Tippe in der  Kamera-App auf , um zur Frontkamera zu wechseln.
2. Passen Sie bei Bedarf den Verschönerungsfilter an.
3. Um ein Foto aufzunehmen, führen Sie Folgendes aus:
 - Tippe auf .
 - Tippe auf , um einen Timer einzustellen.

Ein Panoramabild aufnehmen

1. Tippe in der  Kamera-App auf  > .
2. Rahmen Sie eine Seite der Szene ein.
3. Tippe auf  und schwenke dann langsam horizontal oder vertikal über die Szene. Bewege dich dabei ruhig und mit konstanter Geschwindigkeit.
4. Wenn du das Ende des Panoramas erreicht hast, tippe auf .

Machen Sie ein gerade aufgenommenes Foto für andere verfügbar:

1. Wische in der  Kamera-App den Bildschirm nach links und tippe auf das Foto, das du freigeben möchtest.
2. Tippe auf .
3. Wählen Sie [Methode zum Weiterleiten](#) aus.

Sie können folgende Aktionen ausführen:

- Teilen Sie [mehrere Fotos auf einmal](#).
- Fotos [auf Ihrem Computer](#) synchronisieren
- Fotos auf einem [HDTV](#) anzeigen.
- [Drucken](#) Sie Fotos von Ihrem Mobiltelefon aus.

Probleme beheben

Versuche bei Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Screenshots aufnehmen

Einen Screenshot aufnehmen

Du kannst Screenshots auf unterschiedliche Weise aufnehmen. Nutze die für dich bequemste Art.

1. Wähle eine Option, wenn du dich auf dem Bildschirm befindest, den du aufnehmen möchtest:
 - Berühre und halte den Bildschirm mit drei Fingern. (Sollte das nicht funktionieren, [schalte Screenshot mit drei Fingern verwenden ein](#).)



- Drücke und halte gleichzeitig die [Ein-/Austaste](#) und die [Leiser-Taste](#), bis der Bildschirm aufgenommen wurde.
2. Führen Sie eine der folgenden Anweisungen aus:
 - Um den Screenshot zu bearbeiten, tippe auf .
 - Um ihn zu teilen, tippe auf .
 - Um ihn mit Google Lens zu analysieren, tippe auf .
 - Um ihn zu löschen, tippe auf .
 - Wenn du mehr Zeit benötigst, um ihn zu überprüfen, bevor du eine Aktion ausführst, tippe auf das Miniaturbild, um den Screenshot zu öffnen.

Screenshots wiederfinden

[Öffne](#) die Galerie-App und tippe auf **Ordner > Screenshots**.

Videoaufnahme

Video aufzeichnen

1. Öffnen Sie die Kamera.
 - Drehen Sie Ihr Telefon auf einem beliebigen Bildschirm zweimal, um die Kamera umgehend zu öffnen.
 - Tippe alternativ auf .
2. Berühren Sie zum Wechseln in den Videomodus .
3. Passen Sie die Einstellungen bei Bedarf an:
 - Tippe zum Aufzeichnen eines Selfie-Videos auf .
 - Um die Videostabilisierung ein- oder auszuschalten, tippe auf .
 - Tippe auf , um die Beleuchtung einzuschalten.
 - Tippe zur Verwendung von Standort-Tags auf  und schalte dann **Standort speichern** ein .
 - Um die Videoauflösung zu ändern, tippe auf  und dann auf **Videogröße**, um die Kamera auf der Vorder- oder Rückseite zu öffnen. Videos mit niedrigerer Auflösung nehmen weniger Platz in Anspruch, haben aber eine geringere Bildqualität.
4. Tippe zum Starten auf .
5. Während der Aufnahme können Sie:
 - Nimm während deines Videos ein Foto auf, indem du auf  tippst.
 - Tippe auf , um die Aufnahme zu unterbrechen.
6. Tippe zum Anhalten auf .

Machen Sie ein gerade aufgenommenes Video für andere verfügbar:

1. Wische in der  Kamera-App den Sucherbildschirm nach links und tippe auf das Video, das du freigeben möchtest.
2. Tippe auf .
3. Wählen Sie [Methode zum Weiterleiten](#) aus.

Sie können folgende Aktionen ausführen:

- Videos über ein [USB-Kabel](#) auf Ihren Computer kopieren.
- Videos auf einem [HDTV](#) anzeigen.

Probleme beheben

Versuche bei Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Ihren Bildschirm aufzeichnen

Zeichne dein gesamtes Display auf oder nur eine einzelne App. Du kannst Display-Berührungen anzeigen lassen und Audio- und Videokommentare während der Aufzeichnung hinzufügen.

Ihren Bildschirm aufzeichnen

1. Öffne die **Schnelleinstellungen** und tippe auf .

Wenn du ein Spiel spielst und Gametime aktiv ist, tippe auf  > .

2. Passe bei Bedarf Aufnahmeeinstellungen an:

- Tippe auf ▼, um zwischen den Aufnahmeoptionen **Gesamter Bildschirm** oder **Eine einzige App** hin- und herzuschalten.
- Tippe auf ▼ neben **Audio aufnehmen**, um Optionen zur Audioaufnahme anzupassen.
- Schalte **Kamera** ein, um dich in einem kleinen Bild im Hauptbild aufzunehmen.
- Um Display-Berührungen aufzunehmen, aktiviere **Berührungs-\npunkte**.

3. Tippe auf **Aufnahme starten**.

Die Aufnahme-Steuerungen und -Zähler erscheinen auf dem Display.

Während der Aufnahme:

- Um Aufnahme-Optionen anzupassen, tippe auf ◀, um die Steuerleiste auszuklappen, und nimm eine Auswahl vor.
- Tippe zum Pausieren auf ||.
- Um die Aufnahme wieder zu starten, tippe auf ▶.
- Um die Steuerungen auf deinem Display zu verschieben, ziehe sie per Drag-and-Drop an die gewünschte Stelle.

4. Um eine Aufnahme zu beenden, tippe auf ■ oder wische vom oberen Rand des Displays nach unten und tippe dann auf die rote -Benachrichtigung.

Aufnahmen anzeigen

Um eine Aufnahme unmittelbar nach der Erfassung anzuzeigen, wische vom oberen Rand des Displays nach unten und tippe auf die -Benachrichtigung.

Um es zu einem beliebigen Zeitpunkt anzusehen, öffne Galerie, Dateien oder eine andere Medien-App und suche nach dem **Bildschirmaufnahme**-Ordner.

Fotoeinstellungen anpassen

Vor der Aufnahme eines [Fotos](#) können Sie folgende Einstellungen anpassen, um das beste Foto für Ihre Situation zu bekommen.

Timer verwenden

Tipp: Mit einem Tischstativ kann das Telefon bei zeitgesteuerten Aufnahmen stabilisiert werden.

1. Wenn Sie ein Selfie aufnehmen, berühren Sie .
2. Berühren Sie  und wählen Sie **3 Sek.** oder **10 Sek.** aus.
3. Wählen Sie einen Ausschnitt aus und tippen Sie anschließend auf , um den Countdown zu starten.
4. Positionieren Sie sich vor der Kamera (bei einem Selfie warten Sie einfach) – und vergessen Sie nicht zu lächeln.

Einen Blitz verwenden

Um den Blitzmodus (Aus, Immer ein oder Automatisch) festzulegen, tippe auf  auf dem  Kamera-Bildschirm.

Verwenden von HDR in kontrastreicher Beleuchtung

Sie wollen ein Foto von einem hellen Motiv aufnehmen, das zudem dunkle Schatten enthält? Verwenden Sie den Hochkontrast-(HDR)-Modus. Die Kamera erfasst mehrere Belichtungsniveaus und kombiniert sie in einem einzigen Foto für lebendige Farben und mehr Details in hellen und dunklen Bereichen.

Um den HDR-Modus (Aus, Immer ein oder Automatisch) festzulegen, tippe auf **HDR** ^A auf dem  Kamera-Bildschirm.

HDR eignet sich bestens für:

- Landschaften mit hellem Himmel und schattigen Hügeln oder Laub
- Portraits im Freien mit viel Kontrast
- Gegenlichtmotive mit dunklen Schatten und Sonnenstrahlen
- Wenn sowohl die Kamera als auch das Motiv stationär sind

Verwenden Sie HDR **nicht** für:

- Actionaufnahmen
- Lichtarme Innenaufnahmen
- Wenn Sie den Blitz oder die Kamera an der Vorderseite verwenden möchten

Wenn die Kamera ein Motiv mit einem hohen Kontrast erkennt, wechselt sie automatisch in den HDR-Modus, und HDR wird im Sucher angezeigt. Prüfen Sie, ob der HDR-Modus das Foto verbessern würde oder nicht.

Verschönerungsfilter verwenden

Ihre Selfie-Kamera an der Vorderseite enthält einen Verschönerungsfilter. Sie können ihn für Folgendes verwenden:

- Hautton weicher und ebenmäßiger machen
- Flecken und Glanzstellen entfernen
- Weißere Zähne
- T-Zone hervorheben
- Gesicht schmaler machen
- Augen vergrößern und aufhellen

So verwenden Sie den Filter:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Berühren Sie , um den automatischen Modus zu verwenden.
 - Tippen Sie auf , um den manuellen Modus zu verwenden, und passen Sie die Intensität des Filters an:



2. Lächeln Sie und tippen Sie auf , um ein Foto aufzunehmen.

Fotogröße anpassen

Fotos und Videos mit niedrigerer Auflösung nehmen weniger Platz in Anspruch, haben aber eine geringere Bildqualität.

1. Tippe auf dem  Kamera-Bildschirm auf  **Einstellungen**.
2. Tippe auf **Fotogröße**, um die Front- oder rückseitige Kamera zu öffnen.
3. Wählen Sie die zu verwendende Größe für neue Fotos aus:
 - Um Bilder anzuzeigen, die Ihren HDTV oder Breitbildmonitor ohne Zuschneiden ausfüllen, verwenden Sie den 9:16-Breitbildmodus.
 - Um Fotos im Format 15 x 18 cm oder 20 x 25 cm zu drucken, verwende den 4:3-Standardmodus.
 - Im Allgemeinen sollten Sie für Fotos, die Sie teilen, kleinere Dateigrößen (MP) und für Fotos, die Sie ausdrucken oder bearbeiten, größere Formate auswählen.

Tipp: Wenn Sie wenig internen Speicher haben, passen Sie die Einstellungen an, um [neue Fotos auf Ihrer SD-Karte zu speichern](#).

Probleme beheben

Versuche bei Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Andere Kameraeinstellungen ändern

Fotos und Videos auf SD-Karte speichern

So stellen Sie die Kamera zum Speichern neuer Fotos und Videos auf Ihrer SD-Karte ein:

1. Achten Sie darauf, dass Sie [eine SD-Karte eingelegt haben](#).
2. Tippe auf dem  Kamera-Bildschirm auf  **Einstellungen**.
3. Tippe auf **Speicher** > **SD-Karte**.

[Fotos und Videos können auch aus dem internen Speicher auf die SD-Karte](#) verschoben werden.

Standort-Tags verwenden

Wenn du [Fotos](#) oder [Videos](#) aufnimmst, kannst du Daten zum Standort einbetten, an dem sie aufgenommen wurden.

Tippe auf dem  Kamera-Bildschirm auf  **Einstellungen** und schalte **Standort speichern** ein .

Sie müssen in Ihren Einstellungen die [standortbasierten Dienste](#) aktivieren, bevor Sie diese Funktion verwenden können.

Auslöseton ein- oder ausschalten

Tippe im Sucher auf  **Einstellungen** und schalte **Auslöseton** ein  oder aus .

Fotos oder Videos löschen

In der Kamera-App

1. Tippe auf die Miniaturansicht des Fotos (neben .
2. Tippe auf .

In der Galerie-App

1. In der Liste der Miniaturansichten:
 - Um ein Element auszuwählen, berühren Sie es lange.
 - Um mehrere Elemente auszuwählen, berühre und halte das erste und tippe dann auf die anderen.
2. Tippe auf .

Probleme beheben

Versuche bei Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Fotos und Videos bearbeiten

Fotos bearbeiten

1. Öffnen Sie das Foto in der App **Kamera** oder **Galerie**.
2. Berühren Sie das Foto und berühren Sie anschließend .
3. Berühren Sie eine Registerkarte, um auf die Bearbeitungsoptionen zuzugreifen.

Registerkarte	Bearbeitungsoptionen
Vorschläge	Automatisch optimieren oder warme oder kühle Töne anwenden
Zuschneiden	Foto zuschneiden, drehen oder begradigen
Anpassen	Helligkeit, Kontrast, Farbe, Vignettierung ändern
Filter	Voreingestellte Effekte anwenden
Mehr	Zeichenwerkzeuge verwenden (Markieren und Zeichnen) oder Screenshots bearbeiten

4. Während der Bearbeitung eines Bildes können Sie Folgendes tun:
 - Die letzte Änderung rückgängig machen. Berühren Sie .
 - Eine rückgängig gemachte Änderung wieder herstellen. Berühren Sie .
5. Berühren Sie **SPEICHERN**, wenn Sie fertig sind.

Videos bearbeiten

1. **Öffnen** Sie die **Galerie**-App.
2. Berühren Sie die Miniaturansicht, um das Video zu öffnen, und berühren Sie anschließend .
3. Verwenden Sie die Schieberegler, um die Frames festzulegen, die Sie zuschneiden möchten.
4. Berühre **Kopie speichern**.

Fotos und Videos finden

Aufgenommene Fotos/Videos

So durchsuchen Sie Fotos oder Videos:

1. [Öffnen](#) Sie die  **Galerie**-App.
2. Berühren Sie **Fotos** oder **Ordner**.
3. Berühren Sie eine Miniaturansicht, um das Foto oder Video zu öffnen.

Fotos und Videos aus SMS

So suchen Sie Fotos, die Sie aus SMS gespeichert haben:

1. [Öffnen](#) Sie die  **Galerie**-App.
2. Berühren Sie **Ordner**.
3. Berühren Sie den Namen der SMS/MMS-App. (Wischen Sie bei Bedarf nach links.)

Fotos und Videos aus WhatsApp, Instagram, anderen Apps

1. [Öffnen](#) Sie die  **Galerie**-App.
2. Berühren Sie **Ordner**.
3. Berühren Sie den Namen der SMS/MMS-App. (Wischen Sie bei Bedarf nach links.)

Fehlende Fotos/Videos

Wenn Sie Probleme beim Auffinden von Fotos oder Videos haben, lesen Sie die [Supportinformationen von Google](#) durch.

Speicherort

Von Ihnen aufgenommene Fotos und Videos werden auf dem Telefon (interner Speicher) oder auf der SD-Karte gespeichert, je nach [Einstellung](#).

Für den internen Speicher oder die SD-Karte sehen Sie in diesen Ordnern nach.

Ordner	Art des Fotos/Videos
DCIM	Mit Kamera-App aufgenommen
Pictures/PhotosEditor	Ihre bearbeiteten Fotos. Prüfen Sie außerdem DCIM auf bearbeitete Fotos.
Pictures/Screenshots	Screenshots

Pictures/[App]

Aus Nachrichten oder Fotofreigabe-Apps gespeichert

Teilen von Fotos und Videos

Sie können kabellos ein, mehrere oder alle Element(e) aus einer beliebigen Galerie-Ansicht freigeben und sie als E-Mail- oder SMS-Anhang versenden, in die Cloud hochladen oder mit Gerät-zu-Gerät-Verbindungen wie Bluetooth nutzen.

Neben der kabellosen Freigabe können Sie mit einem USB-Anschluss [Fotos auf Ihren Computer übertragen](#). Sie können außerdem [Fotos](#) vom internen Speicher auf die SD-Karte verschieben.

Für die kabellose Freigabe:

1. [Öffnen](#) Sie die  **Galerie**-App.
2. Navigieren Sie zur Miniaturansicht des Elements, das Sie teilen möchten.
3. Element zum Teilen auswählen:
 - Um ein Element auszuwählen, halten Sie dessen Miniaturansicht gedrückt.
 - Um mehrere Elemente auszuwählen, halten Sie die erste Miniaturansicht gedrückt. Berühren Sie danach die anderen Miniaturansichten, um sie auszuwählen.

Tipp: Um die gesamte Auswahl aufzuheben, berühren Sie ✕ oben auf dem Bildschirm neben der ausgewählten Nummer.

4. Berühren Sie  und wählen Sie aus, [wie Sie die Auswahl freigeben möchten](#).

Über die kabellose Freigabe

Inhalte, die geteilt werden können

Du kannst deine [Fotos und Videos](#), [Kontakte](#), [Screenshots](#) und [heruntergeladene Dateien](#) teilen.

Teilen von Fotos und Videos

Wenn Sie überlegen, wie Sie Ihre Fotos oder Videos [teilen](#) möchten, müssen Sie folgende Faktoren berücksichtigen:

- Auflösung (hoch oder niedrig) des Fotos oder Videos. Eine hohe Auflösung verbraucht mehr Daten.
- Anzahl der Fotos, die Sie freigeben möchten (ein Foto, ein paar Fotos oder ein komplettes Urlaubsalbum).
- Ob Sie Fotos über das Internet oder von Gerät zu Gerät übertragen möchten.
- Länge der Verfügbarkeit zum Weiterleiten.

Arten der Bildweitergabe

Die Entscheidung, wie du Inhalte teilen möchtest, hängt von der Menge der Inhalte ab, die du teilen möchtest, und davon, in welchem Umfang du sie teilen möchtest.

Quick Share

Gut geeignet zum:

- Sicheres Teilen mit Geräten in der Nähe
- Teilen von Links, Kontakten oder Fotos
- Schnelles, sofortiges Teilen

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Das andere Gerät darf nicht weiter als 30 cm entfernt sein.
- Kann nicht zum Teilen mit iPhones verwendet werden.
- Es ist keine WLAN- oder mobile Datenverbindung erforderlich.

[Weitere Informationen](#)

Bluetooth

Gut geeignet zum:

- Teilen zwischen einem Telefon und einem anderen Telefon oder einem anderen verbundenen Gerät
- Schnelles Teilen.

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Ihr Telefon muss mit einem anderen Gerät [gepaart und verbunden](#) sein.

Nachricht (MMS)

Gut geeignet zum:

- Teilen eines Fotos oder Videos mit niedriger Auflösung
- Teilen mit einem Freund oder einer Gruppe
- Teilen direkt während des Geschehens

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Sie und Ihre Empfänger müssen über Mobilfunkdatentarife verfügen, mit denen MMS empfangen werden können.
- Für das Senden von Fotos mit hoher Auflösung als Anhang von Textnachrichten wird ein sehr viel höheres mobiles Datenvolumen benötigt.
- Fotos und Videos sind solange verfügbar, bis der Empfänger die Nachricht löscht.
- Videos mit hoher Qualität sind zu groß und können nicht mit SMS weitergeleitet werden.

[Weitere Informationen](#)

E-Mail

Gut geeignet zum:

- Teilen eines oder weniger Fotos
- Teilen mit einem Freund oder einer Gruppe

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Bei einigen E-Mail-Anbietern sind die Anlagengrößen begrenzt. Laden Sie bei großen Dateien die Datei in einen Cloud-Speicher hoch und versenden Sie anstelle der Datei einen Link.
- E-Mail-Anhänge sind solange zum Download verfügbar, bis der Empfänger die E-Mail löscht.

[Weitere Informationen](#)

Cloud

Gut geeignet zum:

- Teilen von Fotos mit hoher Auflösung, mehreren Fotos, ganzen Alben und Videos
- Steuern des Teilens per Link
- Steuern, wie lange Sie etwas teilen (Sie können die Berechtigungen zum Teilen problemlos löschen oder deaktivieren.)

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Viele Clouddienste bieten kostenlosen Speicherplatz bei einem Basiskonto an.
- Die Cloud-Speicherdienste sind vergleichsweise sicher, jedoch nicht komplett frei von Sicherheitslücken. Gehen Sie deshalb beim Hochladen klug vor.
- Laden Sie über [WLAN](#) hoch, um Gebühren für mobile Daten zu vermeiden.

[Weitere Informationen](#)

App von sozialen Netzwerken

Gut geeignet zum:

- Öffentliches Teilen mit großen Gruppen von Freunden, Followern und Abonnenten
- Teilen eines Fotos oder vieler Fotos, Alben und Videos
- Steuern, wie lange Sie etwas teilen (Sie können die Freigabe problemlos löschen oder deaktivieren.)

Dabei ist Folgendes zu beachten:

- Machen Sie sich vor dem Veröffentlichen mit den Datenschutzbestimmungen und Freigaberichtlinien des sozialen Netzwerks vertraut.
- Prüfen Sie die Datenschutzbestimmungen und Freigaberichtlinien des sozialen Netzwerks regelmäßig auf Aktualisierungen.
- Erfordert eine WLAN- oder mobile Datenverbindung.

Fotos und Videos hochladen

Sie können Ihre Fotos und Videos in der Cloud sichern, indem Sie die App Google Fotos installieren.

1. [Öffnen](#) Sie die **Galerie**-App.
2. Berühren Sie  > **Einstellungen** > **Google Fotos**.
3. Installieren Sie die App.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fotos zu sichern und zu synchronisieren.

Tipp: Führen Sie die Sicherung über [WLAN](#) durch, um Gebühren für Mobilfunkdaten zu vermeiden.

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Radio hören

UKW-Radiosender hören

Das Telefon wählt automatisch Radiosender mit dem stärksten Signal. Das Hören von Radio verbraucht keine Mobilfunkdaten.

1. Schließen Sie einen Kopfhörer einer beliebigen Marke an das Telefon an. Er dient als Radioantenne und ermöglicht es so, nach Sendern zu suchen. Auch wenn Sie über den Lautsprecher des Telefons, drahtlose [Bluetooth](#)-Lautsprecher oder einen drahtlosen Kopfhörer hören, brauchen Sie trotzdem einen kabelgebundenen Kopfhörer als Antenne.
2. [Öffnen](#) Sie die **Radio**-App.
3. Führen Sie eine der folgenden Anweisungen aus:
 - Um alle Radiosender anzuzeigen und einen anzuhören, verwenden Sie die Registerkarte .
 - Um Ihre Lieblingssender anzuhören, verwenden Sie die Registerkarte .
 - Um Sender über den gesamten Drehknopf zu suchen, berühren Sie die Registerkarte  und dann  oder . Stellen Sie bestimmte Frequenzen ein, indem Sie den Tuner auf die entsprechende Nummer stellen.
 - Berühre  oder , um zwischen Headsets oder Lautsprechern zu wechseln.
 - Wenn Sie Radio hören, während Sie eine andere App nutzen, verwenden Sie den Miniplayer in den [Benachrichtigungen](#), um Sender zu suchen oder das Radio auszuschalten.
 - Um das Radio auszuschalten, berühren Sie .

Tipp: Bewegen Sie das Telefon bei Empfangsproblemen so weit wie möglich von den Kopfhörern weg, um die Antenne zu verlängern. Oder bewegen Sie sich innerhalb eines Gebäudes auf ein Fenster zu bzw. außerhalb eines Gebäudes vom Gebäude weg.

Deine Favoriten verwalten

Einen Sender zu den Favoriten hinzufügen

Tippe auf der Registerkarte  oder  auf  am Sender.

Lieblingssender hören

Verwende die Registerkarte .

Einen Favoriten löschen

Tippe auf einer beliebigen Registerkarte auf  neben dem Sender.

Favoriten speichern und neu laden

Bevor Sie die Region wechseln oder erneut manuell Sender suchen, speichern Sie Ihre Favoriten zuerst, sonst werden sie gelöscht. Laden Sie Ihre Favoriten neu, nachdem Sie die Suche nach neuen Sendern abgeschlossen haben.

Um deine Favoriten zu speichern, tippe auf der Registerkarte  auf  > **Favoriten speichern**.

Um Ihre gespeicherten Favoriten neu zu laden, berühren Sie auf der -Registerkarte  > **Favoriten laden**.

Aktuellen Sender aufnehmen

1. Tippe auf der Registerkarte  auf , um die Aufnahme zu starten.
2. Um die Aufnahme zu beenden, tippe auf .
3. Bearbeiten Sie bei Bedarf den Namen der Aufnahme.
4. Berühren Sie **FERTIG**.

Um eine Aufzeichnung anzuhören, tippe auf  > **Aufnahmen** > .

Um eine Aufzeichnung zu löschen oder umzubenennen, tippe daneben auf .

Um alle Aufzeichnungen zu löschen, tippe oben am Display auf  > **Alle löschen**.

Um den Speicherort für die Videoaufzeichnungen zu ändern, tippe auf  > **Einstellungen** > **Speicherort**.

Schlafenszeit für Radio einrichten

1. Tippe auf  > **Einschlaffunktion**.
2. Wählen Sie aus, wie lange Sie Inhalte hören möchten.
3. Tippe auf .

Nach der festgelegten Zeit schaltet sich das Radio automatisch aus.

Musik hören

Musik abrufen

Streamen Sie Musiktitel oder laden Sie sie auf Ihr Telefon, damit Sie sie anhören können, wenn Sie sich in einem [Flugzeug](#) befinden oder keinen Internetzugang haben.

Auf Ihrem Telefon können Sie MP3-, FLAC-, M4A-, AAC-, AAC+-, MIDI- und WAV-Dateien wiedergeben.

So laden Sie die Titel auf Ihr Telefon:

- Kaufen Sie sie in einer Musik-App. Dann können Sie sie streamen oder mit dieser App herunterladen.
- Übertragen Sie die Dateien über [USB](#) oder [Bluetooth](#) von Ihrem Computer in den Ordner Music auf dem Telefon.
- [Laden Sie sie](#) von Ihrem Computer in die Cloud und hören Sie sie auf jedem mit dem Internet verbundenen Gerät an.

Streamen Sie Titel mit YT Music

Finden Sie ganz einfach Ihre Lieblingsalben, Singles und Live-Auftritte und erhalten Sie Empfehlungen für neue Musik.

Der Streaming-Dienst ist kostenlos und enthält Werbung.

Der kostenpflichtige Premium-Dienst bietet:

- Werbefreie Musik ohne Unterbrechungen
- Fortsetzen der Wiedergabe bei gesperrtem Bildschirm
- Downloads zur Offline-Wiedergabe

Erste Schritte:

1. [Öffnen](#) Sie die **YT Music**-App.
2. Berühren Sie , um nach Musik zu suchen, oder verwenden Sie die Registerkarten, um Folgendes zu durchsuchen:
 - **Startseite:** Erhalten Sie Sender und Empfehlungen, die auf Ihrer Stimmung, Aktivität oder Ihrem Hörverlauf basieren.
 - **Ansehen:** Durchsuchen Sie die neuesten Versionen, oder wählen Sie eine Playlist für Ihre Stimmung.
 - **Mediathek:** Fügen Sie Ihrer Bibliothek Titel, Alben und Playlists hinzu.
3. Um mehr über Funktionen oder Abonnementpreise zu erfahren, tippe auf das Profilsymbol  > **Hilfe & Feedback**.

Sie können die Wiedergabe über den [Lautsprecher](#) des Telefons oder durch [Koppeln mit einem Bluetooth-Lautsprecher](#) starten.

Übertragen von Musikdateien

Info zum Übertragen von Musik

Du kannst Musikdateien, die du auf deinen Geräten gekauft und gespeichert hast, auf deine anderen Geräte verschieben.

Musik-Apps, die Musikdateien aus dem Cloud-Speicher teilen, teilen üblicherweise nur Links zu den gespeicherten Dateien, anstatt sie zwischen Geräten zu übertragen. Zum Übertragen von Musikdateien muss die Musik auf dem Gerät gespeichert sein.

Senden von Dateien über Bluetooth

Senden von auf Ihrem Telefon gespeicherten Musikdateien:

1. [Koppeln Sie das Telefon](#) mit dem Gerät, auf dem Sie die Musik empfangen möchten.
2. Öffne auf deinem Telefon die **Dateien**-App und tippe auf **Audiodatei**.
3. Berühren Sie lange die Datei.
4. Berühren Sie  und wählen Sie **Bluetooth** aus.
5. Berühren Sie den Namen des Geräts mit Pairing.

Während der Dateiübertragung wird  in der Statusleiste angezeigt. Um den Status zu prüfen, [zeigen](#) Sie die Benachrichtigung an.

Empfangen von Dateien über Bluetooth

1. [Koppeln Sie das Telefon](#) mit dem Gerät, von dem aus Sie die Musik senden möchten.
2. Starten Sie auf dem sendenden Gerät die Dateiübertragung. Befolgen Sie dabei die Anweisungen auf dem Gerät.
3. Wenn du die Bluetooth-Benachrichtigung auf deinem Telefon empfängst, wische nach unten und tippe darauf. Tippe dann auf **Akzeptieren**.

Während der Dateiübertragung wird  in der Statusleiste angezeigt. Um den Status zu prüfen, [öffnen](#) Sie die Benachrichtigung.

Die Dateien werden unter Music/Bluetooth gespeichert, wo sie von Musik-Apps gefunden werden können. Sie können Sie dann [anhören](#).

Musik von einem Computer übertragen

Um Ihre Musik von Ihrem Computer auf Ihr Telefon zu verschieben, [verbinden diese über ein USB-Kabel](#) und kopieren Sie die Dateien in den Ordner Music auf Ihrem Telefon.

Ein MIDI-Gerät anschließen

So schließen Sie ein MIDI-Gerät an:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:
 - Ein USB-Kabel, das zur Datenübertragung und nicht nur zum Aufladen geeignet ist.
 - Ein USB-OTG-Adapterkabel, falls erforderlich.
2. Schalten Sie das Telefon und das MIDI-Gerät ein.
3. Verbinden Sie sie mit dem USB-Kabel (und dem Adapter, falls nötig).
4. Entsperren Sie das Telefon.
5. Ändern Sie den USB-Verbindungstyp, um MIDI-Verbindungen zuzulassen:
 - a. Wische auf dem Startbildschirm von oben nach unten und tippe auf die **Gerät wird über USB aufgeladen**-Benachrichtigung.
 - b. Tippe auf **MIDI**.

Mit WLAN verbinden

Einschalten und verbinden

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf , um das WLAN zu aktivieren.

Dein Smartphone verbindet sich automatisch mit WLAN-Netzwerken, die du zuvor verwendest hast. Sind keine vorhanden, kannst du [nach Netzwerken in der Nähe](#) suchen und dich mit einem verbinden.

Sobald du verbunden bist, siehst du  in der [Statusleiste](#).

Netzwerke ändern, teilen, entfernen

Nachdem es sich mit einem WLAN-Netzwerk verbunden hat, speichert dein Smartphone die Daten, um sich künftig automatisch mit zuvor verwendeten Netzwerken zu verbinden. Du kannst manuell eine Verbindung mit einem anderen Netzwerk in der Nähe herstellen, ein Netzwerk teilen oder ein gespeichertes Netzwerk entfernen, mit dem sich dein Smartphone nicht mehr automatisch verbinden soll.

Neue Netzwerke suchen

Um nach verfügbaren Netzwerken in der Nähe zu scannen, mit denen du noch keine Verbindung hergestellt hast:

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Schalte **WLAN** ein .

Es erscheint eine Liste der verfügbaren Netzwerke. Passwortgeschützte Netzwerke sind mit  gekennzeichnet.

3. Führe einen der folgenden Schritte durch:

- Wenn das Netzwerk offen ist (kein ) , tippe zum Verbinden auf seinen Namen.
- Um ein Netzwerkpasswort einzugeben, tippe auf das entsprechende Netzwerk und gib das Passwort ein. Das Passwort für dein Heimnetzwerk findest du auf dem Etikett des WLAN-Routers. Das Passwort für ein öffentliches Netzwerk erhältst vom Unternehmen bzw. der Organisation.
- Um dich mithilfe eines QR-Codes zu verbinden, wische zu **Netzwerk hinzufügen**, tippe dann auf  und scanne den Code.
- Wenn das Netzwerk verborgen ist, musst du es [einrichten](#), bevor es in der Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt wird.

Netzwerke ändern

Um zu einem zuvor verwendeten Netzwerk zu wechseln:

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .

2. In der Liste der verfügbaren Netzwerke:

- Um dich mit einem anderen Netzwerk zu verbinden, tippe auf seinen Namen.
- Um die Einstellungen für das aktuell verbundene Netzwerk zu ändern, tippe auf  > .
- Um die Einstellungen für ein gespeichertes, getrenntes Netzwerk zu ändern, berühre und halte den Namen und tippe dann auf **Ändern**.

Ein Netzwerk teilen

Sie können Verbindungsdaten mit einem Freund teilen, damit sich dieser mit dem Netzwerk verbinden kann.

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Tippe auf das Netzwerk, mit dem du verbunden bist, und dann auf .
3. Zeigen Sie der Person den zu scannenden Code oder das einzugebende WLAN-Passwort.

Ein Netzwerk entfernen

Wenn Sie keine automatische Verbindung mit einem gespeicherten WLAN aufbauen möchten, können Sie dieses Netzwerk vergessen.

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Wenn das Netzwerk in der Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt wird, tippe auf den Namen und dann auf **Entfernen**.
3. Um alle gespeicherten Netzwerke anzusehen, tippe auf **Gespeicherte Netzwerke**. Wenn du ein Netzwerk entfernen möchtest, tippe auf seinen Namen und dann auf **Entfernen**.

WLAN deaktivieren

Deaktiviere WLAN, wenn du dich nicht in der Nähe eines WLAN-Netzwerks aufhältst, um Akkulaufzeit zu sparen.

[Öffne die Schnelleinstellungen](#) und tippe auf , um die Funktion auszuschalten.

Erweiterte WLAN-Einstellungen

WLAN-Scans deaktivieren

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Standort**.
2. Tippe auf **Standortdienste**.
3. Tippe auf **WLAN-Suche** und schalte es aus .

Wenn Sie diese Option deaktivieren, funktionieren Apps, die [Ihren Standort verwenden](#), nicht mehr.

Mit ausgeblendeten Netzwerken verbinden

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Tippe unterhalb der Liste der Netzwerke auf **Netzwerk hinzufügen**.

3. Gib die SSID (Netzwerkname) und den Sicherheitstyp ein, aktiviere **Passwort anzeigen** und gib das Passwort ein.
4. Tippe auf **Erweiterte Optionen** und ändere die Einstellung **Verborgenes Netzwerk** auf **"Ja"**.
5. Tippe auf **Speichern**.
Das ausgeblendete Netzwerk ist jetzt in der Liste der verfügbaren Netzwerke sichtbar. Wenn du zuvor nicht mit dem WLAN verbunden warst, bist du jetzt verbunden.
6. Wenn du beim Hinzufügen des verborgenen Netzwerks mit dem WLAN verbunden warst, tippe in der Liste der verfügbaren Netzwerke auf den Namen des gespeicherten Netzwerks und dann auf **Verbinden**.

Mit Wi-Fi Direct verbinden

Wenn Sie ein Gerät, z. B. einen [Drucker](#) oder [Fernseher](#) haben, das Wi-Fi Direct unterstützt, können Sie Ihr Telefon ohne einen WLAN-Router oder ein Kabel verbinden.

Wenn Sie auf dem Telefon [WLAN](#) aktivieren, wird Wi-Fi Direct automatisch aktiviert.

So stellen Sie eine Verbindung zu einem Wi-Fi Direct-Gerät her:

1. Richten Sie auf dem Gerät, das Sie verbinden möchten, Wi-Fi Direct ein. Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch des Produkts.
2. Gehe auf deinem Telefon zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **WLAN** > **Netzwerkeinstellungen**.
3. Tippe auf **Wi-Fi Direct**.
Sie sehen eine Liste der kompatiblen Wi-Fi Direct-Geräte innerhalb der Reichweite.
4. Tippe auf den Namen des Geräts, um eine Verbindung herzustellen.

Flugmodus verwenden

Der Flugmodus deaktiviert alle drahtlosen Verbindungen, damit dein Telefon keine Signale überträgt, die Störungen bei der Flugzeugkommunikation verursachen können.

Aktivieren

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf , um den Flugmodus zu aktivieren. Dadurch werden alle drahtlosen Verbindungen (WLAN, Sprache und Mobilfunkdaten für Anrufe und SMS sowie Bluetooth) deaktiviert. Falls die Fluggesellschaft es zulässt, können [WLAN](#) und/oder [Bluetooth](#) während des Fluges wieder eingeschaltet werden. Andernfalls müssen alle drahtlosen Verbindungen ausgeschaltet bleiben.

Deaktivieren

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .

Datennutzung kontrollieren

Mobilfunkdaten deaktivieren/aktivieren

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf  **Mobile Daten**.

Wenn du Mobilfunkdaten deaktiviert hast, kannst du trotzdem [Daten über WLAN verwenden](#).

Mobilfunkdaten müssen EINGESCHALTET sein, wenn Sie folgende Aktionen durchführen möchten:

- [Senden oder Empfangen von Multimedia-Nachrichten](#)
- Die [Internetverbindung Ihres Telefons](#) mit anderen Geräten teilen

Datenwarnung und -grenze festlegen

Die Datennutzung ist abhängig vom entsprechenden Datentarif häufig begrenzt und kann schnell überschritten werden. Du kannst eine Datennutzungswarnung einrichten und dich informieren lassen, wenn du deine Daten fast aufgebraucht hast. Du kannst auch ein Nutzungslimit einrichten und die Verwendung von Mobilfunkdaten deaktivieren, wenn dieses Limit erreicht ist. So vermeidest du unerwartete Kosten.

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Mobilfunknetz**.
2. Tippe auf den SIM-Namen.
3. Tippe auf **Datenwarnung & Datenlimit**.
4. Um eine Warnung einzurichten, schaltest du **Datenwarnung festlegen** ein () , dann tippst du auf **Warnlimit für mobile Daten** und gibst die Datenmenge ein.
5. Um ein Nutzungslimit einzurichten, schaltest du **Datenlimit festlegen** ein () , dann tippst du auf **Datenlimit** und gibst die Datenmenge ein.

Hintergrunddaten beschränken

Selbst wenn Sie nicht aktiv verwendet werden, verwenden die meisten Apps im Hintergrund Daten, um Informationen zu synchronisieren und Benachrichtigungen zuzustellen.

Um dein Datenvolumen zu schonen, verwende Datensparmodus, um Hintergrunddaten für alle Apps zu deaktivieren. Du kannst auch für bestimmte Apps einstellen, dass niemals Hintergrunddaten verwendet werden sollen, unabhängig davon, ob Datensparmodus aktiviert ist oder nicht.

Deaktivierung von Benachrichtigungen: Wenn du Hintergrunddaten für eine App deaktivierst, erhältst du KEINE Benachrichtigungen von dieser App, bis zu die App öffnest und sie somit synchronisieren kann.

Beschränkung für alle Apps bei niedrigem Datenvolumen

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Datensparmodus**.
2. Schalten Sie **Datensparmodus verwenden** ein (.

In der Statusleiste wird  angezeigt und alle Apps werden daran gehindert, Hintergrunddaten zu verwenden.

3. Um bestimmten Apps weiterhin zu erlauben, Hintergrunddaten zu verwenden, tippe auf **Uneingeschränkter Datenzugriff** und schiebe dann neben dem App-Namen den Schalter auf .

Dauerhafte Beschränkung für bestimmte Apps

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Mobilfunknetz**.
2. Wenn du zwei SIMs verwendest, tippe auf den Namen der SIM.
3. Tippe auf **Datennutzung durch Apps**.
4. Tippe auf eine App und schalte dann **Hintergrunddaten** aus .

Dual-SIMs

Wenn dein Telefon über zwei SIM-Karten verfügt, sind Mobilfunkdaten jeweils nur auf einer SIM-Karte aktiviert. Du kannst [steuern, welche der SIM-Karten verwendet wird](#).

Gemeinsame Nutzung der Internetverbindung

Wenn du eine Internetverbindung für ein anderes Gerät benötigst, teile die Internetverbindung deines Telefons:

- Für kabelloses Teilen mit einem anderen WLAN-fähigen Gerät aktiviere deinen [WLAN-Hotspot](#), der eine gute Reichweite und Geschwindigkeit bietet. Da mehr Strom verbraucht wird, empfehlen wir das Anschließen eines Stromkabels.
- Für kabelloses Teilen mit einem Gerät in deiner unmittelbaren Nähe (z. B. ein Telefon neben einem Computer) kannst du [Bluetooth-Tethering](#) verwenden, das dir weniger Störungen in viel genutzten WLAN-Umgebungen, einen besseren Datenschutz und einen geringeren Stromverbrauch als bei einem WLAN-Hotspot bietet.
- Für das Teilen über eine physische Verbindung kannst du dein Telefon mit einem [USB-Kabel](#) an ein Gerät anschließen, was dir in manchen Situationen eine stabilere, schnellere und sicherere Verbindung ermöglicht als das Teilen über kabellose Verbindungen.

Ihr Mobilfunktarif muss die gemeinsame Nutzung von Daten unterstützen. Wenn Sie das nicht wissen, wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter.

Deinen Hotspot verwenden

Schritt 1: Einrichten

1. Überprüfe Folgendes:
 - [Mobilfunkdaten sind eingeschaltet](#). (Wenn Mobilfunkdaten ausgeschaltet sind, hat dein Telefon keine Internetverbindung zum Teilen.)
 - [Datensparmodus ist ausgeschaltet](#).
2. Navigieren Sie zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
3. Tippe auf **WLAN-Hotspot** und gehe wie folgt vor:
 - Erleichtere das Finden und Verbinden mit deinem Hotspot. Tippe auf **Name des Hotspots** zum Ändern.
 - Um zu verhindern, dass andere den Netzwerknamen deines Telefons sehen, prüfe **Gerät verbergen**.
 - Um dein aktuelles Passwort anzusehen oder zu ändern, tippe auf **Passwort des Hotspots**.
 - Verbessere dein Hotspot-Signal. Für weniger Störungen, ändere den Broadcast-Kanal / das Broadcast-Band auf 5 Ghz. Für ein stärkeres Signal, ändere es auf 2 Ghz. (Diese Funktion steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.)
 - Um die Akkulaufzeit zu verlängern, kannst du den Hotspot automatisch ausschalten lassen, wenn niemand ihn verwendet. Stelle dazu sicher, dass **Hotspot automatisch deaktivieren** eingeschaltet  ist.

Schritt 2: Geräte verbinden

1. Stelle sicher, dass [Mobilfunkdaten eingeschaltet](#) sind. Wenn Mobilfunkdaten ausgeschaltet sind, kann das Telefon keine gemeinsam genutzte Internetverbindung bereitstellen.
2. Öffne [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
3. Tippe auf **WLAN-Hotspot**.

4. Schalte **WLAN-Hotspot verwenden** ein  und schließe dann das Telefon an das Ladegerät an. Die Verwendung des Hotspots kann den Akku schnell erschöpfen!

Wenn der Hotspot aktiv ist, wird  in der [Statusleiste](#) angezeigt.

5. Verbindung einrichten.

Um die Verbindung einzurichten,**gehe wie folgt vor:**

Auf einem Telefon:

- a. Tippe auf deinem Telefon neben dem Hotspot-Namen auf  und entsperre es, wenn du dazu aufgefordert wirst.
- b. Verwende die Kamera des anderen Telefons, um den QR-Code zu scannen, der das Passwort bereitstellt.

Anderes Gerät

- a. Öffne die WLAN-Einstellungen des Geräts.
 - b. Wähle den Hotspot deines Telefons.
 - c. Gib das Hotspot-Passwort ein. [So findest du dein Hotspot-Passwort.](#)
-

Passwort ansehen oder ändern

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
2. Tippe auf **WLAN-Hotspot**.
3. Tippe auf **Passwort des Hotspots**, um das aktuelle Passwort zu sehen.
4. Überschreibe zum Ändern des Passworts das aktuelle Passwort.

Info: Du kannst die Nutzung von Passwörtern für deinen Hotspot zwar deaktivieren, wir empfehlen dir jedoch, die Funktion beizubehalten, um unbefugten Zugriff auf deine Mobilfunkdaten zu vermeiden.

Hotspotverbindungen verwalten

Anzahl der Verbindungen ansehen

So sehen Sie die Anzahl der Geräte, die mit Ihrem Hotspot verbunden sind:

- Sehen Sie in den [Schnelleinstellungen](#) unter  nach.
- Oder gehen Sie zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering** und sehen Sie unter **WLAN-Hotspot** nach.

Durch das [Zuweisen eines Passworts](#) für Ihren Hotspot können Sie sicherstellen, dass niemand ohne Ihr Wissen oder Ihre Erlaubnis eine Verbindung zu Ihrem Hotspot herstellen kann.

Alle Verbindungen trennen

So können Sie alle Geräte trennen und verhindern, dass Benutzer erneut eine Verbindung herstellen:

1. Deaktivieren Sie den Hotspot.

2. [Ändere das Passwort.](#)
3. Schalten Sie den Hotspot wieder ein, um fortzufahren.

USB-Tethering

So verbinden Sie ein Gerät mit dem Internet über die mobilen Daten Ihres Telefons und ein USB-Kabel:

1. Stellen Sie sicher, dass [Mobilfunkdaten eingeschaltet](#) sind. Wenn Mobilfunkdaten ausgeschaltet sind, kann das Telefon keine Internetverbindung gemeinsam nutzen.
2. [Schließen](#) Sie Ihr Telefon über ein USB-Kabel an Ihren Computer an.
3. Wechseln Sie auf Ihrem Telefon zu [Einstellungen](#).
4. Tippe auf **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
5. Schalten Sie **USB-Tethering** ein, um die Verbindung zu starten.

Sie sehen  in Ihren [Benachrichtigungen](#).

Um die Verbindung anzuhalten, tippe auf die Benachrichtigung und schalte **USB-Tethering** aus, dann trennst das Telefon vom Computer.

Bluetooth-Tethering

So verbinden Sie ein Gerät mit dem Internet über die mobilen Daten und die Bluetooth-Verbindung Ihres Telefons:

1. Stellen Sie sicher, dass [Mobilfunkdaten eingeschaltet](#) sind. Wenn Mobilfunkdaten ausgeschaltet sind, kann das Telefon keine Internetverbindung gemeinsam nutzen.
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und [koppeln](#) Sie es mit dem anderen Gerät.
3. Richten Sie das andere Gerät ein, um dessen Netzwerkverbindung via Bluetooth zu erhalten.
4. Wechseln Sie auf Ihrem Telefon zu [Einstellungen](#).
5. Tippe auf **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
6. Schalten Sie **Bluetooth-Tethering** ein, um die Verbindung zu starten.

Wenn du die Verbindung beenden möchtest, [deaktiviere Bluetooth](#) oder berühre und halte  in den Schnelleinstellungen und trenne das Gerät.

Mit VPNs verbinden

Ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) ermöglicht Ihnen den Zugriff auf ein sicheres Netzwerk (wie z. B. ein Firmennetz mit Firewall). Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um VPN-Einstellungen und sonstige Anwendungen oder Anforderungen in Erfahrung zu bringen.

So richten Sie eine VPN-Verbindung ein:

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet**.
2. Berühren Sie **VPN**. Legen Sie bei Aufforderung eine PIN oder ein Passwort für die Displaysperre fest.
3. Berühren Sie **+**.
4. Wählen Sie den VPN-Typ und geben Sie die Einstellungen Ihres Netzwerkadministrators ein.
5. Um stets mit einem VPN verbunden zu bleiben, prüfen Sie **Durchgehend aktives VPN**.
6. Berühren Sie **Speichern**.

Das Netzwerk wird in der VPN-Liste gespeichert, so dass Sie es dort auswählen können, wenn Sie es benötigen.

Einen Dienst für private DNS hinzufügen

Privates DNS schützt dich, wenn du im Internet surfst und Apps auf deinem Smartphone benutzt. Du profitierst von Folgendem:

- Verschlüsselung deiner Daten über einen sicheren Kanal
- Schutz vor Umleitungen zu betrügerischen Websites, die legitim erscheinen
- Schutz vor betrügerischen Nachrichten aus scheinbar legitimen Quellen (Phishing)
- Schutz vor dem Diebstahl deiner Informationen, während sie gesendet oder empfangen werden (Snooping)

Dein Smartphone ist standardmäßig auf **Privates DNS > Automatisch** eingestellt. Solange dein Mobilfunk- oder Internetanbieter verschlüsselte DNS anbietet, bist du also geschützt. Erkundige dich bei deinem Mobilfunk- und Internetanbieter.

Dienste für private DNS

Du musst diese Einstellung nur dann ändern, wenn du einen kostenlosen oder kostenpflichtigen DNS-Dienst nutzen willst, anstatt dich auf deinen Mobilfunk- oder Internetanbieter zu verlassen. So fügst du den Dienst auf deinem Smartphone hinzu:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Privates DNS**.
2. Wähle **Hostname des privaten DNS-Anbieters**.
3. Berühre **Hostnamen des DNS-Anbieters eingeben**.
4. Gib die URL deines DNS-Anbieters ein und tippe auf **Speichern**.

Wenn du den Dienst für private DNS nicht mehr nutzen willst:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Privates DNS**.
2. Wähle **Automatisch**.

Wir empfehlen, Privates DNS nicht zu deaktivieren.

Verbindung mit Bluetooth herstellen

Du kannst Bluetooth verwenden, um dein Smartphone kabellos mit anderen Geräten zu verbinden. Nachdem du das erste Mal ein Pairing mit einem Bluetooth-Gerät durchgeführt hast, können sich deine Geräte automatisch verbinden.

Ein-/Ausschalten von Bluetooth

Bluetooth erschöpft Ihren Akku sehr schnell und sollte daher ausgeschaltet bleiben, wenn Sie es nicht verwenden.

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#).
2. Tippe auf  zum Ein-/Ausschalten.

Pairing mit Geräten durchführen und sie verwenden

Um eine Verbindung mit einem neuen Bluetooth-Zubehör oder einem anderen Gerät herzustellen, müssen Sie die beiden Geräte synchronisieren. Diesen Vorgang (das so genannte "Pairing") müssen Sie für jedes Gerät nur einmal ausführen.

Das Pairing deiner Geräte bleibt bestehen, bis du es aufhebst.

Pairing mit einem Gerät durchführen

1. Versetzen Sie das Gerät, das Sie synchronisieren möchten (Zubehör, Computer, Telefon usw.), in den Bluetooth-Erkennungsmodus, so dass Ihr Telefon es finden kann. Siehe die Anweisungen des Geräteherstellers.
2. Gehen Sie auf dem Telefon zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte**.
3. Tippe auf .

Während das Telefon nach verfügbaren Geräten sucht, sehen Sie .

4. Tippe zum Herstellen der Verbindung auf ein verfügbares Gerät.
5. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn ein Kopplungscode auf dem Telefon und dem Bluetooth-Gerät angezeigt wird, vergewissere dich, dass die Codes übereinstimmen. (Ist dies nicht der Fall, tippe auf **Abbrechen**, überprüfe den Namen des Geräts, das du koppeln möchtest, und versuche es erneut.)
 - Wenn das Gerät einen Zugangsschlüssel (wie 0000 oder 1234) anzeigt, gib diesen auf dem Telefon ein. Wenn du nicht siehst, wo du ihn eingeben kannst, wische auf dem Display von oben nach unten und tippe auf die Bluetooth-Benachrichtigung.
 - Wenn Ihr Gerät keinen Zugangsschlüssel anzeigt und Sie einen für das zu synchronisierende Gerät eingeben müssen, sehen Sie in den Anweisungen des Geräteherstellers nach.
6. Tippe auf deinem Telefon auf **Kopplung durchführen**. Prüfe auch, ob auf dem anderen Gerät eine Pairing-Aufforderung angezeigt wird, und bestätige sie in dem Fall. Die Bestätigung ist auf beiden Geräten erforderlich, da das Pairing ansonsten fehlschlägt.
7. [Legen Sie die Freigabeoptionen fest](#), wenn Sie Kontakte, Medienaudio, Telefonaudio oder Internetzugriff freigeben möchten.

Tipp: Wenn du eine Displaysperre verwendest, kannst du ein Bluetooth-Gerät mit aktivem Pairing als [genehmigtes Gerät](#) bestimmen. So kann dein Telefon entsperrt bleiben, solange es mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist. Sobald du die Verbindung trennst oder dich aus der Reichweite bewegst, wird dein Telefon wieder gesperrt. Gehe zu [Einstellungen](#) > [Sicherheit & Datenschutz](#) > [Mehr Sicherheit und Datenschutz](#) > [Smart Lock](#) > [Genehmigte Geräte](#).

Koppeln nicht möglich? [Behebe das Problem](#).

Gerät mit Pairing verwenden

Tipp: Bluetooth-Verbindungen können deinen Akku stark belasten. Spare Strom, indem du [Bluetooth deaktivierst](#), wenn du mit keinem Gerät verbunden bist.

Nach dem Pairing mit einem Gerät musst du Optionen zum Teilen festlegen. Dann kannst du Bluetooth für Folgendes verwenden:

- [Anrufe](#) mit einem Headset tätigen und empfangen
- [Anrufe](#) tätigen oder empfangen und Musik über das Audiosystem des Autos wiedergeben
- [Musik](#) übertragen
- [Fotos](#) teilen
- [Kontakte](#) weiterleiten
- Die [Internetverbindung deines Telefons](#) mit dem Computer teilen

Verbindung zu einem Gerät wiederherstellen

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und schalte  ein.
2. Schalte das Bluetooth-Gerät ein.

Konfigurieren, umbenennen, entfernen

Freigabeoptionen für Gerät mit Pairing festlegen

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > [Verbundene Geräte](#).
2. Tippe neben dem Namen des Geräts auf .
3. Schalten Sie die Freigabeoptionen ein oder aus.
4. Suchen Sie auf dem Gerät mit Pairing oder in der Geräte-App nach Bluetooth-Einstellungen, um diese zu überprüfen und anzupassen. Weitere Informationen finden Sie in der Herstelleranleitung für das Gerät mit Pairing.

Telefonnamen ändern

Du siehst den Namen deines Smartphones auf anderen Bluetooth-Geräten, wenn du ein Pairing mit ihnen durchgeführt hast. Du kannst den Namen ändern.

1. Öffne [Einstellungen](#) > [Verbundene Geräte](#).
2. Tippe auf  > [Gerätename](#).

Pairing mit einem Gerät entfernen (Pairing aufheben)

1. Öffne **Einstellungen** > **Verbundene Geräte**.
2. Suche das zu entfernenden Gerät unter Gespeicherte Geräte. Tippe bei Bedarf auf **Alle anzeigen**.
3. Tippe neben dem Gerät auf .
4. Tippe auf  > **Gerät entkoppeln**.

Bluetooth-Scans deaktivieren

Wenn **Bluetooth ausgeschaltet ist**, kann das Telefon weiterhin scannen und automatisch eine Verbindung zu einem **zuvor gekoppelten Gerät** herstellen. Um dies zu verhindern, deaktiviere Bluetooth-Suche.

So schaltest du Scans ganz aus:

1. Öffne **Einstellungen** > **Standort**.
2. Tippe auf **Standortdienste**.
3. Schalte **Bluetooth-Suche** aus .

Wenn du diese Option deaktivierst, funktionieren Apps, die **deinen Standort verwenden**, nicht mehr.

Dateien und Links mit Geräten in der Nähe teilen

Teile Inhalte einfach und sicher. Du kannst Dinge wie Fotos oder Videos, Kontakte, Dokumente und Links freigeben. Sende sie auch ohne Internetverbindung an ein anderes Gerät in deiner Nähe.

Du kannst Dinge mit Android 6+-Geräten und Chromebooks teilen sowie mit ausgewählten Windows-Geräten über eine App. Das Teilen mit iPhones wird nicht unterstützt. Weitere Informationen zu unterstützten Geräten und Ländern findest du in der [Google-Hilfe](#).

Inhalte senden oder empfangen

Freigabe einschalten

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .

Oder gehe zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Quick Share**.

2. Tippe auf **Wer Inhalte mit mir teilen kann**.
3. Schalte Bluetooth und die Standortfreigabe ein, wenn du dazu aufgefordert wirst.
4. Wähle aus, wer dein Telefon beim Teilen sehen kann.

Inhalt teilen

1. Öffne den freizugebenden Inhalt.
 2. Tippe auf  oder auf  > **Teilen** und wähle dann **Quick Share**.
- Dein Telefon sucht nach Geräten in der Nähe.
3. Halte dein Telefon und das andere Telefon nahe aneinander.
 4. Wenn das andere Telefon in deiner Liste der Geräte in der Nähe angezeigt wird, tippe auf dessen Namen, um das Element zu senden.

Die andere Person kann den Transfer annehmen oder ablehnen.

Inhalte empfangen

1. Wenn jemand Inhalte mit dir teilt, erhältst du eine Benachrichtigung.
Tippe bei Bedarf auf die Benachrichtigung, um dein Telefon sichtbar zu machen.
2. Um den Inhalt zu erhalten, tippe auf **Akzeptieren**.

Freigabe ausschalten

1. Öffne die Schnelleinstellungen und tippe auf .
2. Schalte **Wer Inhalte mit mir teilen kann** aus .

Tippe: Sie können den Namen Ihres Telefons vor der Freigabe oder dem Empfang in einen weniger identifizierbaren Namen ändern. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Quick Share** > **Gerätenamen** und bearbeiten Sie den Namen.

Wählen Sie für die Freigabe aus, wer Sie sehen kann

So passt du an, wer Dinge mit dir teilen kann:

1. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .

Gehe alternativ zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Quick Share** > **Wer Inhalte mit mir teilen kann**.

2. Wähle aus, wer dein Telefon beim Teilen sehen kann:

- **Ihre Geräte:** Dein Telefon ist sichtbar für deine anderen Geräte, die dem gleichen Google-Konto zugewiesen sind, auch wenn das Display ausgeschaltet oder gesperrt ist.
- **Kontakte:** Dein Telefon ist sichtbar für Kontakte in der Nähe, während das Display eingeschaltet und entsperrt ist.
- **Alle:** Dein Telefon ist sichtbar für alle Geräte in der Nähe, während das Display eingeschaltet und entsperrt ist. Um den Zugriff auf 10 Minuten zu beschränken, aktiviere das Kontrollkästchen.

Wenn ein Kontakt nicht verfügbar ist, musst du deinen Kontakten eine E-Mail-Adresse hinzufügen, die mit ihrem Google-Konto verknüpft ist.

Probleme beheben

Wenn du Inhalte nicht mit anderen teilen kannst, versuche Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass auf beiden Telefonen [Bluetooth aktiviert ist](#).
2. Stellen Sie sicher, dass auf beiden Telefonen [Standort aktiviert ist](#).
3. Bringen Sie die Geräte nahe zusammen, in einem Abstand von höchstens 30 cm zueinander.
4. Schalten Sie den [Flugmodus](#) ein und wieder aus.
5. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
6. Warten Sie, bis niemand anderes Inhalte mit dem anderen Telefon teilt.

Dateien zwischen Telefon und Computer (USB) übertragen

Sie können [Musik](#), Fotos und andere Dateien zwischen dem Speicher des Telefons und dem Computer übertragen (in beide Richtungen). Verwenden Sie ein USB-Kabel, das Daten übertragen kann und nicht nur zum Aufladen vorgesehen ist.

Schritt 1: Smartphone mit einem Computer verbinden

1. Verbinden Sie bei eingeschaltetem Telefon und Computer das Telefon und den Computer mit einem USB-Kabel.
2. Entsperren Sie das Telefon.
3. [Ändere den USB-Verbindungsmodus](#) für den Dateityp, den du übertragen möchtest: **Dateiübertragung** oder **Kamera (PTP)** für Fotos und Videos.

Schritt 2: Dateien übertragen

Mit einem Windows-Computer

1. Stellen Sie sicher, dass das Telefon mithilfe der oben genannten Schritte mit dem Computer verbunden wurde.

Wenn Sie das Telefon nicht entsperren und die USB-Verbindung nicht ändern, um Dateiübertragungen zu ermöglichen, sehen Sie keine Dateien auf dem Telefon.
2. Öffnen Sie auf dem Computer den Datei-Explorer, klicken Sie auf den Namen Ihres Telefons und navigieren Sie zu dessen internem Speicher oder der SD-Karte.
3. Wenn Sie **Kamera (PTP)** ausgewählt haben, als Sie das Telefon verbunden haben, wählen Sie im Datei-Explorer aus, ob Bilder und Videos automatisch oder manuell importiert werden sollen.
4. Öffnen Sie einen zweiten Datei-Explorer, um die Ordner des Computers anzuzeigen.
5. Navigieren Sie zu den Ordnern oder Dateien, die übertragen werden sollen, und übertragen Sie diese dann per Drag & Drop zu und von den offenen Ordnern des Telefonspeichers und des Computers.

Mit einem Mac

1. Stellen Sie sicher, dass das Telefon mithilfe der oben genannten Schritte mit dem Computer verbunden wurde.

Wenn Sie das Telefon nicht entsperren und die USB-Verbindung nicht ändern, um Dateiübertragungen zu ermöglichen, sehen Sie keine Dateien auf dem Telefon.
2. Laden Sie auf Ihrem Computer die Android File Transfer-Anwendung unter www.android.com/filetransfer herunter und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Speicherort von übertragenen Dateien

Die Dateien werden auf dem Telefon in den folgenden Ordnern gespeichert:

- **DCIM:** (Bilder der Digitalkamera) Fotos und Videos, die mit der Kamera-App aufgenommen wurden
- **Pictures:** Fotos, die Sie [bearbeitet](#) haben, und Fotos aus anderen Apps als Kamera

- **Download:** aus dem Internet [heruntergeladene](#) Dateien
- **Music:** Dateien für Apps, die Musik wiedergeben
- **Ringtones:** Audiodateien für Klingeltöne
- **Notifications:** Sounddateien für [Benachrichtigungen](#)
- **Alarms:** Sounddateien für [Wecker](#)

Probleme beheben

Versuche bei Problemen [diese Schritte zur Fehlerbehebung](#).

USB-Einstellungen ändern

Verfügbare USB-Modi

Dateiübertragung: All Dateitypen können [von deinem Telefon auf ein anderes Gerät übertragen werden](#).

USB-Tethering: [Teilen der Mobilfunkdatenverbindung deines Telefons](#) mit einem anderen Gerät.

MIDI: [Verbinden mit elektronischen Musikinstrumenten](#).

Kamera (PTP): Nur Fotos können [von deinem Telefon auf ein anderes Gerät übertragen werden](#).

Nur Laden: [Laden des Akkus](#) über USB.

USB-Modus wechseln

Der Standard-USB-Modus ist **Nur Laden**, was bedeutet, dass die Verbindung nur zum Aufladen deines Telefons verwendet wird. Damit dein Telefon USB-Kommunikation für andere Vorgänge als das Laden des Telefons zulässt, musst du den USB-Verbindungsmodus ändern.

Aus dem Popup

1. Verbinde dein Telefon über ein USB-Kabel mit einem anderen Gerät.
Dir wird ein Popup angezeigt, in dem du den Verbindungsmodus auswählen kannst.
2. Tippe auf den Modus, den du verwenden möchtest. Wenn der gewünschte Modus nicht angezeigt wird, tippe auf , um den vollständigen Einstellungsbildschirm zu öffnen, und wähle ihn aus.

Aus Benachrichtigungen

1. Während dein Telefon über ein USB-Kabel mit einem anderen Gerät verbunden ist, wische vom oberen Bildschirmrand nach unten und suche die -Benachrichtigung, die den aktuellen USB-Modus anzeigt.
2. Tippe bei Bedarf auf .
3. Tippe auf die -Meldung für weitere Optionen.
4. Tippe auf den gewünschten Modus.

Von Einstellungen

1. Während dein Telefon über ein USB-Kabel mit einem anderen Gerät verbunden ist, gehe zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte** > **USB**.
2. Wähle unter **USB verwenden für** einen Modus aus.

Im Modus „Nur laden“ belassen

Wenn du nicht möchtest, dass dir beim Verbinden deines Telefons mit einem anderen Gerät ein Popup mit den verschiedenen USB-Modi angezeigt wird, kannst du das Popup auch ausschalten. Es wird dann standardmäßig **Nur Laden** verwendet, und dein Telefon wird nur aufgeladen. Um den Modus zu wechseln, kannst die Benachrichtigung oder die Einstellungen-App verwenden.

So schaltest du das Popup aus:

1. Während dein Telefon über ein USB-Kabel mit einem anderen Gerät verbunden ist, gehe zu **Einstellungen** > **Verbundene Geräte** > **USB**.
2. Schalte **Popup anzeigen, um gewünschten Modus auszuwählen** aus .

Bildschirm oder Medien auf Fernseher übertragen

Mit Chromecast spiegeln

Um Ihren Bildschirm mit allen Apps und verwendeten Bildschirmen auf einem Fernseher zu spiegeln, müssen Sie:

- Einen Fernseher mit [integriertem Chromecast](#) nutzen.
- Oder einen Chromecast an den HDMI-Anschluss Ihres Fernsehers anschließen. ([Anleitung](#).)

So beginnen Sie mit der Übertragung:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon und der Chromecast oder Fernseher mit Chromecast-Integration mit demselben [WLAN](#)-Netzwerk verbunden sind.
2. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Streamen**.

Du kannst auch in den [Schnelleinstellungen](#) auf  tippen.

3. Tippe auf den Namen des Chromecasts oder Fernsehers.

So beenden Sie die Übertragung:

- Tippe in der Übertragungs-Benachrichtigung auf  > **Verbindung trennen**.
- Tippe alternativ in den Schnelleinstellungen auf  > **Verbindung trennen**.

Eine App übertragen

Sie können eine App übertragen, wenn Sie:

- Einen Smart TV besitzen, der Mobile Apps für die Anzeige oder Wiedergabe von Mediendateien von Ihrem Telefon unterstützt. Weitere Informationen zum Anschluss Ihres Telefons finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehers.
- Einen Chromecast oder einen Fernseher mit [integriertem Chromecast](#) besitzen.

Miracast wird nicht unterstützt.

So übertragen Sie eine App:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon und Smart TV oder der Chromecast mit demselben [WLAN](#)-Netzwerk verbunden sind.
2. Tippe in einer Cast-kompatiblen App (wie YouTube) auf .

Wenn  oder dein Fernseher in den Übertragungsoptionen nicht aufgeführt sind, [versuche es mit diesen Schritten zur Fehlerbehebung](#).

Beim Casting:

- Das Symbol  wird in der [Statusleiste](#) angezeigt.
- Sie können weiterhin Anrufe tätigen oder entgegennehmen und die anderen Funktionen des Telefons verwenden.

So beenden Sie die Übertragung:

- Tippe in der übertragenden App auf  und dann die Option zum Trennen der Verbindung.

- Tippe in der Benachrichtigung auf .

Persönliche Medien mit Wi-Fi Direct übertragen

Wenn Ihr Fernseher Wi-Fi Direct unterstützt, können Sie Ihr Telefon mit Ihrem Fernseher [verbinden](#), um Medien von Ihrem Telefon anzuzeigen oder wiederzugeben.

Weitere Informationen zur Verwendung von Wi-Fi Direct nach dem Herstellen der Verbindung finden Sie im Benutzerhandbuch, das im Lieferumfang Ihres Fernsehers enthalten ist.

Probleme beheben

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

Grundlagen überprüfen

1. Wenn Sie ein [VPN](#) verwenden, schalten Sie das VPN aus und versuchen Sie es erneut.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon und der Chromecast oder Fernseher mit Chromecast-Integration mit demselben [WLAN](#)-Netzwerk verbunden sind.
3. Platzieren Sie Ihr Telefon nicht weiter als 5 Meter von Ihrem Chromecast oder Fernsehgerät mit Chromecast entfernt
4. Wenn Sie Chromecast oder einen Fernseher mit "Chromecast integriert" verwenden, [suchen Sie nach Updates](#) für die Home App.

Telefon kann Smart TV nicht finden

Prüfen Sie zunächst Grundlegendes:

1. Öffnen Sie auf dem Fernseher die App, und starten Sie ein Video. Öffnen Sie dann die App auf Ihrem Telefon, und versuchen Sie erneut, auf den Fernseher zu übertragen.
2. Verbinden Sie die App auf Ihrem Telefon mit der App auf dem Fernseher:
 - a. Öffnen Sie auf Ihrem Telefon die App, öffnen Sie die Einstellungen, und suchen Sie nach Optionen, die Sie im Fernsehen ansehen können. (Beispiel: **YouTube** >  > **Einstellungen** > **Auf Fernseher ansehen** > **Per TV-Code verbinden**.)
 - b. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.
3. Starten Sie den WLAN-Router neu.
4. Überprüfen Sie Ihren Fernseher auf Firmware- und App-Updates. Weitere Informationen finden Sie auf der Support-Website des Fernseherherstellers.
5. Überprüfen Sie auf der Support-Website des Fernseherherstellers, ob die App weiterhin von Ihrem TV-Modell unterstützt wird.

In der Hilfe der App suchen

Wenn Sie Probleme mit einer dieser Apps haben, suchen Sie in ihrem Hilfezentrum nach Informationen zur Fehlerbehebung:

- [Netflix](#)
- [Amazon Prime-Video](#)
- [YouTube](#)

- [Google TV](#)

Von Ihrem Telefon aus drucken

Drucken einrichten

So verbinden Sie Ihren Drucker und das Telefon:

1. Bevor Sie beginnen:
 - Wenn der Drucker mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist, stellen Sie sicher, dass das Telefon und der Drucker mit demselben Netzwerk verbunden sind.
 - Wenn der Drucker Wi-Fi Direct unterstützt, [stellen Sie eine direkte Verbindung](#) zwischen dem Telefon und dem Drucker her.
2. Gehe zu **Einstellungen** > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Drucken**.
3. Berühren Sie **Standarddruckdienst**, um den Drucker automatisch zu suchen.
Sobald der Drucker gefunden wurde, ist er betriebsbereit.

Wenn der Drucker nicht in Standarddruckdienst gefunden wird:

1. Berühren Sie **Dienst hinzufügen**.
2. Suchen Sie in Play Store nach „[Druckermarken]-Druckdienst“ und installieren Sie die App für das Plugin des Druckdienstes.
3. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, kehre zu **Einstellungen** > **Verbundene Geräte** > **Verbindungseinstellungen** > **Drucken** zurück und berühre den Namen der Plugins für den Druckdienst, um automatisch nach deinem Drucker zu suchen.
4. Wenn der Drucker nicht automatisch gefunden wird, berühre Sie  > **Drucker hinzufügen** > .
5. Geben Sie den Namen und die IP-Adresse des Druckers ein (in den Druckereinstellungen auf dem verbundenen Computer zu finden).

Drucken

1. Öffnen Sie das zu druckende Objekt, z. B.:
 - Ein Foto in Galerie
 - Eine E-Mail
 - Ein Dokument in Drive
 - Eine Webseite in Chrome
2. Tippe auf  oder  > **Drucken**. (Wenn du Chrome verwendest,  > **Teilen** > **Drucken**.)
3. Wählen Sie Druckeroptionen aus, falls erforderlich.
4. Tippe auf .

Anpassen der Bildschirmhelligkeit

Um die Helligkeit des Bildschirms einzustellen, öffnen Sie die [Schnelleinstellungen](#) und schieben Sie .

Das Telefon passt Ihren Bildschirm mit Adaptive Helligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse um Sie herum an. Wenn die Funktion aktiviert ist, können Sie die Helligkeit in den Schnelleinstellungen noch genauer einstellen. So deaktivieren Sie diese Funktion:

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#) > **Display**.
2. Schalten Sie **Adaptive Helligkeit** aus.

Tipps:

- Wenn die niedrigste Einstellung auf dem -Schieber immer noch zu hell ist, kannst du [das Display zusätzlich dimmen](#).
- Wenn Adaptive Helligkeit nicht mehr wie gewünscht funktioniert, kannst du die Funktion [zurücksetzen](#), um das System neu einzustellen.

Dunkles Design verwenden

Gönnen Sie Ihren Augen und Ihrem Akku eine Pause, indem Sie auf einen dunklen Hintergrund wechseln.

Wenn Dunkles Design aktiviert ist:

- Der dunkle Hintergrund wird auf deine Einstellungen und Apps angewendet.
- Die Farben für Medien, wie z. B. Videos, werden nicht geändert.
- Nicht alle Apps unterstützen Dunkles Design. Um für diese Apps einen dunklen Hintergrund einzustellen und so die Augen beim Lesen zu entlasten, [nutze die Farbumkehr](#).

Wenn er ausgeschaltet ist und der Akku fast leer ist, wechselt [Akkuschonbetrieb](#) vorübergehend in den dunklen Hintergrund, bis das Telefon aufgeladen wird.

Ein- oder ausschalten

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen > Display**.
2. Schalten Sie **Dunkles Design** ein  oder aus .

Tipp: Um  Dunkles Design zu den Schnelleinstellungen hinzuzufügen, [öffne](#) die Schnelleinstellungen. Tippe auf  und ziehe die Kachel anschließend an die gewünschte Position.

Einen Zeitplan festlegen

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen > Display > Dunkles Design**.
2. Tippe auf **Zeitplan** und wähle eine Option aus:
 - Zum Starten und Stoppen zu bestimmten Zeitpunkten tippe auf **Zu benutzerdefinierter Zeit** und gib die Zeiten an.
 - Zur Nutzung von Abenddämmerung bis zum Morgengrauen tippe auf **Von Sonnenuntergang bis -aufgang**.

Größe von Text und Symbolen ändern

Du kannst die Größe von Text oder anderen Anzeigeelementen verändern, um die Benutzererfahrung einfacher oder praktischer zu gestalten. Du kannst auch den Text fatter machen oder den Kontrast erhöhen, um besser lesen zu können.

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Display** > **Anzeigegröße und Text**.
2. Führe einen der folgenden Schritte durch:
 - Um die Größe des Textes auf dem Display anzupassen, ziehe **Schriftgröße** auf die gewünschte Größe.
 - Um die Größe von Symbolen und deren Beschriftung anzupassen, ziehe **Anzeigegröße** auf die gewünschte Größe.
 - Um den Text dunkler und fatter zu machen, schalte **Fettdruck** ein .
 - Um den Kontrast zwischen Text und Hintergrund zu erhöhen, schalte **Text mit hohem Kontrast** ein . Wenn diese Option eingeschaltet ist, wird eine schwarze Umrandung um weißen Text bzw. eine weiße Umrandung um schwarzen Text hinzugefügt.
3. Um zu sehen, wie sich die Änderungen auf Symbole und Text auswirken, wische über das Fenster **Vorschau**.

Änderungen rückgängig machen

Zurücksetzen der Displaygröße und des Textes auf die ursprünglichen Einstellungen:

1. Öffne **Einstellungen** > **Display** > **Anzeigegröße und Text**.
2. Tippe auf **Einstellungen zurücksetzen** > **Zurücksetzen**.

Wenn du mehr Unterstützung beim Betrachten des Displays brauchst

[Schalte die Bedienungshilfen ein](#), z. B. die Vergrößerung zum Hinein- und Herauszoomen oder einen Screenreader, um Audiobeschreibungen zu dem zu hören, was du auf dem Display berührst.

Andere Schrift- und Displayoptionen anpassen

Berühre und halte einen leeren Bereich auf deinem Startbildschirm und tippe dann auf  **Individueller Look**.

Aktualisierungsrate einstellen

Was Sie auf dem Bildschirm sehen ist eine Reihe von aufeinanderfolgenden Einzelbildern wie bei einem Film. Eine höhere Bildaktualisierungsrate zeigt mehr Bilder pro Sekunde an, was Aktionen reibungsloser und reaktionsschneller macht. Dies verbraucht aber mehr Akkuladung.

Sie können die Bildaktualisierungsrate je nach Bedarf anpassen:

- Verwenden Sie die höchste Bildaktualisierungsrate, um die flüssigste und reaktionsschnellste Anzeige zu erhalten.
- Verwenden Sie eine niedrigere Rate, um den Akku zu schonen.

Info: Wenn [Akkuschonbetrieb](#) eingeschaltet ist, wird die Bildaktualisierungsrate auf 60 Hz eingestellt.

So erhöhen oder senken Sie die Bildaktualisierungsrate:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Display**.
2. Tippe auf **Display-Aktualisierungsrate**.
3. Wählen Sie die Rate aus.

Automatische Drehung anhalten

Bildschirmdrehung verhindern

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und schalte  Automatisch drehen aus.

In diesem Modus können Sie die aktuelle App manuell drehen. Drehen Sie das Telefon in die gewünschte Richtung und berühren Sie  in der Ecke.

Bildschirmdrehung zulassen

Um das Drehen für alle Apps zuzulassen, [öffne die Schnelleinstellungen](#) und schalte  Automatisch drehen ein.

Du kannst diese Einstellung auch in **Einstellungen** > **Display** > **Display automatisch drehen** anpassen.

Farben bei Nacht anpassen

Wenn Sie einen [Farbmodus](#) ausgewählt haben, bleibt er auch tagsüber aktiv

Bildschirmfarbe automatisch zu Gelb ändern

Das Telefon kann blaues Licht automatisch herausfiltern und die Bildschirmfarben bei Nacht auf wärmere Töne einstellen, wodurch das Sehen und Lesen bei schwachem Licht leichter ist. Sie können möglicherweise sogar leichter einschlafen.

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#) > **Display** > **Nachtlicht**.
2. Tippen Sie auf **Zeitplan**. Führen Sie anschließend folgende Schritte aus:
 - Zum Starten und Stoppen zu bestimmten Zeitpunkten berühren Sie **Zu benutzerdefinierter Zeit** und geben die Zeiten an.
 - Zum Filtern von Abenddämmerung bis zum Morgengrauen tippen Sie auf **Nachts aktiv**.

Um die Filterintensität anzupassen, [öffne die Schnelleinstellungen](#), halte  gedrückt und verwende dann den Schieberegler, um die Intensität des Gelbfilters zu ändern.

Deaktivieren

Um vorübergehend wieder von Gelb zu den herkömmlichen Farben zu wechseln, [öffne die Schnelleinstellungen](#) und deaktiviere  Nachtlicht.

Um die automatische Änderung zu Gelb zu deaktivieren, wählen Sie **Einstellungen** > **Display** > **Nachtlicht** > **Zeitplan** > **Ohne**.

Farbmodus auswählen

Sie können die Farbintensität auf dem Bildschirm ändern, um die Farben realistisch oder verbessert anzuzeigen.

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Display**.
2. Tippe auf **Farben**.
3. Hier haben Sie folgende Optionen:
 - Für die größte Farbtreue tippe auf **Natürlich**.
 - Für die lebendigsten Farben tippe auf **Gesättigt**.
4. Um die Farbtemperatur zu ändern:
 - Tippe auf **Warm** oder **Kühl** für automatische Anpassungen.
 - Oder tippe auf **Benutzerdefiniert** und bewege den Kreis am Farbrad an die gewünschte Position.

Wenn [Nachtlicht eingeschaltet ist](#), wird die von dir eingestellte Farbtemperatur überschrieben. Sie wird wieder aufgenommen, wenn du Nachtlicht deaktivierst.

Tipps:

- Wenn Farben nicht wie erwartet angezeigt werden, [behebe das Problem](#).
- Wenn Sie farbenblind sind, können Sie stattdessen die [Farbkorrektur](#) nutzen.

Display-Timeout ändern

Zeitpunkt zum Ausschalten des Bildschirms ändern

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Display**.
2. Berühren Sie **Display automatisch ausschalten** und wählen Sie die Dauer der Inaktivität aus, bevor das Telefon in den Ruhezustand schaltet.

Tipp: Stellen Sie eine kürzere Zeit ein, um [die Akkulaufzeit zu verlängern](#).

Sperrbildschirmfunktionen ändern

Verwende diese Optionen, um festzulegen, welche Inhalte und Funktionen auf deinem [Sperrbildschirm](#) angezeigt werden.

Außerdem kannst du festlegen, [wann dein Display gesperrt wird](#).

Sperrbildschirmbenachrichtigungen begrenzen

Festlegen, welche Benachrichtigungen angezeigt werden

Du kannst Benachrichtigungen für deinen Sperrbildschirm deaktivieren oder auswählen, dass nur bestimmte oder alle Inhalte angezeigt werden sollen:

1. Gehe zu **Einstellungen > Start- und Sperrbildschirm**.
2. Tippe auf **Sperrbildschirm > Datenschutz**.
3. Lege fest, ob Benachrichtigungen angezeigt werden sollen oder nicht.

Wenn du Benachrichtigungen anzeigst, aber vertrauliche Inhalte ausblendest, erhältst du Benachrichtigungen für eine eingehende E-Mail oder einen Chat, es werden jedoch keine Nachrichtendetails angezeigt.

Uhr kleiner machen

1. Öffne **Einstellungen > Start- und Sperrbildschirm > Sperrbildschirm**.
2. Schalte **Uhrzeit in zwei Zeilen** aus .

Eine Nachricht zum Sperrbildschirm hinzufügen

So fügen Sie zum [Sperrbildschirm](#) Ihren Namen oder eine Kurznachricht für Personen hinzu, die Ihr Telefon finden:

1. Öffne **Einstellungen > Start- und Sperrbildschirm > Sperrbildschirm**.
2. Tippe auf **Text auf Sperrbildschirm hinzufügen**.
3. Gib den anzuzeigenden Text ein und tippe auf **Speichern**.

Tipp: Geben Sie Ihre Mobilnummer nur dann als Kontaktinformation auf Ihrem Sperrbildschirm an, wenn Sie von einem anderen Gerät auf Ihre Mailbox zugreifen können.

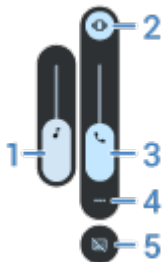
Lautstärkeregulierung

Die Lautstärketasten verwenden

Audio während eines Gesprächs. Während eines Gesprächs können Sie die Lautstärke der anderen Person über die [Lautstärketasten](#) regeln.

Medien. Wenn Sie nicht telefonieren, steuern die Lautstärketasten die Medienlautstärke während der Wiedergabe oder vor der Wiedergabe.

Klingelton, Benachrichtigungstöne und Alarmer des Telefons. Um diese Lautstärken anzupassen, drücken Sie eine Lautstärketaste und verwenden Sie dann diese Tastenkombination auf dem Startbildschirm:



1. Schieben, um die Medienlautstärke anzupassen.
2. Antippen, um die Einstellung für Klingelton und Benachrichtigungstöne zu wählen: ein , lautlos oder nur Vibration .
3. Schieben, um die Gesprächslautstärke anzupassen.
4. Antippen, um alle Lautstärkeregler (Anruf, Klingeln/Benachrichtigung, Wecker, Medien) anzuzeigen.

Stummschalten mit Ein-/Aus- und Lautstärketasten

Um Ihr klingelndes Telefon stumm zu schalten, drücken Sie die **Ein-/Aus-** oder die **Leiser-**Taste.

Tipp: Verwenden Sie bitte nicht stören, um alle Anrufe, Nachrichten, Termine und Erinnerungen stumm zu schalten. Aktivieren Sie die Funktion über die [Schnelleinstellungen](#) oder legen Sie fest, dass sie automatisch [zu bestimmten Zeiten](#) oder [während Kalenderterminen](#) aktiviert wird.

Zum Stummschalten abheben

Um eingehende Anrufe und Alarmer stummzuschalten und die Vibration zu aktivieren, können Sie das Telefon einfach anheben.

So aktivieren Sie diese Bewegung:

- 1.
2. Tippe auf **Anheben zum Stummschalten** und aktiviere die Funktion .
3. Wenn du mit dieser Geste Anrufe stummschalten möchtest, aber keine Alarmer (oder umgekehrt), tippe auf **Einstellungen** und schalte die entsprechende Option aus .

Klingeltöne einrichten

Standardklingelton ändern

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn dein Telefon über eine SIM-Karte verfügt, tippe auf **Klingelton**.
 - Wenn dein Telefon über Dual-SIMs verfügt, tippe auf den Klingelton für die SIM, den du ändern möchtest.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wählen Sie einen Klingelton in der Liste aus.
 - Wenn du einen Musiktitel als Klingelton verwenden möchtest, tippe auf **Klingelton hinzufügen** unten in der Liste. Tippe dann auf  > **Audiodatei** und wähle den Titel aus, [der auf dem Telefon gespeichert ist](#).
 - Um das Telefon stummzuschalten, tippe auf **Ohne** oben in der Liste.

Einen Anrufklingelton für einen Kontakt einstellen

Sie können einen spezifischen Klingelton für Anrufe von bestimmten Personen auswählen, sodass Sie umgehend wissen, wer anruft.

1. Öffnen Sie die  **Kontakte**-App.
2. Tippe auf den Namen des Kontakts.
3. Tippe auf  > **Klingelton wählen**.
4. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wählen Sie einen Klingelton in der Liste aus.
 - Wenn du einen Musiktitel als Klingelton verwenden möchtest, tippe auf **Klingelton hinzufügen** unten in der Liste. Tippe dann auf , um nach einem Titel zu suchen, [der auf dem Telefon gespeichert ist](#), und ihn auszuwählen. Tippe auf , um den internen Speicher anzuzeigen.
 - Um das Telefon stummzuschalten, tippe auf **Ohne** oben in der Liste.

Benachrichtigungston ändern

Du kannst den Benachrichtigungston für alle Apps ändern oder einen bestimmten Benachrichtigungston für einzelne Apps festlegen und damit den Standardton ersetzen.

Standard-Benachrichtigungston festlegen

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Standard-Benachrichtigungston**.

2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

- Um den Ton zu ändern, wählen Sie einen neuen Ton aus.
- Um Benachrichtigungstöne zu deaktivieren, wählen Sie **Ohne**.

Den Benachrichtigungston für eine bestimmte App festlegen

1. Berühren und halten Sie das App-Symbol.
2. Tippe auf ⓘ > **Benachrichtigungen**.
3. Tippe auf die Kategorie für aktivierte Benachrichtigungen, tippe dann auf **Sound** und wähle einen individuellen Klingelton aus oder lege fest, dass kein Klingelton ausgegeben werden soll.

Wenn du eine Benachrichtigung nicht hören kannst

Wenn die Benachrichtigungen einer App stummgeschaltet sind, Sie sie jedoch hören möchten:

1. Berühren und halten Sie eine Benachrichtigung.
2. Tippe auf **Standard**.

So können App-Benachrichtigungen gehört werden, wenn **Bitte nicht stören** aktiviert ist:

1. Berühren und halten Sie das App-Symbol.
2. Tippe auf ⓘ > **Benachrichtigungen**.
3. Tippe auf die Kategorie für aktivierte Benachrichtigungen und schalte **"Bitte nicht stören"** **deaktivieren** ein .

Alarmton/-musik ändern

1. **Öffne** die Uhr-App.
2. Tippe in der Registerkarte ⌚ auf ▾ neben dem Wecker.
3. Tippe auf 🔔 und wähle aus, was wiedergegeben werden soll:
 - Um einen Klingelton auf deinem Telefon zu verwenden, wähle diesen aus.
 - Um mit einer Musik-App wie Spotify geweckt zu werden, wähle die App und die gewünschte Musik aus.

Mehr Klingeltöne abrufen

Obwohl Ihr Telefon bereits über viele Klingeltöne verfügt, können Sie noch mehr hinzufügen:

- Suchen Sie nach „Klingeltöne“ im **Play Store** und installieren Sie eine App für Klingeltöne.
- Suchen Sie nach einer „App zum Erstellen von Klingeltönen“ in **Play Store** und installieren Sie eine App, mit der Sie benutzerdefinierte Klingeltöne erstellen können. Öffnen Sie die App und wählen Sie gesamte Titel oder Teile von Songs aus.
- Wenn Sie Titel im .mp3-Format auf Ihrem Computer gespeichert haben, **verbinden** Sie Telefon und Computer mit einem USB-Kabel und kopieren Sie die Titel auf Ihr Telefon.

Probleme beheben

Wenn Sie Ihre Klingeltöne nicht hören:

- Suche nach dem Symbol  in der [Statusleiste](#), das anzeigt, dass du dich im Modus [Bitte nicht stören](#) befindest. [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und schalte  Bitte nicht stören aus.
- Überprüfen Sie, ob Ihre [Klingeltonlautstärke](#) auf  gesetzt ist.

Vibrationseinstellungen ändern

Alle Vibrationen ein-/ausschalten

Das Deaktivieren der Vibration ist eine gute Möglichkeit, um bei Bedarf [die Akkulaufzeit zu verlängern](#).

So steuerst du die Telefonvibration insgesamt (Anrufe, Benachrichtigungen, Tastatur) mit einem Ein-/Ausschaltvorgang:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration** > **Vibration und haptisches Feedback**.
2. Schalte **Vibration & haptisches Feedback verwenden** ein  oder aus .

Vibration bei Anrufen festlegen

Verhindern, dass dein Telefon bei Anrufen vibriert

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration**.
2. Tippe auf **Vibration und haptisches Feedback**.
3. Bewege unter Anrufe den Schieberegler **Vibration bei Klingeln**, um die Vibration zu unterbinden.

Telefonvibration bei Anrufen aktivieren

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration**.
2. Tippe auf **Vibration und haptisches Feedback** und prüfe, ob **Vibration & haptisches Feedback verwenden** eingeschaltet ist .
3. Wähle unter Anrufe die entsprechenden Optionen:
 - Schalte für eingehende Anrufe **Vibration bei Klingeln** ein . Schalte optional **Erst vibrieren, dann immer lauter klingeln** ein .
 - Um eine Vibration zu fühlen, wenn dein Anruf angenommen wird, schalte **Vibration für angenommene Anrufe** ein .

Vibration bei Benachrichtigungen festlegen

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration**.
2. Tippe auf **Vibration und haptisches Feedback** und prüfe, ob **Vibration & haptisches Feedback verwenden** eingeschaltet ist .
3. Schalte unter Benachrichtigungen und Wecker **Vibration bei Benachrichtigungseingang** ein  oder aus .

Vibrationsalarm steuern

Die Vibration für einen Wecker ein-/ausschalten

1. Tippe auf  in der Uhr-App neben dem Wecker.

2. Aktiviere oder deaktiviere **Vibrieren**.

Die Vibration für alle Wecker ein-/ausschalten

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration**.
2. Tippe auf **Vibration und haptisches Feedback** und prüfe, ob **Vibration & haptisches Feedback verwenden** eingeschaltet ist .
3. Schalte unter Benachrichtigungen und Wecker **Vibration für Wecker** aus .

Damit wird die Vibrationseinstellung für einen einzelnen Wecker überschrieben.

Wenn du keine Vibration fühlst, obwohl sie eingestellt sein sollte:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration**.
2. Tippe auf **Vibration und haptisches Feedback** und prüfe, ob **Vibration & haptisches Feedback verwenden** eingeschaltet ist .
3. Unter Benachrichtigungen und Wecker, schalte **Vibration für Wecker** ein .

Sound verbessern

Über Dolby Atmos

Verwenden Sie voreingestellte Equalizer, um den Klang der Lautsprecher Ihres Telefons zu verbessern, oder wenden Sie je nach Art der wiedergegebenen Medien Soundprofile für Ihre Kopfhörer oder andere verbundene Geräte an.

Soundprofile wählen

Sie können ein voreingestelltes Soundprofil für Ihre Lautsprecher, Kopfhörer oder ein anderes verbundenes Gerät manuell auswählen. Das Telefon speichert die Einstellung und wendet Sie beim nächsten Herstellen der Verbindung an.

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Tippe auf .
3. Wählen Sie aus, wie der Sound angepasst werden soll:
 - Um eine 3D-Audioumgebung zu erhalten, in der Töne aus verschiedenen Richtungen simuliert werden, um dir ein Gefühl von Höhe, Tiefe und Bewegung zu geben, wähle **Raumklang**.
 - Wählen Sie **Intelligentes Audio**, um die Einstellungen automatisch an die wiedergegebenen Medien anzupassen.
 - Um ein voreingestelltes Soundprofil zu verwenden, wähle **Musik**, **Film**, **Spiel** oder **Podcast**.
 - Um ein benutzerdefiniertes Soundprofil zu verwenden, in dem Sie den grafischen Equalizer anpassen können, wählen Sie **Benutzerdefiniert**.
4. Um ein ausgewähltes Soundprofil anzupassen, tippe auf  neben dem Profilnamen, und gehe dann wie folgt vor:
 - Wähle eine Equalizer-Voreinstellung, um Höhen, Bässe oder Gesang zu optimieren.
 - Um Surround-Sound über alle Kopfhörer oder Stereo-Lautsprecher erleben, schalte **Surround Virtualizer** ein.
 - Um beim Umschalten zwischen Audioquellen die gleiche Lautstärke beizubehalten, aktivieren Sie **Lautstärkeausgleich**.
 - Um mehr über diese Einstellungen zu erfahren, berühren Sie  > **Hilfe**.
 - Um die Profileinstellungen zurückzusetzen, tippe auf  > **Zurücksetzen**.

Dolby Atmos ausschalten

Dolby Atmos ist immer eingeschaltet, wenn du die Lautsprecher deines Telefons verwendest.

So stellst du es vollständig aus, wenn du Headsets oder andere verbundene Geräte verwendest:

1. Schließen Sie Ihre Kopfhörer oder andere Audiogeräte an.
2. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration** > **Dolby Atmos**.
3. Deaktivieren Sie die Funktion .

Anrufe und Benachrichtigungen auf lautlos stellen

Wenn du beschäftigt bist, verwende Bitte nicht stören, um den Klingelton bei eingehenden Anrufen stumm zu schalten, die Vibration zu stoppen und Benachrichtigungen zu blockieren.

Bitte nicht stören schnell ein- oder ausschalten:

Aktivieren

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .

Daraufhin erscheint das Symbol  in der Statusleiste, wenn Bitte nicht stören aktiviert ist.

2. Um zu ändern, wie lange die Funktion eingeschaltet bleibt, halte  in den Schnelleinstellungen gedrückt, tippe auf **Gültigkeit der Schnelleinstellungen** und wähle dann eine Option aus:
 - Um sie dauerhaft beizubehalten, tippe auf **Bis zur Deaktivierung**.
 - Um eine Dauer auszuwählen, tippe auf **1 Stunde** und dann auf + oder -, um die Zeit einzustellen.
 - Um die Zeit bei jedem Aktivieren von Bitte nicht stören auszuwählen, tippe auf **Jedes Mal fragen**.

Deaktivieren

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .

Wenn sich das Gerät von selbst wieder einschaltet, Sie das aber nicht möchten:

- Stell sicher, dass du zu bestimmten Zeiten oder während Kalenderterminen [nicht automatisch stumm schaltest](#).
- Wenn du Schlafenszeitmodus verwendest, tippe auf **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen** > **Schlafenszeitmodus** > **Anpassen** und schalte „Bitte nicht stören“ für den Schlafenszeitmodus aus .

Automatisch stumm schalten

Dein Smartphone kann auf Grundlage deiner Kalendertermine oder einem von dir festgelegten Zeitplan automatisch in den und aus dem Bitte nicht stören-Modus wechseln.

Stummschalten während Kalenderterminen

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .
2. Tippe auf **Zeitpläne**.
3. Schalte **Termin** ein .
4. Um den zu verwendenden Kalender und Termine basierend auf deinem Antwortstatus auszuwählen, tippe auf **Termin**.

Stummschalten nach Zeitplan

1. Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und berühre und halte dann .

2. Tippe auf **Zeitpläne**.
3. Einstellungen anpassen:
 - Um einen vorhandenen Zeitplan zu verwenden, tippe auf den Namen, z. B. **Beim Schlafen**.
 - Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, tippe auf **Weitere hinzufügen**. Tippe auf **Uhrzeit**, gib anschließend einen Namen ein und tippe auf **Hinzufügen**. Gib die Tage, Start-/Endzeit und den Grad der Stummschaltung an.

Automatisches Stummschalten beenden

Wenn dein Smartphone nicht automatisch in und aus Bitte nicht stören wechseln soll:

1. **Öffne die Schnelleinstellungen** und berühre und halte dann .
2. Tippe auf **Zeitpläne**.
3. Um Stummschalten auf Grundlage deines Kalenders zu beenden, schalte **Termin** aus .
4. Um Stummschalten auf Grundlage eines Zeitplans zu beenden:
 - Um den Zeitplan zu einem späteren Zeitpunkt zu verwenden, schalte ihn  aus.
 - Um einen Zeitplan zu löschen, tippe auf seinen Namen und tippe dann auf . Du kannst nur Zeitpläne löschen, die du selbst erstellt hast.
 - Um mehrere Zeitpläne zu löschen, tippe auf  > **Zeitpläne löschen**.

Zugelassene Unterbrechungen auswählen

Wählen Sie aus, welche Unterbrechungen zugelassen werden sollen, wenn Bitte nicht stören aktiviert ist.

Unterbrechungen durch Personen erlauben

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Bitte nicht stören**.
Oder berühren und halten Sie in den Schnelleinstellungen .
2. Tippe auf **Personen**.
3. Wählen Sie aus, was und wer zugelassen werden soll.
 - **Anrufe**: Anrufe von markierten Kontakten, anderen Kontakten, allen Anrufern oder keinem Anrufer zulassen. Sie können auch Anrufe zulassen, wenn dieselbe Person innerhalb von 15 Minuten zweimal anruft; schalten Sie **Wiederholte Anrufer zulassen** ein .
 - **Nachrichten**: Nachrichten von markierten Kontakten, von anderen Kontakten, von beliebigen Personen oder von keinen Kontakten zulassen.

Unterbrechungen durch Apps erlauben

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Bitte nicht stören**.
Oder berühren und halten Sie in den Schnelleinstellungen .
2. Tippe auf **Apps**.
3. Tippe auf .

4. Tippe zum Zulassen auf die App und lasse Benachrichtigungen zu .

Unter APPS, DIE UNTERBRECHEN DÜRFEN siehst du die ausgewählten Apps. Um zu ändern, welche Benachrichtigungen für eine Unterbrechung zugelassen sind, tippe auf die App in der Liste.

Alarmer und andere Unterbrechungen zulassen

Alarmer und Medientöne sind standardmäßig zugelassen, können aber ausgeschaltet werden. Sie können auch Berührungstöne, Erinnerungen und das Senden von Benachrichtigungen für Kalenderereignisse zulassen.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Bitte nicht stören**.

Oder berühren und halten Sie in den Schnelleinstellungen .

2. Tippe auf **Wecker und sonstige Unterbrechungen**.
3. Schalten Sie die Unterbrechungen ein  oder aus .

Sprachausgabe des Telefons anhalten

Stummschalten von Antworten auf Sprachbefehle

Google Assistant antwortet auf einige [Sprachbefehle](#) (wie „Was gibt's Neues?“ oder „Wie ist das Wetter?“) per Sprachausgabe.

Tippe auf , um eine Antwort auf einen Sprachbefehl schnell auszustellen.

Deaktivieren des Screenreaders

Wenn Ihr Telefon alles beschreibt, was Sie auf dem Bildschirm berühren, und Ihre Benachrichtigungen und Nachrichten vorliest, haben Sie möglicherweise einen Screenreader aktiviert. Diese Bedienungshilfe unterstützt Menschen mit Sehbehinderungen.

So schalten Sie die Funktion aus:

1. Halten Sie die Tasten zum Erhöhen und Verringern der Lautstärke drei Sekunden lang gedrückt. Wenn TalkBack den Bildschirm vorgelesen hat, wird hierdurch das Vorlesen angehalten, damit Sie die Einstellungen einfacher aktualisieren können.
2. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen**.
3. Deaktivieren Sie alle Screenreader, z. B. TalkBack oder „Zum Sprechen auswählen“.

Ladegeräusche ausschalten

Wenn Sie nicht möchten, dass das Telefon ein Geräusch erzeugt, wenn es an ein Ladegerät angeschlossen wird:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration**.
2. Schalten Sie **Töne und Vibration beim Aufladen** aus.

Berührungstöne ein- und ausschalten

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um einen Ton zu hören, wenn Sie eine Nummer wählen, aktivieren Sie **Wähltastentöne**.
 - Um einen Klickton zu hören, wenn Sie den Bildschirm sperren oder entsperren, aktivieren Sie **Ton bei Displaysperre**.
 - Um beim Berühren eines Elements auf dem Bildschirm einen Klickton zu hören, aktivieren Sie **Töne bei Berührung**.

Wenn Sie keine Töne möchten, schalten Sie sie einfach aus .

Ausgeben anderer Benachrichtigungstöne

Sie können [einen Klingelton](#) für Benachrichtigungen von bestimmten Apps zuweisen.

Sie können auch Benachrichtigungstöne für andere Ereignisse anpassen:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Ton & Vibration**.
2. Um einen Bestätigungston zu hören und Vibrationen zu spüren, wenn Sie Ihr Telefon erfolgreich mit einem Ladegerät verbinden, schalten Sie **Töne und Vibration beim Aufladen** ein (.

Wenn Sie keine Töne möchten, schalten Sie sie einfach aus .

Benachrichtigungen ein- und ausschalten

Benachrichtigungen einer App deaktivieren

Um unerwünschte Benachrichtigungen von einer App zu deaktivieren, berühre und halte die Benachrichtigung und tippe dann auf **Benachrichtigungen deaktivieren**.

So prüfen Sie alle Apps und stellen ein, ob diese Benachrichtigungen senden dürfen:

1. Öffne **Einstellungen** > **Benachrichtigungen**.
2. Tippe auf **App-Benachrichtigung**.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um alle Benachrichtigungen von einer App zu deaktivieren, schalten Sie die Option aus (.
 - Um bestimmte Benachrichtigungen von einer App zu deaktivieren, tippe auf den App-Namen und schalte dann Benachrichtigungen für jede Kategorie ein  oder aus .
 - Um zu verhindern, dass eine App Benachrichtigungen als Banner oben auf einem nicht gesperrten Bildschirm anzeigt, wie bei eingehenden Anrufen, tippe auf den App-Namen (tippe wenn nötig auf die Art der Benachrichtigung) und schalte **Auf Bildschirm aufpoppen** für die Kategorie aus .

Tipp: Wenn Sie keine Benachrichtigungen aus allen Apps zu bestimmten Zeiten oder Kalenderterminen erhalten möchten, verwenden Sie **Bitte nicht stören**.

Benachrichtigungen einer App aktivieren

Wenn eine App keine Benachrichtigungen sendet, dies aber tun soll:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Benachrichtigungen**.
2. Tippe auf **App-Benachrichtigungen**.
3. Tippe oben auf  und wähle **Deaktiviert** aus.
4. Aktivieren Sie die Benachrichtigungen  nach Bedarf.

Auswählen, wie Benachrichtigungen aussehen und sich öffnen sollen

Funktion für spätere Erinnerung aktivieren

Wenn du [Benachrichtigungen auf einen späteren Zeitpunkt verschieben](#) möchtest, aktiviere die Funktion für spätere Erinnerung:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Benachrichtigungen**.
2. Schalten Sie **Schlummerfunktion für Benachrichtigungen zulassen** ein .

Benachrichtigungen zum Öffnen von Apps in Freiform zulassen

Zusätzlich zur Randleiste kannst du Apps so einstellen, dass sie aus deinen Benachrichtigungen heraus im Freiformmodus geöffnet werden.

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten** > **Randleiste**.
2. Tippe unten auf dem Display auf  und dann oben auf  (Weitere Einstellungen).
3. Schalte **Benachrichtigungen im Freiform-Modus öffnen** ein .

Benachrichtigungslicht steuern

Du kannst dein Telefon so einstellen, dass dein Kameralicht, dein Display oder beides aufleuchtet, wenn du eine Benachrichtigung (bzw. einen Anruf) erhältst oder ein Alarm ertönt.

1. Öffne **Einstellungen** > **Benachrichtigungen** > **Aufleuchten bei Benachrichtigungen**.
2. Damit das Kameralicht aufleuchtet, schalte **Aufleuchten des Kamerablitzes bei Benachrichtigungen** ein .

Du kannst die Farbe des Kameralichtes nicht ändern.

3. Damit das Display aufleuchtet, schalte **Aufleuchten des Bildschirms bei Benachrichtigungen** ein .
Wenn du die Farbe ändern möchtest:
 - a. Tippe auf **Aufleuchten des Bildschirms bei Benachrichtigungen** und wähle eine Farbe aus.
 - b. Tippe auf **Vorschau**, um deine Auswahl zu testen, oder auf **Fertig**, um sie zu speichern.

Interaktion mit Bitte nicht stören

Wenn du **Bitte nicht stören einschaltest, um Benachrichtigungen vorübergehend stummzuschalten**, bleibt auch das Licht aus. Wenn dir  in der Statusleiste angezeigt wird, ist Bitte nicht stören eingeschaltet und das Licht leuchtet nicht auf.

Benachrichtigungston steuern

Lautstärke der Benachrichtigungen ändern

So passen Sie die Lautstärke aller Benachrichtigungen an:

1. Drücke eine Lautstärketaste und tippe auf dem Display auf .
2. Stellen Sie den **Benachrichtigungslautstärke**-Regler ein.

Benachrichtigungston ändern

Du kannst den Benachrichtigungston für alle Apps ändern oder einen bestimmten Benachrichtigungston für einzelne Apps festlegen und damit den Standardton ersetzen.

Standard-Benachrichtigungston festlegen

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Standard-Benachrichtigungston**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Um den Ton zu ändern, wählen Sie einen neuen Ton aus.
 - Um Benachrichtigungstöne zu deaktivieren, wählen Sie **Ohne**.

Den Benachrichtigungston für eine bestimmte App festlegen

1. Berühren und halten Sie das App-Symbol.
2. Tippe auf  > **Benachrichtigungen**.
3. Tippe auf die Kategorie für aktivierte Benachrichtigungen, tippe dann auf **Sound** und wähle einen individuellen Klingelton aus oder lege fest, dass kein Klingelton ausgegeben werden soll.

Wenn du eine Benachrichtigung nicht hören kannst

Wenn die Benachrichtigungen einer App stummgeschaltet sind, Sie sie jedoch hören möchten:

1. Berühren und halten Sie eine Benachrichtigung.
2. Tippe auf **Standard**.

So können App-Benachrichtigungen gehört werden, wenn **Bitte nicht stören** aktiviert ist:

1. Berühren und halten Sie das App-Symbol.
2. Tippe auf  > **Benachrichtigungen**.
3. Tippe auf die Kategorie für aktivierte Benachrichtigungen und schalte **"Bitte nicht stören" deaktivieren** ein .

Die Benachrichtigungen einer App auf lautlos einstellen

Um vorübergehend Benachrichtigungen von **allen** Apps auf lautlos zu stellen, **verwende** **Bitte nicht stören**.

Wechsel zu Lautlos

Wenn Sie möchten, dass die Benachrichtigungen einer App weniger aufdringlich sind, können Sie sie kategorisieren:

- **Standard:** Sie hören einen Ton und fühlen Vibration (falls eingeschaltet), erhalten eine Nachricht auf Ihrem Sperrbildschirm und können das App-Symbol in Ihrer Statusleiste sehen.
- **Lautlos:** Sie hören weder einen Ton noch spüren Sie eine Vibration. Das Benachrichtigungssymbol wird in der **Statusleiste** angezeigt, es sei denn, Sie blenden es in der Statusleiste aus.

Option 1: Bei einer Benachrichtigung

1. Berühren und halten Sie eine Benachrichtigung.
2. Tippe auf **Lautlos**.

Option 2: In den Einstellungen

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Benachrichtigungen** > **App-Benachrichtigung** und wählen Sie die App aus.
2. Berühre die Art von Benachrichtigung, die geändert werden soll.
3. Tippe auf **Lautlos**.

Lautlose Benachrichtigungen ausblenden

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Bitte nicht stören**.
Oder berühre und halte in den Schnelleinstellungen .
2. Tippe auf **Anzeigeoptionen für ausgeblendete Benachrichtigungen**.
3. Wähle aus, was zugelassen oder blockiert werden soll:
 - **Kein akustisches Signal bei Benachrichtigungen:** Du siehst Benachrichtigungen in der Pulldown-Liste aller Benachrichtigungen, hörst aber keinen Ton.
 - **Keine optisches oder akustisches Signal bei Benachrichtigungen:** Du siehst und hörst keine Benachrichtigungen.
 - **Benutzerdefiniert:** Die Ausgangseinstellung ist, Benachrichtigungen nicht zu sehen oder zu hören. Nehmen Sie dann kleine Anpassungen vor, z. B. indem Sie das Benachrichtigungslicht blinken lassen.

Symbole in der Statusleiste für lautlose Benachrichtigungen ausblenden

Um die Symbole der Statusleiste für lautlose Benachrichtigungen von **allen** Apps auszublenden:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Benachrichtigungen**.
2. Schalten Sie **Lautlose Benachrichtigungen in der Statusleiste ausblenden** ein .
3. Starten Sie das Telefon neu, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

Das Symbol für lautlose Benachrichtigungen ist in der Statusleiste nicht sichtbar. Wenn Sie die Statusleiste nach unten wischen, wird das Symbol zusammen mit der Benachrichtigung im Pulldown-Menü angezeigt.

Tip: Um die Statusleistensymbole für eine einzelne App auszublenden, öffne die App und sieh in den Einstellungen nach. Dies ist nur bei einigen Apps möglich.

Privatsphäre von Benachrichtigungen verwalten

App-Zugriff auf Benachrichtigungen konfigurieren

Manche Apps brauchen Zugriff auf Benachrichtigungen von anderen Apps, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Zum Beispiel braucht eine Navigationsapp eventuell Zugriff auf die Benachrichtigungen anderer Apps, um sie dir vorzulesen.

Stelle sicher, nur Apps nur aus triftigen Gründen Zugriff auf die Benachrichtigungen zu geben, denn mit diesem Zugriff können Apps:

- Alle Benachrichtigungen lesen, einschließlich persönlichen/privaten Informationen wie Kontaktnamen und SMS.
- Benachrichtigungen verwerfen
- Anrufe annehmen
- **Bitte nicht stören** ein- oder ausschalten.

Nachsehen, welche Apps Zugriff auf deine Benachrichtigungen haben

1. Öffne **Einstellungen** > **Benachrichtigungen** > **Geräte- und App-Benachrichtigungen**.
2. Unter **Zulässig** kannst du die App-Liste ansehen.
3. Tippe auf eine App, um nachzusehen, auf welche Benachrichtigungen die App zugreifen kann:
 - Echtzeitkommunikation von verwendeten Apps, inklusive Navigation und Anrufe
 - Gespräche wie SMS oder Chats
 - Benachrichtigungen mit Geräuschen und Vibrationen
 - Lautlose Benachrichtigungen

Einer App den Zugriff auf Benachrichtigungen entziehen

1. Öffne **Einstellungen** > **Benachrichtigungen** > **Geräte- und App-Benachrichtigungen**.
2. Tippe unter **Zulässig** auf den App-Namen.
3. Hier hast du folgende Optionen:
 - Um den Zugriff auf bestimmte Benachrichtigungen zu entziehen, deaktiviere die Kontrollkästchen.
 - Um den Zugriff auf alle Benachrichtigungen zu entziehen, schalte **Benachrichtigungszugriff erlauben** aus  und tippe dann auf **Deaktivieren**.

Falls die App nach dem Entziehen des Zugriffs nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, kannst du den Zugriff wieder gewähren.

Einer App Zugriff auf Benachrichtigungen gewähren

1. Öffne **Einstellungen** > **Benachrichtigungen** > **Geräte- und App-Benachrichtigungen**.
2. Tippe unter **Nicht zulässig** auf den App-Namen.
3. Schalte **Benachrichtigungszugriff erlauben** ein  und tippe auf **Zulassen**.

4. Um den Zugriff auf bestimmte Benachrichtigungen zu entziehen, deaktiviere die Kontrollkästchen.

Sperrbildschirm-Benachrichtigungen kontrollieren

Wenn Sie [ein Muster, eine PIN oder ein Passwort festgelegt haben](#), können Sie einstellen, welche Art von Benachrichtigungen auf Ihrem [Sperrbildschirm angezeigt](#) werden soll, und verhindern, dass diese private Informationen preisgeben.

So passen Sie Benachrichtigungen für alle Apps an:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Benachrichtigungen**.
2. Um sensible Inhalte auf Ihrem Sperrbildschirm auszublenden, schalten Sie **Vertrauliche Benachrichtigungen** aus .

Sie werden auf dem Sperrbildschirm über eingehende E-Mail oder Chatnachrichten benachrichtigt, es werden aber keine Details angezeigt.

Um dies genauer zu steuern, lassen Sie diese Option eingeschaltet , um die Details zuzulassen, und blenden Sie stattdessen vertrauliche Inhalte in den gewünschten Apps aus.

3. Tippe auf **Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm**, um anzupassen, welche Benachrichtigungen auf deinem Sperrbildschirm angezeigt werden (alle anzeigen, Benachrichtigungen von [stummgeschalteten](#) Apps ausblenden oder alle ausblenden).

Tipp: Wenn Sie [Sperrren einschalten](#), werden keine Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm angezeigt.

Randleiste für einfaches Multitasking einrichten

Verwende die Randleiste, um [deine Lieblingsapps und -funktionen in kleinen Freiform-Fenstern zu öffnen](#), die du bewegen und deren Größe du anpassen kannst, oder öffne sie im Vollbildmodus.

Randleiste einschalten

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.

[Öffne](#) alternativ die App **Moto** und tippe auf  > **Gesten**.

2. Tippe auf **Randleiste** und schalte **Randleiste verwenden** ein .

Am rechten Rand deines Bildschirms siehst du eine Randleiste. Wische sie nach innen, um [ein Menü mit Apps zu sehen, die du öffnen kannst](#).

Randleiste anpassen

Apps in der Randleiste ändern

1. Tippe in der Randleiste auf .

Öffne alternativ [Einstellungen](#) > **Gesten** > **Randleiste** > .

2. Menü anpassen:

- Um Apps neu anzuordnen, tippe auf eine App, halte sie gedrückt und ziehe sie dann.
- Um eine App zu entfernen, tippe auf  oder entferne das Häkchen in ihrem Kontrollkästchen.
- Um eine App hinzuzufügen, tippe sie an oder markiere das entsprechende Kontrollkästchen.
- Tippe erneut auf , um auszuwählen, wie Apps über die Seitenleiste geöffnet werden.

Ändern, wie sich Apps öffnen

Richte zum einfachen Multitasking Apps so ein, dass sie sich in Freiform-Fenstern mit anpassbarer Größe öffnen, die man über den Bildschirm ziehen kann, oder richte sie so ein, dass sie sich im Vollbildmodus öffnen.

1. Tippe in der Randleiste auf .

Oder gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten** > **Randleiste** > .

2. Tippe auf  > **Apps öffnen**.

3. Wähle, ob sie sich in **In Freiform** oder im **Im Vollbildmodus** öffnen sollen.

Wenn du Apps benutzt:

- Um eine App in einem unterschiedlichen Modus anzuzeigen (Freiform oder Vollbild), ziehe sie von der Randleiste zur Mitte des Displays.
- Um eine App in einem geteilten Bildschirm zu sehen, ziehe sie an den oberen oder unteren Rand des Displays.

Benachrichtigungen zum Öffnen von Apps in Freiform zulassen

Zusätzlich zur Randleiste kannst du Apps so einstellen, dass sie aus deinen Benachrichtigungen heraus im Freiformmodus geöffnet werden.

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Gesten** > **Randleiste**.
2. Tippe unten auf dem Display auf  und dann oben auf  (Weitere Einstellungen).
3. Schalte **Benachrichtigungen im Freiform-Modus öffnen** ein .

Informationen zur Gametime-Seitenleiste

Wenn du Gametime verwendest, verfügt es über ein eigenes Seitenleistenmenü, das Apps öffnet. Du richtest die Apps für dieses Menü separat ein.

Ändern der Navigationsmodus

Du kannst festlegen, wie du zwischen Apps und Displays wechseln möchtest:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Gesten**.
2. Tippe auf **Navigationsmodus**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option:
 - **Gestensteuerung**: Verwende Zieh- und Wischgesten, um zu deinem Startbildschirm zurückzukehren, zwischen Apps zu wechseln oder zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. [Mehr über Gesten erfahren](#).
 - **Drei-Tasten-Steuerung**: Verwende die Tasten „Zurück“ ◀, „Startbildschirm“ ● und „Zuletzt“ ■. [Erfahre mehr](#).

Festlegen von Optionen für Gestensteuerung

Du kannst auswählen, ob die Navigationsleiste am unteren Bildschirmrand angezeigt wird und wie bestimmte Gesten funktionieren.

Navigationsleiste ein- oder ausblenden

Wenn du die Navigationsleiste nicht unten auf dem Display sehen möchtest, kannst du sie ausblenden. Du kannst sie jederzeit wieder einblenden.



1. Gehe zu **Einstellungen** > **Gesten** > **Navigationsmodus**.
2. Tippe neben Gestensteuerung auf ⚙️.
3. Wähle unter Navigationsleiste aus, ob du sie **Anzeigen** oder **Ausblenden** möchtest.

Empfindlichkeit für Zurück-Geste einstellen

Anpassen der Empfindlichkeit der Geste zum Zurücknavigieren:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Gesten** > **Navigationsmodus**.
2. Tippe neben Gestensteuerung auf ⚙️.
3. Bewege unter Randempfindlichkeit bei Zurück-Bewegung die Schieberegler, um die Empfindlichkeit für den linken und rechten Rand anzupassen.

Wenn du Apps nutzt, die Gesten am Rand des Displays verwenden, kann es zu einem Konflikt führen, wenn du die Empfindlichkeit hier anpasst.

Wischen für Google Assistant aktivieren oder deaktivieren

Um einen [Sprachbefehl zu verwenden](#) mit Google Assistant, wische von der unteren Ecke nach oben. Falls diese Geste mit einer anderen von dir verwendeten Geste in Konflikt steht, kannst du sie deaktivieren.

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Gesten** > **Navigationsmodus**.

2. Tippe neben Gestensteuerung auf .
3. Schalte **Zum Öffnen des Assistenten Wischen** aus  oder ein .

Festlegen von Optionen für Drei-Tasten-Steuerung

Um [einen Sprachbefehl](#) mit Google Assistant zu starten, halte die Startbildschirmtaste  gedrückt. Du kannst diese Geste jederzeit aktivieren oder deaktivieren.

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten** > **Navigationsmodus**.
2. Tippe neben Drei-Tasten-Steuerung auf .
3. Schalte **Aufrufen von Assistant per Drücken der Startbildschirmtaste** ein  oder aus .

Den einhändigen Modus verwenden

Du möchtest dein Telefon nur mit dem Daumen bedienen? Dann schalte Einhandmodus ein.

Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn du [verwendestGestensteuerung](#).

ausschalten oder entfernen

Wenn du  entfernen möchtest, aber noch in der Nähe des unteren Displayrands nach unten wischen können möchtest, gehe zu **Einstellungen** > **Gesten** > **Einhandmodus** und schalte **Schnellzugriff für Einhandmodus** aus .

Gestensteuerung ausschalten und  entfernen:

1. Öffne **Einstellungen** > **Gesten**.
2. Tippe auf **Einhandmodus** und schalte die Funktion aus .

Screenshot-Einstellungen anpassen

Sie können die Einstellungen für das [Erstellen von Screenshots](#) jederzeit ändern.

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Schalten Sie **Screenshot mit drei Fingern verwenden** ein  oder aus .
 - Um in bestimmten Apps zu verhindern, dass die Dreifingergeste funktioniert, tippe auf  > **Ausnahmen** >  und wähle die Apps aus.

Geste für Ein-/Austaste anpassen

Du kannst die Ein/Austaste anpassen und festlegen, was passiert, wenn du sie zweimal drückst und wenn du sie gedrückt hältst.

Wähle aus, was passiert, wenn du zweimal auf die Ein/Austaste drückst

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.
2. Berühre **Ein-/Austaste zweimal drücken**.
3. Wähle aus, ob sich die Kamera öffnen oder ein [Sprachbefehl gestartet werden soll mit Google Assistant](#). Wenn du nicht möchtest, dass etwas passiert, wähle **Keine Aktion**.

Wähle aus, was passiert, wenn du die Ein-/Austaste gedrückt hältst

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.
2. Berühre **Ein-/Aus-Taste gedrückt halten**.
3. Einstellungen anpassen:
 - Um die Ein-/Aus-Menü für das Ausschalten oder Neustarten des Smartphones oder den Wechsel in den [Sperren-Modus](#) oder den [Notfall-Modus](#) zu sehen, wähle **Ein-/Aus-Menü**.
 - Um [Sprachbefehle mit Google Assistant](#) zu starten, wähle **Digitaler Assistent**.

Verwende den Schieberegler, um einzustellen, wie lange du drücken und halten musst, bevor sich Google Assistant öffnet.

Um Ein-/Aus-Menü für das Ausschalten und Neustarten zu sehen, musst du die Tasten **Ein/Aus** und **Lauter** gleichzeitig drücken.

Taschenlampe aktivieren und deaktivieren

So schalten Sie die Taschenlampe ein oder aus:

- Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf .
- Alternativ kannst du eine Hackbewegung verwenden.

Wenn die Kamera statt der Taschenlampe aktiviert wird, verwenden Sie eine Hackbewegung, keine Drehbewegung.

Zur Steuerung der Hackbewegung:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Gesten**.
2. Tippe auf **Schnelle Taschenlampe** und schalte die Funktion ein oder aus.

Zum Stummschalten abheben

Um eingehende Anrufe und Alarme stummzuschalten und die Vibration zu aktivieren, können Sie das Telefon einfach anheben.

So aktivieren Sie diese Bewegung:

- 1.
2. Tippe auf **Anheben zum Stummschalten** und aktiviere die Funktion .
3. Wenn du mit dieser Geste Anrufe stummschalten möchtest, aber keine Alarme (oder umgekehrt), tippe auf **Einstellungen** und schalte die entsprechende Option aus .

Telefon aufladen

Einige Apps und Funktionen verbrauchen mehr Strom als andere. Je nachdem, was du nutzt, variiert also die Zeit, bis du aufladen musst.

Das Telefon laden

Dein Telefon unterstützt kabelloses Aufladen nicht. Verwende ein USB-Ladegerät oder schließe es mit einem USB-Kabel an eine Stromquelle an.

An Ladegerät anschließen

1. [Verbinde](#) dein Telefon mit dem mitgelieferten Ladegerät oder mit einem anderen Ladegerät, das mit deinem Telefon kompatibel ist.

Andere Ladegeräte, einschließlich Laptops, können langsamer aufladen.

2. Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose.

So erkennst du, ob dein Telefon lädt

Wenn das Telefon beim Aufladen ausgeschaltet ist, werden der Umriss einer Batterie und ein Prozentwert angezeigt. Wenn der Akku vollständig entladen ist, wird dies erst dann angezeigt, wenn das Telefon über die Mindestspannung für den Systemstart verfügt.

Wenn das Telefon beim Aufladen eingeschaltet ist, wird  in der [Statusleiste](#) angezeigt.

Tipps zum Aufladen des Telefons

- Sie können Ihr Telefon während des Ladevorgangs verwenden. Wenn Sie möchten, dass es schneller geladen wird, benutzen Sie das Telefon während des Ladevorgangs nicht.
- Wenn Sie das Telefon während des Ladevorgangs nicht einschalten können, warten Sie mit dem Einschalten, bis es über genügend Spannung verfügt.
- Wenn der Akku schwach ist, sendet das Telefon eine [Benachrichtigung](#).
- Verwenden Sie bei niedrigem Akkuladezustand den Modus [Akkuschonbetrieb](#).
- Sie können Ladetöne [deaktivieren](#).

Akkulaufzeit verlängern

Einstellungen mit einem geringeren Akkuverbrauch auswählen

So erreichen Sie die beste Akkubetriebsdauer:

- **Verbindungen:** Deaktivieren Sie [Bluetooth](#) und [GPS](#), wenn Sie diese Dienste nicht verwenden.
- **WLAN:** Schalten Sie das [WLAN](#) ein, sobald sich das Telefon an einem Ort mit WLAN-Netzwerk befindet.
- **Bildschirm:** Wählen Sie eine geringere [Bildschirmhelligkeit](#) aus, wechseln Sie zu [Dunkles Design](#) und richten Sie einen kürzeren [Display-Timeout](#) ein.
- **Synch:** Deaktivieren Sie die [automatische Synchronisierung](#) für alle Apps, wenn Sie diese nicht benötigen. Dies bedeutet allerdings, dass Sie keine Benachrichtigungen zu Updates erhalten und dass Sie eine manuelle Synchronisierung durchführen müssen, um neue E-Mails zu empfangen.

Vorübergehend den Akku schonen

Der [Akkuschonbetrieb](#)-Modus hilft Ihnen, das Gerät auch bei niedrigem Akkustand zu nutzen.

Vermeiden Sie außerdem diese Aktivitäten mit hohem Energieverbrauch, bis Sie das Telefon [laden](#) können:

- Videos aufnehmen oder wiedergeben
- Musik hören
- Bilder aufnehmen
- Live-[Hintergrundbilder](#) (animiert) verwenden

Prüfen Sie, was Akkuleistung verbraucht

So stellen Sie fest, ob eine bestimmte App oder ein Dienst den Akku belastet:

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Akku** > **Akkunutzung**.
2. Wischen Sie nach oben, um die Liste der Apps und Funktionen anzuzeigen, die seit der letzten vollständigen Ladung Strom verbraucht haben.
3. Tippe auf die App oder Funktion, die viel Strom verbraucht.
4. Tippe auf die Optionen zur Verwaltung des Energieverbrauchs.

Adaptive Akkunutzung eingeschaltet lassen

Wenn Sie die adaptive Akkunutzung eingeschaltet lassen, verbrauchen selten verwendete Apps weniger Leistung, wenn Sie sie nicht verwenden. Das Telefon lernt mit der Zeit, wie Sie Apps verwenden, und nimmt Anpassungen für eine optimale Akkulaufzeit vor.

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Akku** > **Adaptive Akkunutzung**.
2. Aktivieren Sie **Adaptive Akkunutzung verwenden** (.

Akkus Schonbetrieb verwenden

Mit Akkus Schonbetrieb kann die Akkulaufzeit bis zum nächsten Aufladen verlängert werden. Dein Telefon kann dich auffordern, dies zu aktivieren, wenn der Akkustand niedrig ist, oder du kannst es jederzeit selbst einschalten.

Wenn Akkus Schonbetrieb aktiviert ist

Wenn das Telefon im Akkus Schonbetrieb-Modus ist, sehen Sie  in der Statusleiste.

So spart das Telefon Akku:

- Aktiviere Dunkles Design (Du kannst es [deaktivieren](#), aber das erhöht die Akkunutzung.)
- [Aktualisierungsrate](#) verringern
- Inhalte von Apps, wie E-Mail oder Nachrichten, werden erst aktualisiert, wenn du sie öffnest.
- Apps sind nicht im Hintergrund aktiv
- Die Standortdienste werden nicht verwendet, wenn der Bildschirm aus ist.

Akkus Schonbetrieb ein- und ausschalten

Akkus Schonbetrieb schaltet sich aus, während das Telefon aufgeladen wird. Er wird wieder eingeschaltet, wenn du das Telefon vom Netz trennst.

Akkus Schonbetrieb manuell ein- und ausschalten

Öffne die [Schnelleinstellungen](#) und tippe auf , um Akkus Schonbetrieb ein- oder auszuschalten.

Akkus Schonbetrieb automatisch einschalten

Du kannst Akkus Schonbetrieb automatisch einschalten, wenn er einen bestimmten Prozentsatz erreicht. Oder du kannst eine KI dein Verhalten lernen lassen und Hintergrundapps einschränken, wenn dein Telefon inaktiv ist.

1. Öffne die Schnelleinstellungen und berühre und halte dann .
2. Tippe auf **Zeitplan und Erinnerungen**.
3. Um einen Prozentsatz für den niedrigen Akkustand festzulegen:
 - a. Schalte **Niedriger Akkustand** ein .
 - b. Tippe auf **Niedriger Akkustand** und bewege den Schieberegler, um den Prozentwert einzustellen, bei dem Akkus Schonbetrieb aktiviert wird.
4. Damit die KI Hintergrundapps einschränkt, schalte **Hintergrundaktivität begrenzen** ein .

Tipp: Akkus Schonbetrieb schaltet sich aus, während das Telefon aufgeladen wird. Er wird wieder eingeschaltet, wenn Sie das Telefon vom Netz trennen.

Ladestand in Prozent in der Statusleiste anzeigen

So zeigen Sie den Prozentsatz der verbleibenden Akkuladung in der Statusleiste an:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Akku**.
2. Schalten Sie **Akku-Prozentzahl** ein .

Informationen zu Speicheroptionen

Interner Telefonspeicher

Sie können Fotos, Videos, Musik und Anwendungen auf Ihrem Telefon speichern. Dateien, die Sie aus dem Internet [heruntergeladen](#) haben und Anlagen, die Sie aus [E-Mails](#) oder SMS-Nachrichten gespeichert haben, werden ebenfalls darauf gespeichert.

Sie können bei Bedarf [Speicherplatz freigeben](#).

SD-Speicher

Sie können Mediendateien auf einer SD-Karte speichern. [Legen](#) Sie einfach die Karte ein und [verschieben](#) Sie die Dateien vom Telefonspeicher auf die SD-Karte.

Dies bietet folgende Vorteile:

- Sofortiger Zugriff auf Ihre Dateien
- Keine Mobilfunkdaten/kein Internetanschluss erforderlich für den Zugriff auf Dateien
- Mehr Kontrolle über Ihre Privatsphäre

Cloud-Speicher

Clouds sind hervorragend zum Speichern von Dateien, z. B. Fotos, Videos, und [Musik](#), die Sie von anderen Geräten aus teilen und öffnen möchten.

Dies bietet folgende Vorteile:

- Zugriff auf Ihre Dateien von jedem Gerät mit Internetverbindung
- Dateisynchronisierung. Sie brauchen nicht den Überblick über mehrere Versionen an mehreren Speicherorten zu behalten.
- Backup von Fotos und Videos verfügbar, wenn Telefon verloren geht oder beschädigt wird

Anbieter von Cloud-Speicher bieten normalerweise kostenlosen Speicherplatz an, der mit einem zahlungspflichtigen Abonnement erweitert werden kann, wenn die Obergrenze des kostenlosen Speicherplatzes erreicht ist. Sie können Ihren freien Speicherplatz auch verwalten, indem Sie Dateien entfernen, die Sie nicht mehr benötigen, und auf diese Weise Platz für neue Dateien schaffen.

Mit Apps wie Drive und Galerie können Sie ganz einfach Medien im Cloud-Speicher sichern.

Telefonspeicher verwalten

Speicherplatz durch Scannen freigeben

So scannen Sie das Telefon nach alten und nicht verwendeten Elementen wie Downloads und nicht verwendeten Apps:

1. **Öffnen** Sie die **Dateien**-App.
2. Tippe auf  > **Bereinigen**.

Sie erhalten Vorschläge für Kategorien von Elementen, die Sie prüfen können, um Speicherplatz freizugeben.

3. Tippe auf die Vorschläge und folge den Anweisungen zum Deinstallieren, Verschieben oder Löschen der Elemente.

Wenn keine Vorschläge zum Freigeben von Speicherplatz angezeigt werden, überprüfen Sie, ob die Vorschläge aktiviert sind:

1. **Öffnen** Sie die **Dateien**-App.
2. Tippe auf  > **Einstellungen**.
3. Tippe auf **Benachrichtigungen** und schalte die Vorschläge ein , die du erhalten möchtest.

Speicherplatz manuell freigeben

So geben Sie Speicherplatz frei:

1. **Öffnen** Sie die **Dateien**-App.
2. Tippe auf eine Kategorie (Apps, Bilder, Videos usw.), um den betreffenden Elementtyp anzuzeigen.
3. Führen Sie eine der folgenden Anweisungen aus:
 - Um Apps zu deinstallieren, tippe auf den Namen der App und tippe dann auf **Deinstallieren**.
 - Um den Cache einer App zu löschen, tippe auf den Namen der App und tippe dann auf **Speicher und Cache** > **Cache leeren**.
 - Um die Daten für eine App zu löschen, tippe auf den Namen der App und tippe dann auf **Speicher und Cache** > **Speicherinhalt löschen**.
 - Um Medien und andere Dateien zu löschen, berühre und halte mindestens ein Element und tippe dann auf .

SD-Karte verwalten

Fotos, Videos und Musikdateien auf eine SD-Karte verschieben

So geben Sie internen Speicherplatz auf Ihrem Telefon frei:

1. Achten Sie darauf, dass Sie [Ihre SD-Karte eingefügt und eingerichtet haben](#).
2. [Öffne](#) die **Dateien**-App und tippe auf  > **Bereinigen**.
Gehe alternativ zu [Einstellungen](#) > **Speicher** und tippe dann auf  > **Dieses Gerät** > **Speicher freigeben**.
3. Wenn Mediendateien zum Verschieben vorhanden sind, tippe auf diese Option, um Speicherplatz freizugeben.
4. Wählen Sie die zu verschiebenden Elemente aus.
5. Tippe auf  > **"Verschieben in"** > **SD-Karte**.

Tipp: Sie können die Kamera so einstellen, dass alle neuen Fotos und Videos [auf der SD-Karte](#) gespeichert werden.

Apps auf SD-Karte verschieben

Sie können keine Apps auf der SD-Karte speichern, da es sich dabei um einen mobilen Speicher handelt. Falls erforderlich, können Sie [Speicherplatz](#) auf Ihrem Telefon freigeben.

SD-Karte auswerfen

Ziehe die SD-Kartenbenachrichtigung nach unten und tippe auf **Auswerfen**.

Wenn Sie die Benachrichtigung nicht sehen:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Speicher**.
2. Tippe auf  und wähle deine SD-Karte aus.
3. Tippe auf  > **Auswerfen**.

Sie können [die Karte jetzt sicher aus dem Telefon entfernen](#).

Um die Karte in ein anderes Gerät (Computer, Beamer usw.) einzulegen, das eine andere Kartengröße verwendet, müssen Sie möglicherweise den mit der Karte mitgelieferten Adapter verwenden. Lesen Sie sich die Anweisungen des Herstellers für den erforderlichen Adaptertyp und das Einlegen der Karte durch.

SD-Karte löschen

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Speicher**.
2. Tippe auf  und wähle deine SD-Karte aus.
3. Tippe auf  > **Formatieren**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Formatieren der Karte.

Heruntergeladene Dateien finden

Sie können Dateien herunterladen und auf dem Telefon speichern, z. B.:

- Fotos, Videos und Dokument, die Sie aus E-Mails oder SMS/MMS gespeichert haben
- Bücher, Filme oder andere Inhalte, die Sie im Play Store gekauft und zur Offline-Ansicht gespeichert haben
- Sonstige Dateien oder Bilder, die Sie aus dem Internet heruntergeladen haben

Wenn der Download der Datei abgeschlossen ist, wird  in der [Statusleiste](#) angezeigt. Tippe auf die [Benachrichtigung](#), um die Datei in der entsprechenden App zu öffnen.

So zeigen Sie Downloads an und bearbeiten oder löschen diese:

1. [Öffnen](#) Sie die **Dateien**-App.
2. Tippe auf **Downloads**.
3. Führen Sie eine der folgenden Anweisungen aus:
 - Um eine Datei zu öffnen oder wiederzugeben, tippe darauf. Du kannst nur bestimmte Dateitypen bearbeiten.
 - Um Dateien nach Name, Datum der letzten Änderung oder Größe zu sortieren,  > **Sortieren nach**.
 - Um eine Datei freizugeben, berühre und halte diese und tippe dann auf .
 - Um eine Datei zu löschen, berühre und halte diese und tippe dann auf .

Tipp: Um auf Downloads von einem Computer zuzugreifen, schließen Sie das Telefon mit einem [USB-Kabel](#) an. Öffnen Sie dann den internen Speicher des Telefons und suchen Sie im Downloads-Ordner nach Dateien.

Kürzlich gelöschte Dateien wiederherstellen

Sie können versuchen, kürzlich gelöschte Fotos, Videos oder SMS wiederherzustellen. Dies muss jedoch so schnell wie möglich erfolgen. Je häufiger Sie das Telefon verwenden, desto eher werden die Dateien durch neue Daten überschrieben.

1. Suchen Sie im Play Store nach „Dateiwiederherstellung“ und [installieren](#) Sie eine der gefundenen Apps.
2. Verwenden Sie die App zum Scannen Ihres Telefons.
3. Wenn Sie kürzlich gelöschte Elemente nicht wiederherstellen können, verbinden Sie Ihr Telefon über ein USB-Kabel mit dem Computer und verwenden Sie ein Desktop-Programm zur Wiederherstellung von Dateien.

Tipp: Sichern Sie Ihre Fotos in der Cloud, damit diese nicht verloren gehen, wenn Sie sie auf dem Telefon löschen.

Musik in die Cloud hochladen

Mit Google YT Music (nicht in allen Ländern verfügbar) können Sie Titel aus Ihrer Bibliothek kostenlos in der Cloud speichern. Dann können Sie Ihre Lieder sofort anhören, wo immer Sie sich aufhalten.

Sie können Musik von folgenden Speicherorten hochladen:

- iTunes Bibliothek
- Windows Media Player Bibliothek
- Ordner „Musik“ oder jeder andere Ordner auf dem Computer

Zum Hochladen Ihrer Musik:

1. Gehen Sie an Ihrem Computer zu music.youtube.com.
2. Klicken Sie auf Ihr Profilbild > **Musik hochladen**.

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Nachdem Sie die Musik hochgeladen haben, können Sie sie anhören:

- Gehen Sie an Ihrem Computer zu music.youtube.com.
- Auf dem Telefon mit der [YT Music](#)-App

Dokumente scannen und Kopien machen

Dokumente in Drive scannen

Nutze dein Telefon, um Dokumente zu scannen und direkt an Google Drive zu schicken.

1. [Öffnen](#) Sie die **Drive**-App.
 2. Tippe auf .
 3. Richte dein Telefon so aus, dass das Dokument im Kamerarahmen liegt und halte dein Telefon still, bis der Scan abgeschlossen ist.
 4. Nutze die Tools am unteren Rand des Bildschirms, um den Scan nach Belieben zuzuschneiden, zu drehen, aufzubereiten oder Filter darauf anzuwenden.
 5. Tippe auf **Fertig**.
 6. Wenn du möchtest, ändere den Titel, den Speicherort oder den Dateityp und tippe auf **Speichern**.
- Öffne in Drive die Datei und tippe dann auf , um den Scan freizugeben oder zu [drucken](#).

Ortungsdienste verwenden

Infos zu Standortinformationen

Sie können zulassen, dass das Telefon GPS, WLAN-Netzwerke, Mobilfunknetze und Sensoren verwendet, um Ihren ungefähren Standort zu ermitteln. Apps, die diese Berechtigung besitzen, können anhand dieser Informationen standortbasierte Dienste bereitstellen (wie z. B. Check-in für Flüge ermöglichen, Verkehrsinformationen anzeigen, in der Nähe befindliche Restaurants finden oder Ihre Fotos mit Angaben zum Aufnahmeort markieren).

Standort ein- oder ausschalten

Um zu steuern, welche Standortinformationen Ihr Telefon verwenden kann, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen** > **Standort**.
2. Schalten Sie **Standort verwenden** ein  bzw. aus , um die Berechtigung zur Verwendung Ihrer Standortinformationen zu erteilen bzw. zu entziehen.

Wenn die Option deaktiviert ist, kann das Telefon Ihren exakten Standort nicht ermitteln bzw. mit anderen Apps teilen. Allerdings werden in diesem Fall auch viele nützliche Funktionen und Apps deaktiviert.

Tipp: Um eine Standort-Kachel zu den Schnelleinstellungen hinzuzufügen, [öffne die Schnelleinstellungen](#). Tippe auf . Ziehe dann die Standort-Kachel an die gewünschte Position.

Apps, die Ihren Standort verwenden, prüfen

So können Sie sehen, welche Anwendungen zuletzt auf Ihren Standort zugegriffen haben:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Standort** > **Welche Apps dürfen den Standort ermitteln?**.
Die Apps werden entsprechend der Berechtigung (immer, manchmal, nie) aufgeführt.
2. Um die Berechtigung zu ändern, tippe auf den App-Namen und wähle dann den Standortzugriff, den du möchtest.

Services, die Ihren Standort verwenden, prüfen

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Standort** > **Standortdienste**.

2. Tippe auf einen Dienst, um seine Einstellungen anzuzeigen:

- **Erdbebenwarnungen:** Sendet dir eine Meldung über Erdbeben in der Nähe mit einer Stärke von 4,5 oder mehr. (Nicht in allen Ländern verfügbar.)
- **Notfall-Standortdienst:** [Sendet deinen Standort an Notfallhelfer](#), wenn du eine Notrufnummer anrufst oder eine SMS dorthin sendest.
- **Google-Standortgenauigkeit:** Verbessert die Standortgenauigkeit für [Maps](#) und [Mein Gerät finden](#).
- **Google-Standortverlauf:** Löschen Sie die gespeicherten Standortdetails und schalten Sie den Standortverlauf ein oder aus.
- **Google-Standortfreigabe:** Zeigen Sie an, wer Ihren Standort teilt, ändern Sie die Freigabedauer oder beenden Sie die Freigabe.
- **Anbieter-Standortzugriff:** Verbessert Dienste und Analysen von Mobilfunkanbietern.
- **WLAN-Suche:** Erlaube oder verhindere, dass Apps und Dienste jederzeit nach WLAN-Netzen scannen, auch wenn das WLAN ausgeschaltet ist.
- **Bluetooth-Suche:** Erlaube oder verhindere, dass Apps und Dienste jederzeit nach Bluetooth-Geräten in der Nähe scannen, auch wenn Bluetooth ausgeschaltet ist.

Probleme beheben

Problem: Standort funktioniert nicht

Prüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben wurde.

1. [Schalten Sie den Standort aus](#) und anschließend wieder ein.
2. [Aktiviere den Flugmodus](#), warte 15 bis 20 Sekunden und schalte ihn dann wieder aus.
3. Wenn Sie eine Tasche verwenden, entfernen Sie sie und prüfen Sie, ob GPS funktioniert. Das Gehäuse behindert möglicherweise den Sensor.
4. [Prüfen Sie, ob Akkus Schonbetrieb aktiviert ist](#). Um Strom zu sparen, wenn Akkus Schonbetrieb eingeschaltet ist, deaktiviert das Telefon die Ortungsdienste.
5. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
6. [Suchen Sie nach Updates](#) für die Maps-App. Starten Sie das Telefon nach der Aktualisierung der App neu.
7. Löschen Sie die Cache-Partition und die Daten der Maps-App.
8. [Verwenden Sie den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstallieren Sie sie nach Bedarf.

Wenn der Standort im abgesicherten Modus korrekt funktioniert, wird das Problem wahrscheinlich von einer Drittanbieter-App verursacht. Viele Apps nutzen den Standort Ihres Telefons. Wenn diese Apps zu beschädigten Dateien führen, kann dies auch den Standort Ihres Telefons beeinträchtigen.

Problem: Standort ist nicht richtig

Aktivieren Sie die Genauigkeit:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Standort**.
2. Berühre **Standortdienste** > **Google-Standortgenauigkeit**.

3. Schalten Sie **Standortgenauigkeit verbessern** ein .

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, verwendet Ihr Telefon GPS, WLAN, mobile Netzwerke und Sensoren, um die genaue Position zu bestimmen.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, verwendet das Telefon nur GPS, um den Standort zu finden, was langsamer und ungenauer sein kann.

Lassen Sie Ihr Telefon nach WLAN-Netzwerken oder Bluetooth-Geräten in der Nähe suchen:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Standort**.
2. Berühre **Standortdienste**.
3. Aktivieren Sie **WLAN-Suche** und **Bluetooth-Suche** .

Visuelle Unterstützung

Farben anpassen, wenn Sie farbenblind sind

Die Farbkorrektur ist eine experimentelle Funktion und funktioniert daher möglicherweise nicht überall auf dem Telefon korrekt.

Aktivieren

1. Öffne **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung**.
2. Tippe auf **Farbkorrektur** und schalte **Farbkorrektur aktivieren** ein .
3. Um alle Farben auf dem Display durch Grautöne zu ersetzen wähle **Graustufen**. Du kannst auch Farben gemäß deiner Sicht korrigieren:

Wie Sie Farben sehen

Welche Option Sie wählen sollten

Ich kann Violett und Blau nur schwer voneinander unterscheiden. Gelb und Grün erscheinen rötlicher.

Rot-Grün-Sehschwäche (Grün-Sehschwäche, Deuteranomalie)

Die Farben sind nicht hell. Rot, Orange und Gelb erscheinen grünlicher.

Rot-Grün-Sehschwäche (Rot-Sehschwäche, Protanomalie)

Ich kann Gelb und Rot nur schwer von Pink unterscheiden. Blau erscheint grünlicher.

Blau-Gelb-Sehschwäche (Tritanomalie)

Wenn Farben nicht wie erwartet angezeigt werden, [behebe das Problem](#).

Hinzufügen einer Verknüpfung

Verwenden einer **Bedienungshilfen-Verknüpfung** zum schnellen Ein-/Ausschalten von Farbkorrektur:

1. Öffne **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung** > **Farbkorrektur**.
2. Schalte **Verknüpfung: Farbkorrektur** ein .
3. Tippe auf **Verknüpfung: Farbkorrektur** und wähle eine oder mehrere Verknüpfungen aus:
 - Für eine -Verknüpfung auf deinem Startbildschirm, wähle **Auf Schaltfläche "Bedienungshilfen" tippen** aus.
 - Um beide Lautstärketasten gleichzeitig gedrückt zu halten, wähle **Lautstärketasten gedrückt halten** aus.

Farbumkehr aktivieren

Farbumkehr kehrt alle Farben auf deinem Display um, sodass helle Displays dunkel werden und dunkle Displays hell. Dies betrifft alles, was auf dem Display angezeigt wird, einschließlich Medien und Bilder. Auch wenn das Lesen so erleichtert wird (heller Text auf dunklem Hintergrund), kann es schwieriger sein, Bilder und Videos zu erkennen.

Wenn du [Dunkles Design verwendest, um deine Augen beim Lesen zu entlasten](#), kann es sein, dass bestimmte Apps diese Funktion nicht unterstützen und du dennoch einen hellen Hintergrund angezeigt bekommst. Schalte Farbumkehr ein, um solche Apps mit einem dunklen Hintergrund zu verwenden. Du kannst Farbumkehr über die Schnelleinstellungen oder eine Verknüpfung ganz einfach aktivieren und deaktivieren.

Aktivieren

1. Öffne [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung**.
2. Tippe auf **Farbumkehr**.
3. Schalte **Farbumkehr aktivieren** ein .

 wurde deinen [Schnelleinstellungen](#) hinzugefügt, du kannst die Funktion also ganz einfach deaktivieren/aktivieren.

Hinzufügen einer Verknüpfung

Verwenden einer [Bedienungshilfen-Verknüpfung](#) als Alternative zu den -Schnelleinstellungen:

1. Öffne **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung** > **Farbumkehr**.
2. Schalte **Verknüpfung: Farbumkehr** ein .
3. Tippe auf **Verknüpfung: Farbumkehr** und wähle eine oder mehrere Verknüpfungen aus:
 - Für eine -Verknüpfung auf deinem Startbildschirm, wähle **Auf Schaltfläche "Bedienungshilfen" tippen** aus.
 - Um beide Lautstärketasten gleichzeitig gedrückt zu halten, wähle **Lautstärketasten gedrückt halten** aus.

Verwenden

Öffne die Schnelleinstellungen und tippe auf , um die Funktion ein-/auszuschalten.

Wenn du Bedienungshilfen-Verknüpfungen einrichtest, tippe auf  oder drücke und halte beide Lautstärketasten.

Das Display zusätzlich dimmen

Wenn sich der  [Helligkeits-Schieber in den Schnelleinstellungen](#) nicht niedrig genug einstellen lässt, kannst du das Display zusätzlich dimmen.

Einrichten

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen** > **Extradunkel**.
2. Schalte **Display extradunkel machen** ein .

Bei der ersten Verwendung wird  Extradunkel zu den Schnelleinstellungen hinzugefügt.

3. Verwenden den **Intensität**-Schieber, um den Bildschirm zu dimmen.
4. Nach dem Neustart des Telefons wird Extradunkel ausgeschaltet. Um dies zu verhindern, schalte **Nach dem Neustart des Geräts beibehalten**  ein.

Hinzufügen einer Verknüpfung

Verwenden einer [Bedienungshilfen-Verknüpfung](#) als Alternative zu den -Schnelleinstellungen:

1. Öffne **Einstellungen > Bedienungshilfen > Extradunkel**.
2. Tippe auf **Verknüpfung für „Extradunkel“** und wähle die zu verwendenden Verknüpfungen aus:
 - Für eine -Verknüpfung auf deinem Startbildschirm, wähle **Auf Schaltfläche "Bedienungshilfen" tippen** aus.
 - Um beide Lautstärketasten gleichzeitig gedrückt zu halten, wähle **Lautstärketasten gedrückt halten** aus.

Verwenden

Öffne die Schnelleinstellungen und tippe auf , um dies ein-/auszuschalten. Berühre und halte , um die Intensität einzustellen oder andere Einstellungen vorzunehmen.

Wenn du Bedienungshilfen-Verknüpfungen einrichtest, tippe auf  oder drücke und halte beide Lautstärketasten.

Text in Fettdruck anzeigen

Um den Text auf dem Display vollständig in Fettdruck anzuzeigen und die Lesbarkeit zu verbessern:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen > Anzeigegröße und Text**.
2. Schalte **Fettdruck** ein .

Vergrößern des Bildschirms

Aktivieren

So richten Sie ein, wie Sie die Vergrößerung starten (hineinzoomen) und stoppen (herauszoomen):

1. Navigieren Sie zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen > Vergrößerung**.
2. Schalten Sie **Verknüpfung für "Vergrößerung"** ein .

Die -Verknüpfung wird zu deinem Display hinzugefügt.

3. Du kannst das gesamte Display vergrößern oder mit einer Lupe, die du herumschieben kannst, Teile des Displays heranzoomen.

Um zwischen den Methoden zu wechseln, belasse die Einstellung **Art der Vergrößerung** auf **Zwischen dem ganzen Bildschirm und einem Teil des Bildschirms wechseln**.

Wenn du immer das gesamte Display vergrößern möchtest, tippe auf **Art der Vergrößerung** und wähle **Ganzen Bildschirm vergrößern**.

Wenn du nur das Lupenfeld möchtest, tippe auf **Art der Vergrößerung** und wähle **Teil des Bildschirms vergrößern**.

Hinzufügen einer Verknüpfung

So verwendest du Gesten zusätzlich zur -Verknüpfung:

1. Öffne **Einstellungen > Bedienungshilfen > Vergrößerung**.

2. Tippe auf **Verknüpfung für "Vergrößerung"** und:

- Um beide Lautstärketasten gleichzeitig gedrückt zu halten, wähle **Lautstärketasten gedrückt halten** aus.
- Um schnell dreimal auf das Display zu tippen, wähle **Dreimal auf den Bildschirm tippen**.

Wenn du diese Funktion einschaltest, kann sich dein Telefon langsamer anfühlen. Bei aktivierter Vergrößerung dauern einzelne Tippvorgänge etwas länger. Durch diese kurze Verzögerung kann dein Telefon herausfinden, ob dein Tippen Teil eines dreifachen Tippens ist.

Verwenden der Vergrößerung

1. Tippe auf , um die Vergrößerung zu starten.

Du siehst einen orangefarbenen Rand um den Bildschirm.

2. Tippe auf den zu vergrößernden Displaybereich und geh dann wie folgt vor:

- Ziehen Sie zwei oder mehr Finger, um zu scrollen.
- Ziehen Sie zwei oder mehr Finger zu, um den Zoom einzustellen.

3. Um zu ändern, wie die Vergrößerung funktioniert, tippe auf das Display, um zu sehen, und dann:

- Um einen Teil des Displays zu vergrößern, tippe, um zwischen einem kleinen , mittleren  oder großen  Feld zu wählen.

Verwende dann , um den Vergrößerungsbereich auf dem Display zu verschieben.

- Um das gesamte Display zu vergrößern, tippe auf .

Wenn du  nicht siehst, ändere deine Einstellungen, um **Zwischen dem ganzen Bildschirm und einem Teil des Bildschirms wechseln** für deine **Art der Vergrößerung** zu verwenden.

4. Tippe auf , um die Vergrößerung auszuschalten.

Der orangefarbene Rand verschwindet.

Bei der Tastatur oder den Schaltflächen   ist kein Hineinzoomen möglich.

Probleme beheben

Wenn du eine App öffnest oder schließt, während du hineingezoomt hast, zoomt dein Telefon automatisch heraus. Verwende , um erneut hineinzuzoomen. Oder gehe zu **Einstellungen > Bedienungshilfen > Vergrößerung** und schalte **Beim App-Wechsel aktiviert lassen** aus .

TalkBack zum Vorlesen von Bildschirmen verwenden

Hören Sie Beschreibungen von allem, was Sie berühren.

Einrichten

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen > Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **TalkBack** und schalte **TalkBack verwenden** ein .
3. Tippe auf **Einstellungen** und lege die gewünschten Optionen fest.

Hinzufügen einer Verknüpfung

Hinzufügen einer [Bedienungshilfen-Verknüpfung](#) zum schnellen Ein-/Ausschalten von TalkBack:

1. Öffne **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **TalkBack**.
2. Schalte **Verknüpfung für "TalkBack"** ein .
3. Tippe auf **Verknüpfung für "TalkBack"** und wähle eine oder mehrere Verknüpfungen aus:
 - Für eine -Verknüpfung auf deinem Startbildschirm, wähle **Auf Schaltfläche "Bedienungshilfen" tippen** aus.
 - Um beide Lautstärketasten gleichzeitig gedrückt zu halten, wähle **Lautstärketasten gedrückt halten** aus.

Wenn TalkBack aktiviert ist

So können Beschreibungen vorgelesen werden:

- Tippe auf ein Element und dein Telefon sagt den Namen.
- Beginnen Sie mit der Eingabe und das Telefon sagt jede Nummer oder jeden Buchstaben.
- Ziehen Sie die Statusleiste nach unten und Ihr Telefon liest alle Benachrichtigungen vor.
- Öffnen Sie eine Nachricht, Datei oder ein Buch und Ihr Telefon liest den Text laut.

So änderst du die Wiedergabelautstärke:

- Drücken Sie eine Lautstärketaste, um die Lautstärkeeinstellungen zu öffnen, und stellen Sie dann den Pegel mit dem Schieberegler  ein.
- Oder berühren Sie bei der Sprachwiedergabe wiederholt eine Lautstärketaste.

Wiedergabe stoppen

Wenn du die Verknüpfung hinzugefügt hast, tippe auf  oder drücke und halte beide Lautstärketasten.

Oder deaktivieren Sie TalkBack:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **TalkBack** und schalte **TalkBack verwenden** aus .

Audiodeskription für Filme und Serien aktivieren

Du kannst die Audiodeskription für Filme und Serien aktivieren, die dies unterstützen.

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Bedienungshilfen**.
2. Schalte **Audiobeschreibung** ein  oder aus .

Weitere Hilfe

Sie können zudem folgende Aktionen ausführen:

- [Sprachbefehle verwenden](#)
- [Text diktieren](#), anstatt zu tippen

- [Einstellen, dass dein Telefon einen Ton zur Bestätigung ausgibt](#), nachdem du das Display berührt oder entsperrt hast
- [Einen Klingelton für Benachrichtigungen von bestimmten Apps zuweisen](#)

Hörhilfen

Untertitel aktivieren

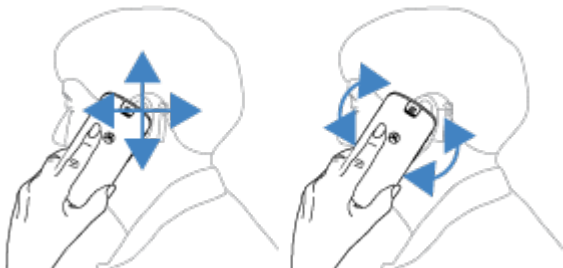
1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **Untertitel-Einstellungen** und schalte **Untertitel anzeigen** ein .
3. Geben Sie die Optionen für die Bildunterschriften ein (Sprache, Text und Stil).

Verwendung von Hörhilfen

Um die Tonausgabe des Telefons über die Hörgeräte zu erhalten, musst du für sie ein Pairing mit deinem Smartphone durchführen.

1. Tippe auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Hörgeräte**.
2. Dein Hörgerät muss eingeschaltet und bereit zum Koppeln sein.
3. Tippe auf **Neues Gerät koppeln**.

Halten Sie das Telefon während eines Anrufs an Ihr Ohr und drehen oder bewegen Sie es anschließend, bis Sie die optimale Position zum Sprechen und Hören gefunden haben.



Real Time Text (RTT) bei Anrufen verwenden

Nicht alle Mobilfunkanbieter unterstützen diese Funktion.

Real Time Text (RTT) ermöglicht den Einsatz von Text zur Kommunikation während eines Anrufs. Ihr Telefon sendet den Text während des Tippens und der Empfänger kann Ihre Nachricht schon beim Schreiben lesen.

RTT:

- Verbraucht Gesprächsminuten wie ein Sprachanruf
- Erfordert kein zusätzliches Zubehör

RTT aktivieren

1. Tippe auf .
2. Tippe auf  > **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
3. Tippe auf die Real-Time Text-Option und schalte sie ein oder wähle aus, wann sie angezeigt werden soll.

Einen Anruf mit RTT tätigen

1. Tippe auf .
2. **Rufen** Sie die Nummer an.
Während das Telefon klingelt, sieht die angerufene Person eine RTT-Anzeige auf dem Bildschirm.
3. Wenn die andere Person den Anruf angenommen hat, können Sie eine Nachricht in das Textfeld eingeben.
Der eingegebene Text ist während der Eingabe für die andere Person sichtbar.
4. Während eines Anrufs kannst du auf  tippen, um den Anruf stummzuschalten, den Lautsprecher einzuschalten, zur Tastatur zurückzukehren oder einen Anruf hinzuzufügen.
5. Um einen Anruf zu beenden, tippe auf .

TTY-Gerät einrichten

Nicht alle Mobilfunkanbieter unterstützen diese Funktion.

Für die textbasierte Kommunikation können Sie **SMS/MMS** und **E-Mail** verwenden.

Wenn Sie lieber eine Verbindung zu einem TTY-Gerät herstellen möchten:

1. Tippe auf .
2. Tippe auf  > **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **TTY-Modus**.
3. Wählen Sie einen Modus aus:
 - **TTY (vollständig)**: Texte auf dem TTY-Gerät schreiben und lesen.
 - **TTY HCO**: Texte auf dem TTY-Gerät eingeben und Sprachantworten auf Ihrem Telefon hören.
 - **TTY VCO**: Ins Telefon sprechen und Textantworten auf dem TTY-Gerät lesen.
4. Verbinden Sie Ihr Telefon und TTY-Gerät mit dem Audiokabel, das im Lieferumfang Ihres TTY-Geräts enthalten war.

Fingerfertigkeitshilfe

Die Zeitsteuerung ändern

Wenn Sie für das Reagieren auf eine Benachrichtigung oder Nachrichten, die nur vorübergehend sichtbar sind, mehr Zeit benötigen, können Sie die Zeit, in der sie sichtbar sind, anpassen:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **Einstellungen für Zeitvorgaben**.
3. Einstellungen anpassen:
 - Du kannst die Zeitspanne einstellen, die vergeht, bevor dein Berühren/Tippen auf dem Display zu Berühren und Halten wird. Wenn du feststellst, dass du versehentlich berührst und hältst, obwohl du eigentlich tippen willst, wähle eine längere Verzögerung. Mit **Reaktionszeit Berühren/Halten** wählst du eine kurze, mittlere oder lange Verzögerung aus.
 - Wenn Nachrichten, die dich zu einer Aktion auffordern, zu schnell verschwinden, tippe auf **Zeit zum Reagieren** und wähle eine längere Zeitspanne. Nicht alle Apps unterstützen diese Einstellung.
 - Wenn du eine verbundene Maus verwendest, kannst du festlegen, dass der Mauszeiger automatisch klickt, wenn er sich für eine bestimmte Zeit nicht bewegt. Tippe auf **Automatischer Klick (Verweildauer)** und wähle die Zeitspanne.

Externen Schalter oder Tastatur verwenden

Wenn Sie keinen Touchscreen verwenden können, können Sie das Telefon mit Schalterzugriff über externe Schalter oder Tastaturtasten steuern, um Elemente auszuwählen, zu blättern, Text einzugeben und mehr.

Um Schalterzugriff verwenden zu können, benötigen Sie eines der folgenden Geräte:

- **Einen externen Schalter.** Über USB oder Bluetooth verbundene Schaltergeräte senden Tastatursignale an das Telefon.
- **Eine externe Tastatur.** Eine standardmäßige USB- oder Bluetooth-Tastatur kann als Schaltergerät fungieren, indem Sie einer oder mehreren Tasten bestimmte Aktionen zuweisen.

Schalterzugriff einrichten

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **Schalterzugriff**.
3. Schalte **Schalterzugriff verwenden** ein .
4. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Folgendes auszuwählen:
 - Anzahl der Schalter
 - Einstellungen für Mimik
 - Scanoptionen
 - Schalterzuweisungen

Um Optionen für Schalterzugriff später einzustellen, gehen zu **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Schalterzugriff** > **Einstellungen**.

Schalterzugriff verwenden

1. Schließe das externe Gerät an dein Telefon an, indem du [ein Pairing über Bluetooth durchführst](#) oder USB verwendest. Weitere Informationen findest du in den Anweisungen des Herstellers.
2. Drücke den zugewiesenen Schalter oder die zugewiesene Taste, um Elemente auf dem Display hervorzuheben oder hervorgehobene Elemente auszuwählen.

Bedienungshilfen-Verknüpfungen verwenden

Über Bedienungshilfen-Verknüpfungen

Verknüpfung: Unverzichtbare Steuerelemente für dein Telefon

Das  **Bedienungshilfen-Menü** bietet Schnellzugang zu wichtigen Funktionen deines Telefons.

Verknüpfungen: Bedienungshilfen

Du kannst die Bedienungshilfen von jedem Display aus ein- und ausschalten. Für jede Funktion, die du verwendest, kannst du Folgendes tun:

- **Hinzufügen einer Schaltfläche auf dem Display.** Die Schaltfläche wird ausgeblendet, wenn sie nicht benutzt wird.

Wenn du mehrere Schaltflächen einrichtest, werden sie als Gruppe angezeigt. Ziehe, um die Gruppe an den Seiten des Displays neu zu positionieren.

Wenn du die Gestennavigation verwendest, kannst du eine Geste anstelle von Schaltflächen einrichten.
- **Stelle dein Telefon so ein, dass du beide Lautstärketasten zum Ein- und Ausschalten der Funktion drücken musst.**

Wenn du diese Funktion für mehrere Bedienungshilfen einrichtest, siehst du eine Liste dieser Funktionen, wenn du beide Lautstärketasten drückst.

Verwende das -Bedienungshilfen-Menü der wichtigsten Steuerelemente

Öffne ein großes Menü, in dem du folgende Möglichkeiten hast:

- **Deinen Assistenten** aufrufen
- Einstellungen für Bedienungshilfen öffnen
- Telefon sperren oder ausschalten
- Lautstärkeregelung
- Anpassen der Helligkeit
- Die zuletzt verwendeten Apps anzeigen, um zu einer App zurückzukehren
- Einen Screenshot aufnehmen
- Schnelleinstellungen öffnen

Aktivieren

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippe auf **Menü "Bedienungshilfen"**.
3. Schalten Sie **Verknüpfung für Menü "Bedienungshilfen"** ein .
4. Um die Schaltflächen in diesem Menü zu vergrößern, tippe auf **Einstellungen** und aktiviere dann **Store knapper** .

Verwenden

Wenn Sie **Gestennavigation** verwenden:

1. Verwenden Sie zwei Finger, um vom unteren Rand des Bildschirms nach oben zu wischen.
2. Wählen Sie eine Option aus dem Menü aus.

Wenn Sie **Drei-Tasten-Steuerung** verwenden:

1. Tippe auf  unten im Display.
2. Wählen Sie eine Option aus dem Menü aus.

Bedienungshilfen-Schaltflächen/Tasten verwalten

Für jede verwendete Bedienungshilfe kannst du dem Display eine Schaltfläche hinzufügen, mit der du die Funktion schnell ein- und ausschalten kannst.

Schaltflächen hinzufügen

Wenn du eine Bedienungshilfe in **Einstellungen > Bedienungshilfen** einschaltest und die Funktion Verknüpfungen unterstützt, siehst du einen Schalter, um die Verknüpfung einzuschalten. Tippe auf den Namen des Schalters, um Optionen zum Hinzufügen der Schaltfläche und zum Zuweisen der Funktion zu den Lautstärketasten anzuzeigen.

Größe und Transparenz von Schaltflächen ändern

Diese Einstellung gilt für die Verknüpfungen für alle Bedienungshilfen.

1. Öffne **Einstellungen > Bedienungshilfen > Bedienungshilfenverknüpfungen**.
2. Oder tippe auf **Schaltfläche „Bedienungshilfen“**, wenn du die 3-Tasten-Navigation verwendest.
Wenn du Gestennavigation verwendest, tippe auf **Bedienungshilfen & Touch-Geste**.
3. Aussehen und Funktion der Schaltflächen anpassen:
 - Tippe auf **Größe** und wähle **Groß** oder **Klein**.
 - Damit die Schaltflächen immer sichtbar sind, schaltest du **Bei Nichtnutzung ausblenden** aus .
 - Um die Transparenz der Schaltflächen zu erhöhen oder zu verringern, bewege den **Transparenzgrad bei Nichtnutzung**-Schieberegler.

Gestensteuerung: Wähle zwischen Schaltflächen und Gesten

Wenn du die **Gestennavigation** verwendest, kannst du wählen, ob du eine Geste oder eine Schaltfläche für die Bedienungshilfen-Verknüpfungen verwenden möchtest. Diese Einstellung gilt für die Verknüpfungen für alle Bedienungshilfen.

1. Öffne **Einstellungen > Bedienungshilfen > Bedienungshilfenverknüpfungen**.
2. Tippe auf **Bedienungshilfen & Touch-Geste**.
3. Tippe auf **Schaltfläche oder Touch-Geste verwenden** und wähle aus, was du verwenden möchtest.

Drücke die Lautstärketasten für Bedienungshilfen.

Du kannst die Lautstärketasten drücken und halten, um die Bedienungshilfen zu aktivieren/deaktivieren.

Einrichten

1. Wenn du eine Bedienungshilfe in **Einstellungen > Bedienungshilfen** einschaltest und die Funktion Kurzbefehle unterstützt, siehst du einen Schalter, um den Kurzbefehl einzuschalten. Tippe auf den Namen des Schalters, um die Option für die Verwendung der Lautstärketasten-Geste als Kurzbefehl anzuzeigen.
2. Wenn du den Lautstärketasten zwei oder mehr Bedienungshilfen zugewiesen hast, kannst du mit dieser Geste weitere Verknüpfungen hinzufügen. Halte beide Lautstärketasten gedrückt und tippe dann auf **Kurzbefehle bearbeiten**, um aus einer Liste mit allen Bedienungshilfen auszuwählen.

Verknüpfung verwenden

Berühre und halte die Lautstärketasten gleichzeitig drei Sekunden lang.

Wenn du mehrere Bedienungshilfen zugewiesen hast, siehst du eine Liste. Tippe auf eine Funktion, um sie ein-/auszuschalten.

Apps und Geräte mit Bedienungshilfen finden

Erfahre mehr über die Bedienungshilfen verschiedener elektronischer Geräte wie Smartphones, Tablets, Smart TVs und Wearables unter gari.info

Bei den aufgeführten Apps in der Play Store-App weisen Tags im „Über diese App“-Abschnitt auf die jeweiligen Bedienungshilfen hin. Tipp auf einen Tag, um Apps mit ähnlichen Bedienungshilfen zu finden.

Standard-Apps festlegen oder ändern

Wenn Sie mehrere Apps haben, die alle dieselbe Funktion haben, können Sie auswählen, welche App standardmäßig verwendet werden soll.

Bei Aufforderung auswählen

In manchen Fällen fragt Ihr Telefon Sie, welche App verwendet werden soll. Beispielsweise könnte Ihr Telefon Sie fragen, mit welcher App Sie eine PDF-Datei öffnen möchten.

So legen Sie eine Standard-App fest, wenn Sie gefragt werden:

1. Tippe auf die App, die du verwenden möchtest.
2. Wählen Sie aus, wie oft diese App für die jeweilige Aktion verwendet werden soll: **Immer** oder **Nur diesmal**.

Wenn Sie Immer auswählen, werden Sie nicht mehr gefragt, welche App verwendet werden soll. Um erneut Aufforderungen anzuzeigen, entfernen Sie die Standardeinstellung:

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Apps**.
2. Tippe auf **Standard-Apps** > **Öffnen von Links**.
3. Tippe auf die App, die du als Standard-App ausgewählt hast.
4. Schalte **Unterstützte Links öffnen** ein .

Jederzeit auswählen

Sie können einige Standard-Apps (z. B. **Browser** oder **SMS/MMS**) zu einem beliebigen Zeitpunkt ändern:

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Apps**.
2. Berühren Sie **Standard-Apps**.
3. Berühren Sie die Standard-App, die Sie ändern möchten.
4. Berühren Sie die App, die verwendet werden soll.

Zugriff für einzelne Apps anpassen

Du kannst diese Einstellungen unter **Einstellungen** > **Apps** > **Spezieller App-Zugriff** anpassen.

- **Zugriff auf Nutzungsdaten:** Steuert, welche Apps Zugriff auf Daten zur App-Nutzung haben (welche anderen Apps Sie verwenden und wie oft, Mobilfunkanbieter, Spracheinstellungen und andere Details).
- **Uneingeschränkter Datenzugriff:** Ermöglicht bestimmten Apps, Hintergrunddaten zu verwenden, selbst wenn Datensparmodus aktiviert ist. [Weitere Informationen](#).

Außerdem können Sie steuern, ob Apps Zugriff auf Funktionen wie z. B. [Akku-Leistungsoptimierung](#) und [Bitte nicht stören](#) haben sollen. Im Allgemeinen sollten Sie diese Einstellungen nicht anpassen müssen.

Konten hinzufügen oder entfernen

Google-Konto hinzufügen

Beim Einrichten des Telefons wurden Sie zum Hinzufügen eines Google-Kontos aufgefordert. Wenn Sie diesen Schritt übersprungen haben, sollten Sie dies jetzt nachholen, um sicherzustellen, dass Sie Apps von Play Store herunterladen, einen angepassten Informations-Feed verwenden und Kalender, Gmail und andere Apps [Ihres Google-Kontos](#) in vollem Umfang nutzen können.

So fügen Sie ein Google-Konto hinzu:

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Berühren Sie **Passwörter und Konten** > **Konto hinzufügen**.
3. Berühren Sie **Google** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um ein vorhandenes Konto hinzuzufügen oder ein neues zu erstellen.
4. Nach dem Hinzufügen des Kontos werden [Kalender](#), [Kontakte](#) und weitere Kontofunktionen und Apps mit den Informationen dieses Kontos aktualisiert. Sie können prüfen und ändern, welche Inhalte dieses Kontos mit Ihrem Telefon [synchronisiert](#) werden.

Tipp: Halten Sie Ihre Apps [auf dem aktuellen Stand](#). Um zu überprüfen, ob aktuellere Versionen von Apps zur Verfügung stehen, die mit Ihrem Google-Konto verbunden sind, öffnen Sie die Play Store-App und berühren Sie Ihr Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.

E-Mail- oder anderes Konto hinzufügen

Konten werden automatisch hinzugefügt, wenn Sie:

- ein [Unternehmens-E-Mail-Konto](#) einrichten.
- ein [persönliches E-Mail-Konto](#) für Nicht-Gmail-Adressen
- Apps installieren, die einen Benutzernamen/ein Passwort für die Anmeldung benötigen, wie z. B. SMS-/MMS-, Shopping- oder Streaming-Apps.

So prüfen Sie diese Konten oder fügen ein weiteres hinzu:

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Berühren Sie **Passwörter und Konten** > **Konto hinzufügen**.
3. Tippen Sie auf den Typ des Kontos, das hinzugefügt werden soll, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn der hinzuzufügende Kontotyp nicht angezeigt wird, [installieren](#) Sie die entsprechende App von Play Store und melden Sie sich über die App bei Ihrem Konto an.

4. Nach dem Hinzufügen des Kontos werden die kontorelevanten Funktionen und Apps mit den Informationen dieses Kontos aktualisiert. Berühren Sie zur Anzeige und Änderung der Funktionen, die mit Ihrem Telefon [synchronisiert](#) werden sollen, den Kontotyp und dann den Kontonamen.

Konto entfernen

Wenn Sie ein Konto entfernen, werden zwar alle [synchronisierten](#) Informationen von Ihrem Telefon entfernt, aber nicht aus Ihrem Konto gelöscht.

So entfernen Sie ein Konto:

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
2. Berühren Sie den Namen des Kontos.
3. Berühren Sie **Konto entfernen**.

Tipp: Wenn du Probleme mit dem Entfernen eines Geschäftskontos hast, öffne **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Mehr Sicherheit und Datenschutz** > **Apps til enhedsadministration** und deaktiviere die App für das Konto. Versuche dann erneut, das Konto zu entfernen.

Namen und Informationen in Ihrem Google-Konto ändern

Sie können grundlegende Informationen für Ihr Google-Konto ändern, hinzufügen und entfernen:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Google** > **Google-Konto verwalten**.
2. Berühren Sie **Persönliche Daten**.
3. Aktualisieren Sie die Informationen nach Bedarf. Fügen Sie Ihr Profilbild hinzu oder ändern Sie es, bearbeiten Sie Ihren Namen und Geburtstag. [Erfahren Sie mehr](#).

Sie haben Ihr Google-Kennwort vergessen oder möchten es ändern? Erfahren Sie, wie Sie [Ihr Kennwort zurücksetzen](#).

Weitere Fragen zu deinem Konto? Lies dir die [Hilfe von Google](#) durch.

Synchronisieren von Apps mit deinem Google-Konto

Wenn das Telefon synchronisiert wird, werden die Daten der Google-Apps synchronisiert und Sie erhalten Update-Benachrichtigungen.

Herausfinden, welche Apps automatisch synchronisiert werden

Apps von Google werden standardmäßig automatisch synchronisiert. Du kannst die automatische Synchronisierung für einzelne Apps aktivieren und deaktivieren.

Ob andere Apps (nicht von Google) synchronisiert werden, hängt von der jeweiligen App ab.

Sehen, welche Google-Apps automatisch synchronisiert werden

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
2. Tippe auf den Kontonamen.
3. Tippe auf **Kontosynchronisierung**.
4. Überprüfen Sie die Liste Ihrer Google-Apps und wann sie zuletzt synchronisiert wurden.

Überprüfen anderer Apps

So überprüfen Sie, ob die anderen Apps automatisch synchronisiert werden können:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
2. Überprüfen Sie die Liste der Konten:
 - Wenn die App nicht in der Liste aufgeführt ist, kann sie auch nicht automatisch synchronisiert werden.
 - Wenn sie aufgeführt ist, tippe auf den Namen der App, um zu sehen, welche Synchronisierungsoptionen du anpassen kannst.

Automatische Synchronisierung deaktivieren

Wenn du die automatische Synchronisierung deaktivierst, werden die App oder die Daten nicht gelöscht. Die Daten werden aber nicht mehr automatisch über die App synchronisiert.

Für bestimmte Google-Apps deaktivieren

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
2. Wenn du über mehrere Konten auf dem Telefon verfügst, tippe auf das Konto, das du verwenden möchtest.
3. Tippe auf **Kontosynchronisierung**.
4. Deaktivieren Sie die Apps, die sie nicht automatisch synchronisieren möchten.
Synchronisieren Sie z. B. Kalender und Gmail, aber nicht Drive.

Für dein Google-Konto deaktivieren

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.

2. Schalten Sie **App-Daten automatisch synchronisieren** aus .

Um E-Mails, Kalendererinnerungen oder andere Benachrichtigungen von Google-Apps zu erhalten, musst du die Synchronisierung manuell durchführen.

Tipp: Wenn du die automatische Synchronisierung deaktivierst, kannst du [Akkulaufzeit](#) sparen. Um die automatische Synchronisierung erneut zu starten, nachdem der Akku geladen wurde, musst du sie wieder aktivieren .

Manuelle Synchronisierung

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Passwörter und Konten**.
2. Tippe auf den Kontonamen.
3. Tippe auf **Kontosynchronisierung** >  > **Jetzt synchronisieren**.

Probleme beheben

Wählen Sie ein Problem aus, um Schritte zur Fehlerbehebung anzuzeigen:

- [Probleme bei der Kontosynchronisierung](#)
- [Passwort für Google-Konto vergessen](#)
- [Probleme mit Facebook, WhatsApp und anderen Apps](#)

Steuern, welche Informationen Google sammelt

Google erfasst Ihre Informationen, um Ihnen personalisierte Dienste und auf Sie zugeschnittene Inhalte bereitzustellen, wie in der [Google-Datenschutzrichtlinie](#) erläutert.

Sie können die Daten, die Google über Sie sammelt, prüfen, löschen und kontrollieren. Erfahren Sie mehr von Google über:

- [Anzeige und Kontrolle](#) der gesammelten Informationen (Suche YouTube, Aufzeichnungen Ihrer Sprachbefehle, Standort).
- [Löschen](#) Ihres Suchverlaufs und anderer Aktivitäten.
- [Überprüfen](#) des Standortverlaufs.
- [Weitere Fragen](#) zu deinem Konto

Informationen zu Sicherheit

Optionen für die Displaysperre

Um dein Telefon zu sichern, verwende eine Displaysperre, wenn das Telefon in den Ruhezustand übergeht.

- [Richte ein Muster, eine PIN oder ein Passwort](#) zum Entsperren deines Telefons ein.
- [Richte die Gesichtserkennung ein](#), wenn du dein Telefon mit deinem Gesicht entsperren möchtest.
- Lass dein Telefon an [vertrauenswürdigen Orten](#) wie zu Hause oder auf Arbeit entsperren, wenn du mit einem [genehmigten Gerät](#) wie deinem Fahrzeugaudiosystem verbunden bist, oder bis du [dein Telefon ablegst](#).

Wenn dein Telefon gesperrt ist, kannst du:

- Über den [Sperrbildschirm](#) auf Benachrichtigungen und Schnelleinstellungen zugreifen, einen Anruf starten oder die Kamera öffnen.
- Mit einem gesperrten Telefon [Notrufe tätigen](#). Auch ein gesperrtes Telefon klingelt. Du brauchst es vor Annahme des Anrufs nicht zu entsperren.

Wenn du das Muster, Passwort oder die PIN vergessen hast, führe [diese Schritte](#) aus.

Du kannst den Sperrbildschirm anpassen, indem du [deine Kontaktinformationen hinzufügst](#). Du kannst auch [festlegen, welche Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm erscheinen](#).

Fingerabdruck-Sensor

Sie können Ihre Identität schnell und einfach mit dem [Fingerabdruck-Sensor](#) auf Ihrem Telefon überprüfen, anstatt ein Passwort, eine PIN oder ein Muster zum Entsperren des Telefons zu nutzen, wenn Sie Online-Einkäufe und Einkäufe in Einzelhandelsgeschäften tätigen oder sich bei Bank- und Finanz-Apps anmelden möchten.

Du kannst [Fingerabdrücke hinzufügen und entfernen](#).

Fingerabdrücke:

- Werden aus Merkmalen Ihres Fingerabdrucks erstellt, die in eine mathematische Darstellung umgewandelt und dann verschlüsselt und nur im Telefon gespeichert werden. Es werden keine Bilder von Fingerabdrücken gespeichert.
- Werden niemals mit Google oder Motorola geteilt.
- Werden niemals mit anderen Apps geteilt. Ihr Telefon teilt nur die Verifikation, nicht den Fingerabdruck.

Info: Eine Fingerabdruck-Bildschirmsperre ist möglicherweise weniger sicher als ein starkes Muster oder eine PIN-Sperre. Es ist möglich, das Telefon mit einer physischen Kopie eines passenden Fingerabdrucks zu entsperren.

Zusätzliche Sicherheitsoptionen

- [Schütze dein Telefon](#) bei Verlust oder Diebstahl. Verwende Mein Gerät finden.
- [Stelle eine Verbindung zu einem virtuellen privaten Netzwerk](#) her, falls du Zugriff auf Dateien über ein sicheres Netzwerk benötigst.

- Lass dir anzeigen, welche Apps dein Mikrofon und deine Kamera verwenden und blockiere sie gegebenenfalls.
- [Hinzufügen einer SIM-Sperre](#) verhindert, dass andere Personen deinen Mobilfunktarif nutzen und Zugriff auf Kontodaten haben, wenn dein Telefon gestohlen wird.
- [Verhindern Sie Viren](#) und andere Angriffe auf Ihre Daten und Ihre Privatsphäre mit Google Play Protect.

Schutz vor schädlichen Apps

Telefon auf schädliche Apps prüfen

Play Protect schützt Ihr Telefon, indem das Telefon automatisch auf potentiell schädliche Apps (Malware) einschließlich quergeladener Apps gescannt wird.

Wenn Play Protect eine potenziell schädliche App findet, wird die Ausführung der App angehalten und Sie erhalten eine Warnung, sodass Sie sie deinstallieren können.

So können Sie die Ergebnisse anzeigen oder erneut scannen:

1. [Öffnen](#) Sie die **Play Store**-App.
2. Tippe auf dein Profilsymbol  > **Play Protect**.
3. Überprüfe die Ergebnisse des letzten Scans oder tippe auf **Suchen**.

Play Protect ist standardmäßig aktiviert.

Um mehr zu erfahren, schau dir die [Hilfe von Google](#) an.

Wenn Ihr Telefon langsam erscheint

Wenn du dein Telefon gescannt hast, um sicherzugehen, dass keine potenziell schädlichen Apps vorhanden sind, das Telefon jedoch langsam erscheint, [behebe das Problem](#).

Stelle sicher, dass dein Telefon gefunden werden kann

Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon gefunden werden kann. Mit Mein Gerät finden können Sie Ihr Telefon aus der Ferne lokalisieren, sperren und Daten darauf löschen.

Wenn Sie Ihr Telefon einmal finden müssen, muss es:

- Eingeschaltet sein
- Bei einem Google-Konto [angemeldet](#) sein
- Mit Mobilfunkdaten oder WLAN verbunden sein
- [Aktiviere die Standortdienste](#). Wenn die Standortdienste deaktiviert sind, kannst du das Telefon zwar sperren und die Daten löschen, du kannst es jedoch nicht orten.
- Über einen eingeschalteten Mein Gerät finden verfügen

So prüfen Sie, dass Mein Gerät finden für Ihr Telefon aktiviert ist:

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Gerätesuche**.
3. Tippe auf **Mein Gerät finden** und aktiviere die Funktion .

Um zu bestätigen, dass Sie Ihr Telefon finden können, rufen Sie auf Ihrem Telefon oder über einen Computer android.com/find auf.

Wenn du dein Smartphone verloren hast, rufe eventuell bei deinem Mobilfunkanbieter an, um dein Konto zu deaktivieren. Wenn dein Smartphone über keine SIM-Sperre verfügt und gestohlen wurde, kann jemand deine SIM-Karte nutzen.

Displaysperre einrichten

Du kannst eine Displaysperre zum Schutz des Telefons festlegen. Jedes Mal, wenn du das Telefon einschaltest oder [den Bildschirm aktivierst](#), wirst du zum Entsperren des Telefons aufgefordert.

Displaysperre einrichten oder ändern

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Geräteentsperrung** und wähle die gewünschte [Art von Sperre](#) aus.

Einige Sperroptionen sind nicht verfügbar, wenn Sie dem Telefon ein [VPN](#)- oder geschäftliches E-Mail-Konto hinzugefügt haben.

Tipp: Nach dem Einrichten eines Musters, einer PIN oder eines Passworts kannst du die [Fingerabdrucksicherheit einrichten](#), um dein Telefon mit dem Fingerabdrucksensor zu entsperren.

Arten der Displaysperre

Keine Sperre:

- **Keine:** Bietet keinen Schutz, Sie können jedoch schnell auf den Startbildschirm zugreifen.
- **Wischen:**  nach oben Wischen. Verhindert versehentliches Wählen, bietet jedoch keinen Schutz für Ihr Telefon.

Standardsperre:

- **Muster:** Zeichnen eines Musters auf einem Raster.
- **PIN:** Geben Sie einen vier- bis 16-stelligen numerischen Code ein. Lange PINs sind sicherer.
- **Passwort:** Geben Sie vier bis 16 Buchstaben, Zeichen oder Symbole als Passwort ein. Eine langes, sicheres Passwort ist die sicherste Option.

Biometrische Daten:

- [Per Gesichtserkennung entsperren](#)
- [Mit Fingerabdruck entsperren](#)

Damit du biometrische Daten nutzen kannst, musst du eine der 3 Standardsperren einrichten.

Du kannst das Smartphone außerdem so einstellen, dass es unter bestimmten Bedingungen [automatisch entsperrt](#) wird.

Bildschirm automatisch entsperren

Wenn Sie eine PIN, ein Passwort oder ein Muster verwenden, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Das Telefon bleibt entsperrt, solange eine [Verbindung zu einem Gerät](#) besteht, z. B. zu Ihrem Auto-Audiosystem.
- Das Telefon bleibt an einem [bestimmten Standort](#) entsperrt.
- Das Telefon bleibt entsperrt, [solange Sie es halten oder bei sich tragen](#).

Tipps:

- Du kannst zum Entsperren mit dem Finger von einer beliebigen Stelle auf dem Display nach oben wischen. Du musst nicht auf das -Symbol tippen.
- Einige dieser Optionen sind nicht verfügbar, wenn Sie Ihrem Telefon ein [VPN](#)- oder geschäftliches E-Mail-Konto hinzugefügt haben.

Displaysperre entfernen

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Geräteentsperrung**.
3. Geben Sie Ihre aktuelle PIN, Ihr Passwort oder Ihr Muster ein, um Ihre Identität zu bestätigen.
4. Wählen Sie **Keine** oder **Wischen**.

Sperrbildschirmsicherheit schnell erhöhen

Durch Entsperren über den [Fingerabdrucksensor](#) und Einrichten der [automatischen Entsperrung](#) können Sie Ihr Telefon leichter schützen und müssen nur selten PIN, Muster oder Passwort eingeben. Manchmal müssen Sie jedoch für mehr Sicherheit Kompromisse beim Komfort eingehen. Sie können die Sperren vorübergehend verschärfen und Bildschirmbenachrichtigungen deaktivieren.

1. Wische **zweimal** vom oberen Bildschirmrand nach unten und berühre dann  > **Ausschalten**.

Oder drücke und halte die **Ein-/Aus**-Taste und berühre dann **Ausschalten**.

2. Berühren Sie **Sperren**.

Die Einstellungen für den Fingerabdrucksensor und die automatische Entsperrung werden deaktiviert und Benachrichtigungen werden nicht auf dem Sperrbildschirm angezeigt.

3. Um Sperren zu beenden, entsperren Sie das Telefon mithilfe von PIN, Muster oder Passwort.

Fortgeschrittene Sperroptionen festlegen

Verwende diese Optionen, um zu steuern, wann dein Telefon gesperrt wird und ob dein Code beim Entsperren sichtbar ist.

Du kannst außerdem bestimmen, [welche Inhalte auf deinem Sperrbildschirm angezeigt werden](#).

Zeitdauer vor Telefonsperre einstellen

Wenn die Sperre nicht [automatisch aufgehoben wird](#), sperrt das Telefon den Bildschirm fünf Sekunden nach dem Ausschalten des Bildschirms.

So erhöhen oder verringern Sie die Zeitdauer, bevor der Bildschirm automatisch gesperrt wird:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe neben **Geräteentsperrung** auf .
3. Tippe auf **Sperren nach autom. Ausschalten des Displays** und wähle eine Zeitdauer aus.

Sofortiges Sperren durch Ein-/Austaste vermeiden

Sie können das Telefon manuell sperren, indem Sie die Ein-/Austaste drücken. Wenn Sie möchten, dass der Bildschirm mit der Ein-/Austaste ausgeschaltet, aber nicht gesperrt wird, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe neben **Geräteentsperrung** auf .
3. Schalte **Ein-/Austaste sperrt sofort** aus .

Nach dem Ausschalten des Bildschirms wird Ihr Telefon nach der für die [automatische Sperre](#) eingestellten Zeit weiterhin gesperrt.

Muster ausblenden

Du kannst deine PIN oder dein Muster ausblenden, damit andere es nicht sehen können, wenn du den Bildschirm entsperrest.

Gehe wie folgt vor, um Muster auszublenden (wenn du ein Muster für die [Displaysperre](#) verwendest):

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe neben **Geräteentsperrung** auf .
3. Schalten Sie **Muster sichtbar machen** aus .

Passwörter ausblenden

Gehe wie folgt vor, um einzustellen, ob Zeichen kurz angezeigt werden, wenn du dein Passwort eingibst, um das Telefon zu entsperren oder dich bei Websites und Apps anzumelden:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Datenschutz**.
2. Schalte **Passwörter anzeigen** aus .

Telefon entsperrt lassen, wenn es mit einem genehmigten Gerät verbunden ist

Genehmigte Geräte einrichten

Sie können das Telefon entsperren lassen, wenn es mit einem genehmigten Gerät verbunden ist, z. B. Ihrer Bluetooth-Uhr oder Ihrem Auto.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:
 - [Richte eine Displaysperre](#) auf dem Telefon ein.
 - [Aktiviere Bluetooth](#) auf dem Telefon.
 - Koppeln Sie das Telefon mit dem Gerät.
2. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
3. Tippe auf **Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Smart Lock**.
Falls Sie Smart Lock nicht sehen, versuchen Sie Folgendes:
 - Aktualisiere die Google Play-Dienste. Suche im „Google Suche“-Widget auf deinem Startbildschirm nach „Google Play-Diensten“ und tippe dann auf die App, um sie in Google Play zu öffnen.
 - Gehe zu **Einstellungen > Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Trust Agents** und aktiviere **Smart Lock**.
4. Entsperre dein Telefon und tippe dann auf **Genehmigte Geräte > Genehmigtes Gerät hinzufügen**.
5. Tippe auf ein Gerät, um es in der Liste der angeschlossenen Geräte auszuwählen.

Tip: Wenn Ihr Gerät nicht in der Liste enthalten ist, stellen Sie sicher, dass das Telefon damit [gekoppelt](#) ist.

Wenn das Telefon mit dem Gerät verbunden ist, wird das Telefon automatisch entsperrt.

Entfernen von genehmigten Geräten

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Tippe auf **Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Smart Lock**.
3. Entsperre dein Telefon und tippe dann auf **Genehmigte Geräte**.
4. Tippe auf den Gerätenamen und bestätige, dass du dieses Gerät entfernen möchtest.

Manuelles Sperren des Telefons

Wenn Sie sicherstellen müssen, dass Ihr Telefon gesperrt bleibt, auch wenn Sie eine Verbindung zu einem vertrauenswürdigen Gerät hergestellt haben, können Sie das Telefon manuell sperren.

Tippe auf dem Sperrbildschirm auf . Das Telefon bleibt gesperrt, bis du es das nächste Mal manuell entsperrest.

Entsperren des Telefons mit Ihrem Gesicht

Einrichten der Gesichtserkennung

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Geräteentsperrung** > **Gesichtsentsperrung**.
2. Entsperren Sie das Telefon.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Achten Sie darauf, dass das ganze Gesicht sich im Umriss befindet.

Die Gesichtserkennungsdaten werden sicher auf dem Telefon gespeichert.

4. **Wähle die Optionen für die Gesichtsentperrung aus.**

Wenn du das Telefon einschaltest oder aus dem Ruhezustand weckst, sucht es nach deinem Gesicht und entsperrt das Display , wenn es dich erkennt.

Optionen zum Entsperren ändern

Direkter Zugriff auf deinen Startbildschirm oder die zuletzt genutzte App

Überspringe die Ein-/Aus-Taste und zeige dem Telefon dein Gesicht, um das Display zu entsperren und direkt zu deinem Startbildschirm oder der zuletzt genutzten App zu gelangen. Gehe wie folgt vor:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Geräteentsperrung** > **Gesichtsentsperrung**.
2. Schalte **Zum Entsperren anheben** und **Sperrbildschirm überspringen** ein .

Deaktivieren der Gesichtserkennung

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Gesichtsentsperrung**.
2. Entsperren Sie das Telefon.
3. Tippe auf **Gesichtsdaten löschen**.

Das Telefon wird Ihr Gesicht nicht mehr erkennen und die Daten sind gelöscht. Um es wieder einzuschalten, richten Sie die Gesichtserkennung erneut ein.

Probleme beheben

Wenn Sie Ihr Telefon Ihr Gesicht nicht erkennt:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Geräteentsperrung** > **Gesichtsentsperrung**.
2. Entsperre dein Telefon und tippe dann auf **Gesichtsscan wiederholen**.
3. Achte darauf, dass du dich in einer gut ausgeleuchteten Umgebung befindest. Vermeide zu schwaches Licht, zu starkes Licht und Gegenlicht, um sicherzustellen, dass das Gesicht klar erkennbar ist.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Entsperren des Telefons an vertrauenswürdigen Standorten

Vertrauenswürdige Standorte einrichten

Um zu vermeiden, dass Sie Ihr Telefon ständig entsperren müssen, wenn Sie sich an vertrauten und vertrauenswürdigen Standorten befinden, (wie zuhause oder am Arbeitsplatz), verwenden Sie ein Smart Lock. Sie können das Telefon trotzdem auch weiterhin noch an vertrauenswürdigen Standorten manuell sperren, falls dies nötig ist.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:
 - [Richte eine Displaysperre](#) auf dem Telefon ein.
 - [Aktiviere die Standortdienste](#).
 - Gib deine Heim- und Arbeitsplatzstandorte in Maps ein, falls erwünscht. Lies dir die [Hilfe von Google](#) durch, um mehr zu erfahren.
2. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
3. Tippe auf **Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Smart Lock**.
Falls Sie Smart Lock nicht sehen, versuchen Sie Folgendes:
 - Aktualisiere die Google Play-Dienste. Suche im „Google Suche“-Widget auf deinem Startbildschirm nach „Google Play-Diensten“ und tippe dann auf die App, um sie zu öffnen.
 - Gehe zu **Einstellungen > Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Trust Agents** und aktiviere **Smart Lock**.
4. Entsperre dein Telefon und tippe dann auf **Vertrauenswürdige Orte**.
5. Richten Sie Ihre Standorte ein:
 - Falls du Heim- oder Arbeitsstandorte in Maps hinzugefügt hast, berühre den Namen des Standorts und aktiviere ihn bei Bedarf.
 - Um einen Standort hinzuzufügen, tippe auf **Vertrauenswürdigen Ort hinzufügen**. Überprüfe deinen aktuellen Standort, um ihn hinzuzufügen, oder tippe auf , gib die hinzuzufügende Adresse ein und tippe auf **Diesen Standort auswählen**.

Manuelles Sperren des Telefons

Tippe auf dem Sperrbildschirm auf , um dein Telefon an einem vertrauenswürdigen Standort zu sperren. Das Telefon bleibt gesperrt, bis du es das nächste Mal manuell entsperrst.

Vertrauenswürdige Standorte entfernen

1. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
2. Tippe auf **Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Smart Lock**.
3. Entsperre dein Telefon und tippe dann auf **Vertrauenswürdige Orte**.

4. So entfernen Sie den Standort aus Ihren vertrauenswürdigen Standorten:

- Um Privat- oder Arbeitsstandorte in Maps zu entfernen, tippe auf den Namen des Standorts und deaktiviere ihn. Um die Adresse vollständig zu entfernen, musst du sie in Maps entfernen.
- Um benutzerdefinierte Standorte zu entfernen, die du hinzugefügt hast, tippe erst auf den Namen des Standorts und dann auf .

Telefon entsperrt lassen, während Sie es bei sich tragen

Sie können Ihr Telefon so einstellen, dass es entsperrt bleibt, während Sie es in Ihrer Hand halten oder es in einer Tasche oder einer Handtasche bei sich tragen. Nachdem Sie es einmal entriegelt haben, bleibt es entsperrt, bis Sie es ablegen (oder manuell sperren).

1. Achte darauf, dass du [die Displaysperre eingestellt hast](#).
2. Wechseln Sie zu [Einstellungen](#).
3. Tippe **Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Smart Lock**.

Falls Sie Smart Lock nicht sehen, versuchen Sie Folgendes:

- Aktualisieren Sie die Google Play-Dienste. Suchen Sie im Widget "Google Suche" auf Ihrem Startbildschirm nach „Google Play-Diensten“ und berühren Sie dann die App, um sie zu öffnen.
 - Gehe zu **Einstellungen > Sicherheit & Datenschutz > Mehr Sicherheit und Datenschutz > Trust Agents** und aktiviere **Smart Lock**.
4. Entsperren Sie Ihr Telefon und berühren Sie **Trageerkennung**.
 5. Aktivieren Sie die Funktion.

Fingerabdruck-Sicherheit verwenden

Einrichten der Fingerabdruck-Sicherheit

Verwenden Sie den [Fingerabdruck-Sensor](#), um das Telefon zu entsperren, schnelle und sichere Online-Einkäufe und Einkäufe in Einzelhandelsgeschäften zu tätigen und sich bei Bank- und Finanz-Apps anzumelden.

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Fingerabdruck**, um das Telefon zu entsperren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren Fingerabdruck mit dem [Sensor](#) an der Seite des Telefons zu scannen.

Fingerabdrücke werden auf dem Telefon [sicher gespeichert](#).

Weitere Fingerabdrücke hinzufügen

Beachte Folgendes:

- Wenn mehrere Benutzer gemeinsam das Telefon nutzen, sollten Benutzer ihre Fingerabdrücke ihrem eigenen Benutzerprofil hinzufügen, anstatt mehrere Fingerabdrücke zum Besitzerprofil hinzuzufügen.
- Jeder, dessen Fingerabdrücke zu einem Benutzerprofil hinzugefügt werden, kann das Telefon entsperren und Einkäufe mit dem zugehörigen [Google-Konto](#) oder den Apps autorisieren.

Füge den Fingerabdruck jedes Fingers hinzu, den du mit dem Sensor verwenden möchtest:

1. Öffne [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Fingerabdruck** und gib zur Identitätsüberprüfung dein Muster, deine PIN oder dein Passwort ein.
3. Tippe auf **Fingerabdruck hinzufügen**.
4. Verwende den Fingerabdruck-Sensor zum Scannen eines weiteren Fingerabdrucks.
5. Benenne jeden Fingerabdruck um. Berühre den aktuellen Namen, gib einen Namen ein und tippe auf **OK**.

Entfernen eines Fingerabdrucks

1. Öffne [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz**.
2. Tippe auf **Fingerabdruck** und gib zur Identitätsüberprüfung dein Muster, deine PIN oder dein Passwort ein.
3. Tippe auf  neben dem Fingerabdruck.

Fingerabdruck zum Entsperren des Telefons verwenden

Um den Bildschirm zu entsperren oder jedes Mal, wenn Sie  auf dem Bildschirm sehen, berühren Sie mit Ihrem Finger den Sensor, um Ihre Identität zu verifizieren.

Tip: Sie können die Sicherheitsvorkehrungen vorübergehend verstärken, indem Sie das Entsperren per Fingerabdruck und Sperrbildschirm-Benachrichtigungen über den [Sperren-Modus](#) deaktivieren.

Mit dem Fingerabdruck bei Apps anmelden

So verwenden Sie den Fingerabdruck-Sensor in Apps von Drittanbietern:

- Stellen Sie sicher, dass die App Fingerabdruckerkennung unterstützt.
- [Installieren](#) Sie die App und öffnen die Einstellungen, um die Optionen anzupassen, beispielsweise um das Entsperren mit Fingerabdruck zu aktivieren.
- Weitere Anweisungen finden Sie in der Hilfeinformation der App.

Warum werde ich nach wie vor zur Eingabe von PIN/Muster aufgefordert?

Für maximale Sicherheit müssen Sie ein Muster, eine PIN oder ein Passwort eingeben, und zwar jedes Mal:

- Bei jedem Einschalten des Telefons
- Wenn seit dem letzten Entsperren des Telefons mehr als 72 Stunden vergangen sind
- Wenn du zu **Einstellungen > Sicherheit & Datenschutz > Fingerabdruck** gehst
- Wenn der Sensor den Fingerabdruck nicht lesen kann.

Probleme beheben

Problem: Der Sensor erkennt manchmal meinen Fingerabdruck nicht.

Jeder Finger hat einen einzigartigen Abdruck. Wenn Sie nur einen Fingerabdruck eingerichtet haben, fügen Sie weitere für andere Finger hinzu, die Sie mit dem Sensor verwenden möchten.

Der Sensor hat unter den folgenden Bedingungen möglicherweise Probleme beim Lesen von Fingerabdrücken:

- Der Finger ist nass.
- Der Finger ist fettig.
- Der Finger ist schmutzig.
- Verletzungen

Wenn ein registrierter Fingerabdruck nicht wie erwartet funktioniert, [entfernen](#) Sie den Fingerabdruck und fügen Sie ihn erneut hinzu. Wenn Ihr Finger verletzt ist, fügen Sie Fingerabdrücke Ihrer anderen Finger hinzu und verwenden Sie diese, bis der andere Finger verheilt ist.

Problem: Fingerabdruck-Option ist vom Sicherheit & Datenschutz-Menü verschwunden.

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
2. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
3. Suchen Sie nach App-Updates.

[Öffne](#) die **Play Store**-App und berühre dann dein Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.

4. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.

Wenn der Sensor im abgesicherten Modus richtig funktioniert, wird das Problem wahrscheinlich von einer Drittanbieter-App verursacht. Folgende Apps können Probleme verursachen: Apps zur Bildschirmsperre, App-Sperren, die den Fingerabdruck-Sensor verwenden, Apps zum Erweitern und Bereinigen von RAM.

5. [Setze das Telefon zurück](#).

Einen App-Bildschirm anheften

Die Anheftfunktion aktivieren

Verwenden Sie die Anheftfunktion, damit die aktuelle App in der Anzeige verbleibt, bis Sie die Verbindung lösen. Sie können beispielsweise ein Spiel anheften, sodass Ihr Kind an keine andere Stelle auf dem Telefon navigieren kann.

Sie können ein Muster, eine PIN oder ein Passwort einrichten, das bzw. die zum Lösen der App erforderlich ist.

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Sicherheit & Datenschutz** > **Mehr Sicherheit und Datenschutz** > **Bildschirmfixierung**.
2. Aktiviere die Anheftfunktion.
3. Standardmäßig müssen Sie immer Ihr Muster, Ihre PIN oder Ihr Passwort eingeben, wenn Sie einen Bildschirm beenden. Wenn Sie diese Sicherheitsvorkehrung vor dem Zugriff auf Ihre anderen Bildschirme nicht wünschen, können Sie diese Option deaktivieren.

Anheften und Lösen einer App

So heften Sie einen Bildschirm an:

1. Stelle sicher, dass das **Anheften aktiviert ist** und die App, die du anheften möchtest, kürzlich geöffnet wurde.
2. Ziehe im Bildschirm von unteren Rand nach oben, halte und lasse los.
3. Berühren Sie in der Liste der zuletzt verwendeten Apps das App-Symbol oben in der App-Vorschau, um  anzuzeigen.

Achten Sie darauf, das App-Symbol anstelle der Vorschau zu berühren, da dies die App öffnet.

4. Berühren Sie .

Zum Lösen:

1. Ziehe im Bildschirm von unteren Rand nach oben und halte.
2. Wenn Sie beim **Aktivieren der Anheftfunktion** ein Muster, eine PIN oder ein Passwort festgelegt haben, geben Sie dieses ein, um das Telefon zu entsperren.

SIM-Karte sperren

SIM-Kartensperre einrichten

Diese Funktion steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.

Ihre SIM-Karte wurde mit einer Standard-PIN von Ihrem Mobilfunkanbieter geliefert. Mit dieser können Sie eine optionale SIM-Kartensperre einrichten, die verhindert, dass andere Ihren Mobilfunktarif nutzen und auf Kontoinformationen zugreifen, wenn Ihr Telefon gestohlen wurde.

Wenn Sie eine SIM-Sperre hinzufügen, werden Sie jedes Mal, wenn Sie die SIM-Karten austauschen oder das Telefon neu starten, aufgefordert, die PIN einzugeben.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie die PIN haben, die Ihr Mobilfunkanbieter Ihnen mit der SIM-Karte geliefert hat. Falls Sie sie noch nicht haben, wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter.
2. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz** > **Mehr Sicherheit und Datenschutz**.
3. Tippe auf **SIM-Lock**.
4. Aktivieren Sie **SIM sperren** .
5. Geben Sie die von Ihrem Mobilfunkanbieter zur Verfügung gestellte PIN ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

SIM-Karte entsperren

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie die PIN für das Einrichten der SIM-Sperre ein.

Vorsicht: Wenn Sie mehrere Male eine falsche PIN eingeben, wird die SIM-Karte deaktiviert.

Wenn Sie versehentlich die SIM deaktiviert haben

Wenn Sie mehrere Male eine falsche PIN eingeben, wird die SIM-Karte deaktiviert.

Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um einen PUK (PIN Unlock Key) für die erneute Aktivierung der SIM-Karte zu erhalten.

PIN der SIM-Karte ändern

So ändern Sie die PIN für Ihre SIM-Karte:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie über die aktuelle PIN verfügen. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um einen Schlüssel zum Entsperren der PIN (PUK) zu erhalten.
2. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit & Datenschutz** > **Mehr Sicherheit und Datenschutz**.
3. Tippe auf **SIM-Lock**.
4. Wenn **SIM sperren** deaktiviert ist, schalten Sie es ein .
5. Tippe auf **PIN der SIM-Karte ändern**.
6. Geben Sie die aktuelle PIN ein und berühren Sie **OK**.
7. Gib eine neue PIN ein und tippe auf **OK**.

8. Gib die neue PIN erneut ein und tippe auf **OK**.

Vorbereiten auf Notfälle

Notfall-SOS einrichten

Im Notfall kannst du die Ein-/Aus-Taste mindestens fünf Mal schnell hintereinander drücken, damit ein lauter Ton ausgelöst und automatisch der Notruf gewählt wird. Wenn du dich bei deinem Google-Konto anmeldest, kannst du einstellen, dass dein Telefon SOS-Nachrichten per SMS mit deinem aktuellen Standort an deine Notfallkontakte sendet und ein Notfallvideo aufzeichnet.

Einrichten

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit und Notfälle** > **Notfall-SOS**.
2. Melde dich bei deinem Google-Konto an, um auf alle Notfallfunktionen zuzugreifen, und schalte dann Notfall-SOS ein.
3. Einstellungen anpassen:
 - Um einen lauten Warnton auszulösen, wenn das Notfall-SOS beginnt, berühre  und schalte **Alarmton auslösen** ein .
 - Um die in einem Notfall standardmäßig gewählte lokale Notrufnummer zu ändern, berühre **Rettungsdienst anrufen** > **Notrufnummer**, gib die Nummer ein und berühre **OK**.

Info: Sie müssen eine offizielle Notrufnummer eingeben. Ansonsten muss Ihr Telefon entsperrt sein, um das Notfall-SOS verwenden zu können, und Ihr Anruf wird möglicherweise nicht beantwortet.

3. Folge den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
4. Weitere SOS-Funktionen kannst du einstellen, indem du dich bei deinem Google-Konto anmeldest und dann den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen folgst. Wenn du die Funktion „Notfall-SOS“ einrichtest, kann dein Telefon deinen Standort per SMS an deine Notfallkontakte senden und ein Notfallvideo aufnehmen, sichern und teilen. Mehr erfährst du auf den [Hilfeseiten von Google](#).

Notfall-SOS senden

Drücke die Ein-/Aus-Taste **mindestens fünf Mal**, um den Countdown-Alarm zu starten und einen Notruf abzusetzen.

Notfall-SOS deaktivieren

Gehe zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit und Notfälle** > **Notfall-SOS** und schalte **Rettungsdienst anrufen** aus .

Notfallinformationen einrichten

Sie können Notfallinformationen für Ersthelfer oder andere Personen einrichten, die auf Ihrem Sperrbildschirm angezeigt werden, z. B. Notfallkontakte und medizinische Informationen (Blutgruppe, Allergien).

Notfallinformationen hinzufügen

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Sicherheit und Notfälle**.

2. Richten Sie Ihre Informationen ein.

Info: Jeder, der dein Telefon in der Hand hält, kann deine Notfallinformationen sehen, ohne das Gerät zu entsperren.

Notfallinformationen anzeigen

Wer deine Informationen sehen können muss, sollte wie folgt vorgehen:

1. Über den Sperrbildschirm:
 - Wische nach oben und tippe auf **Notruf** unter der Tastatur.
 - Halte alternativ die Ein-/Aus-Taste gedrückt und tippe dann auf **Notfall**.
2. Tippe auf **Notfallinformationen anzeigen**.

Eine Nachricht zum Sperrbildschirm hinzufügen

So fügen Sie zum [Sperrbildschirm](#) Ihren Namen oder eine Kurznachricht für Personen hinzu, die Ihr Telefon finden:

1. Öffne **Einstellungen** > **Start- und Sperrbildschirm** > **Sperrbildschirm**.
2. Tippe auf **Text auf Sperrbildschirm hinzufügen**.
3. Gib den anzuzeigenden Text ein und tippe auf **Speichern**.

Tipp: Geben Sie Ihre Mobilnummer nur dann als Kontaktinformation auf Ihrem Sperrbildschirm an, wenn Sie von einem anderen Gerät auf Ihre Mailbox zugreifen können.

Senden Ihres Standorts an Notfalldienste

Nicht alle Mobilfunkanbieter und Länder unterstützen diese Funktion.

Wenn der Android Emergency Location Service (ELS) in Ihrem Land und im Netzwerk Ihres Mobilfunkanbieters funktioniert und Sie ELS nicht ausgeschaltet haben, sendet ELS Ihren Standort an autorisierte Notfallhelfer, um Sie zu finden, wenn Sie eine [Notrufnummer anrufen oder eine Textnachricht dorthin senden](#).

Wenn ELS ausgeschaltet ist, sendet Ihr Netzbetreiber möglicherweise trotzdem während eines Notrufs den Standort des Telefons. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Mobilfunkanbieter.

So schalten Sie ELS ein oder aus:

1. Gehe zu [Einstellungen](#) > **Standort** > **Standortdienste**.
2. Berühren Sie **Notfall-Standortdienst**.
3. Schalten Sie die Funktion ein  oder aus .

Um mehr über ELS zu erfahren, sieh dir die [Hilfe von Google](#) an.

Notfallbenachrichtigungen ein- bzw. ausschalten

Ihr Telefon kann kostenlose Warnungen zu Meldungen für die öffentliche Sicherheit, Bedrohungen für Leben und Eigentum (wie Extremwetterereignisse) und andere Notfälle empfangen.

Wenn eine Notfallbenachrichtigung gesendet wird, erscheint  in der Statusleiste. Berühren Sie die Benachrichtigung, um die Warnung zu lesen.

Du kannst die meisten Warnungen aus- bzw. einschalten und die Einstellungen für Notfallbenachrichtigungen anpassen. Prioritätswarnungen können nicht deaktiviert werden.

Info: Da Warnungen Leben retten sollen, denken Sie bitte gründlich darüber nach, bevor Sie diese deaktivieren.

1. Wechseln Sie zu **Einstellungen**.
2. Berühren Sie **Sicherheit und Notfälle > Notfallbenachrichtigungen für Mobilgeräte**.
3. Einstellungen bei Bedarf anpassen.

Verwendung mehrerer Sprachen

Anzeigesprache ändern

Sie haben die Sprache für Ihr Telefon während der Einrichtung ausgewählt. So ändern Sie sie:

1. Öffne **Einstellungen** > **System** > **Sprachen**.
2. Tippe auf **Systemsprachen**.
3. Berühren und halten Sie die gewünschte Sprache und ziehen Sie sie an die erste Position in der Liste.
4. Wenn die gewünschte Sprache nicht angezeigt wird, tippe auf , um sie hinzuzufügen, und ziehe sie dann an die erste Stelle.

Alle Sprachen, die der Liste hinzugefügt wurden, erscheinen auf **der Leertaste der Tastatur**. Du kannst **der Tastatur auch Sprachen hinzufügen**, die keine System Sprachen sind.

Um eine Sprache zu entfernen, gehe zu **Einstellungen** > **System** > **Sprachen**, tippe dann auf  > **Entfernen**, wähle die Sprache aus und tippe abschließend auf .

Sprache für eine App einstellen

Du kannst für bestimmte Apps eine Sprache einstellen, die sich von der Standardsprache deines Telefons unterscheidet:

1. Öffne **Einstellungen** > **System** > **Sprachen**.
2. Tippe auf **App-Sprachen**.
3. Tippe auf den App-Namen und wähle die gewünschte Sprache aus.

Nicht alle Apps unterstützen das Ändern der Anzeigesprache.

Regionale Einstellungen festlegen

Lege deine Einstellungen fest (Temperatureinheiten, erster Wochentag), damit die Apps Informationen so anzeigen, wie du es möchtest. Deine Standardeinstellungen basieren auf der von dir gewählten Anzeigesprache und den Sprachen der Apps.

Ändern dieser Einstellungen:

1. Öffne **Einstellungen** > **System** > **Sprachen**.
2. Tippe auf **Regionale Einstellungen**.
3. Einstellungen anpassen:
 - Tippe auf **Temperatur** und wähle Grad Celsius oder Grad Fahrenheit.
 - Tippe auf **Erster Tag der Woche** und wähle den Tag aus, den du für Kalender und Zeitpläne verwenden möchtest.

Nicht alle Apps unterstützen regionale Einstellungen.

Anpassen der Tastatur

Um Gboard anzupassen, tippe einfach auf  in der obersten Reihe der Tastatur.

Gehe alternativ zu **Einstellungen** > **System** > **Tastatur** > **Bildschirmtastatur** > **Gboard**.

Sprachen zur Tastatur hinzufügen

Wenn Sie eine Tastatur für eine Sprache einstellen möchten, die keine Anzeigesprache ist:

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Sprachen**.
3. Tippe auf .
4. Wählen Sie die Sprache aus.
5. Tippe auf **Fertig**.

Anschließend kannst du auf der Tastatur **zwischen Sprachen wechseln**, indem du auf  tippst.

Größe der Tastatur anpassen, um eine präzisere Eingabe zu machen

Vergrößere den Bereich für die Eingabe und mache weniger Tippfehlern, indem du die Höhe der Tastatur anpasst. Du kannst sie auch nach deinen Anforderungen neu platzieren.

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf .
3. Größe anpassen:
 - Ziehe die Steuerelemente auf dem Rahmen, um die Tastatur zu vergrößern oder zu verkleinern.
 - Halte  gedrückt, um die Tastatur nach oben oder unten zu ziehen.
4. Tippe auf , um Änderungen zu speichern, oder auf , um sie auf die ursprüngliche Größe und Position zurückzusetzen.

Tipp: Auch die **Spracheingabe** kann die Tippgeschwindigkeit und -präzision verbessern.

Hintergrund ändern

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Design**.
3. Wähle eine Farbe oder eine Landschaft für den Hintergrund.
4. Tippe auf **Anwenden**.

Anpassen der Tastaturtöne und -vibration

Die **Bildschirmtastatur** vibriert, wenn du auf eine Taste tippst. Schalte das Vibrationsfeedback aus, wenn du dies nicht wünschst oder die Akkulaufzeit verlängern möchtest.

So passt du die Tastaturtöne und -vibration an:

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Einstellungen**.
3. So stellst du die Vibration ein:
 - Schalten Sie **Haptisches Feedback bei Tastendruck** aus oder ein.
 - Wenn die Funktion eingeschaltet ist, tippe auf **Vibrationsstärke bei Tastendruck** und bewege den Regler.
4. So stellst du die Töne ein:
 - Damit während der Eingabe ein Ton wiedergegeben wird, schalte **Ton bei Tastendruck** ein .
 - Um die Lautstärke des Sounds anzupassen, tippe auf **Lautstärke bei Tastendruck**.

Deaktivieren der Texteingabe durch Wischen

Bei der **Texteingabe durch Wischen** ziehen Sie Ihren Finger über die Buchstaben eines Worts. Wenn Sie diese Option deaktivieren und nur die Multitouch-Eingabe verwenden möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Glide Typing**.
3. Schalten Sie **Glide Typing aktivieren** aus .

Einschränken oder Deaktivieren von Vorschlägen

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Textkorrektur**.
3. Einstellungen einrichten:
 - Wenn Sie keine Vorschläge basierend auf dem vorherigen Word wünschen, schalten Sie **Vorschläge für nächstes Wort** aus . Ihnen werden nur **Vorschläge** für das aktuelle Wort angezeigt.
 - Wenn Sie GAR KEINE Vorschläge wünschen, schalten Sie **Vorschlagsleiste anzeigen** aus .
 - Sie können auch das Blockieren von anstößigen Wörtern und Vorschlägen für Emoji, Sticker und Informationen aus Kontakte de-/aktivieren.

Automatische Korrektur deaktivieren

1. Tippe in der obersten Reihe der Tastatur auf .
2. Tippe auf **Textkorrektur**.

3. Wenn Sie nicht möchten, dass Wörter während der Eingabe korrigiert werden, schalten Sie **Autokorrektur** aus .

Tastatur-Apps wechseln

Dein Telefon verfügt über Gboard und Spracheingabe, die du [anpassen](#) kannst. Du kannst auch andere Apps für die Bildschirmtastatur und Spracheingabe aus dem  Play Store herunterladen. Wähle dann unter  Einstellungen die App, die du verwenden möchtest.

Andere Tastaturen herunterladen

1. Öffne  Play Store und suche nach „Tastatur“.
2. Lies dir Erfahrungsberichte zu den Apps durch, bevor du sie installierst. Einige Apps sehen interessant aus, verfügen aber über Unmengen an Werbung.

Du kannst [die App jederzeit wieder deinstallieren](#).

3. Wenn du eine Tastatur-App gefunden hat, lade sie herunter und installiere sie.

Die meisten Apps führen dich durch einen Einrichtungsassistenten für deine Tastatur und öffnen möglicherweise **Einstellungen**, wo du sie aktivieren kannst.

Zu verwendende Tastatur auswählen

Unter Einstellungen kannst du auswählen, welche Tastatur für alle Apps verwendet werden soll, in denen du die Bildschirmtastatur verwendest.

Um die Tastatur zu wechseln, aktiviere diejenige, die du verwenden möchtest.

1. Öffne **Einstellungen** > **System** > **Tastatur**.
2. Tippe auf **Bildschirmtastatur**, um die Liste der installierten Tastaturen anzuzeigen.
3. Einstellungen anpassen:

- Schalte die Tastaturen ein  oder aus .

Es können mehrere Tastaturen eingeschaltet sein . Wenn mehrere Tastaturen eingeschaltet sind, kannst du beim Tippen zwischen ihnen wechseln: Tippe einfach am unteren Rand der Tastatur auf  und wähle eine Tastatur aus.

- Um die Einstellungen für eine Tastatur zu ändern, tippe auf ihren Namen.

Tastaturen entfernen

Um eine Tastatur, die du heruntergeladen hast, zu entfernen, [deinstalliere die App](#).

Gboard und Spracheingabe kannst du nicht deinstallieren, da sie auf dem Telefon vorinstalliert sind.

Apps schneller öffnen

Mittels künstlicher Intelligenz (KI) lernt Ihr Telefon, welche Apps Sie am häufigsten verwenden, und verwaltet dann den Speicher Ihres Telefons effizienter, sodass sie schneller geöffnet werden können.

Wenn RAM-Boost eingeschaltet ist, verwendet dein Telefon internen Speicher als erweiterten Arbeitsspeicher und verringert so die Speicherkapazität (für Fotos, Dateien und installierte Apps).

Um Speicherplatz für erweiterten Arbeitsspeicher zuzuweisen:

1. Öffne **Einstellungen** > **System** > **Leistung**.
2. Tippe auf **RAM-Boost**.
3. Schalte die Funktion bei Bedarf ein .
4. Ändere bei Bedarf die Größe des erweiterten Arbeitsspeichers.
5. **Starte dein Telefon neu**, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

Telefon sichern

Datensicherung in Google

Sie können die folgenden Elemente automatisch in Ihrem [Google-Konto](#) sichern:

- Apps und App-Daten
- Anrufliste
- Kontakte
- Telefoneinstellungen (einschließlich WLAN-Passwörter und Berechtigungen)
- Fotos und Videos (mit Ihrer Google-Bibliothek Galerie synchronisiert, nicht mit Google Drive)
- SMS (bei Verwendung von  Nachrichten)

Tipp: Führen Sie die Sicherung über [WLAN](#) durch, um Gebühren für Mobilfunkdaten zu vermeiden.

Nicht alle Apps sichern Daten automatisch. Erkundigen Sie sich beim App-Entwickler.

So sichern Sie automatisch in Google Drive:

1. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **System**.
2. Berühren Sie **Sicherung**.
3. Prüfen Sie, dass **Google One-Back-up** an ist . Schalten Sie es bei Bedarf an.
4. Wenn Sie mehrere Google-Konten haben, berühren Sie **Konto**, um ein Konto auszuwählen.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

So sichern Sie andere Dateien, die nicht automatisch gesichert werden, z. B. Anhänge oder Downloads:

1. [Öffnen Sie](#) die  Drive-App.
2. Berühren Sie .
3. Berühren Sie **Hochladen** und wählen Sie dann die Dateien oder den Ordner aus, die Sie hochladen möchten.

Verwalten Sie Ihre Backups in Drive

Auf Ihrem Telefon:

1. [Öffnen Sie](#) die  Drive-App.
2. Berühren Sie  > **Sicherungen**.

Weitere Informationen zur Verwaltung von Backups für dein Telefon über einen Computer findest du in der [Hilfe von Google](#).

Gesicherte Daten wiederherstellen

Wenn Sie [Ihr Google-Konto zu einem Telefon hinzufügen](#), werden Fotos, Kontakte, Einstellungen und App-Daten, die Sie zuvor auf diesem Konto gesichert haben, auf dem Telefon wiederhergestellt.

IMEI-Nummer aufbewahren

Eine IMEI-Nummer (International Mobile Equipment Identity) ist ein eindeutiger Code, der ein Smartphone identifiziert. Smartphones mit zwei SIM-Karten haben zwei IMEI-Nummern, eine für jede SIM-Karte. So kann das Smartphone in jedem Netz, mit dem die SIM-Karten verbunden sind, separat identifiziert werden.

Du brauchst die IMEI-Nummer, wenn du dich wegen einer Garantieleistung an den Kundendienst wendest, und sie ist wichtig, wenn dein Smartphone gestohlen wird. Dienstanbieter können anhand der IMEI ein gestohlenen Smartphone für Mobilfunknetze sperren, und viele Polizeidienststellen führen anhand dieser Nummer ein Verzeichnis gestohlener Smartphones.

Vielleicht brauchst du deine IMEI-Nummer nie, aber es empfiehlt sich, sie aufzuschreiben, nur für den Fall.

So finden Sie die IMEI-Nummer:

1. Öffne **Einstellungen** > **Über das Telefon** > **Gerätedetails**.
2. Deine SIM findest du in **IMEI**.
3. Notieren Sie sich die Nummer und bewahren Sie sie an einem leicht zugänglichen Ort auf.

Ihre IMEI-Nummer finden Sie auch, indem Sie in der Telefon-App ***#06#** wählen. Bei einigen Telefonen entspricht die MEID HEX-Nummer der IMEI-Nummer.

Wenn sich Ihr Telefon nicht einschalten lässt, suchen Sie auf der Verpackung des Geräts oder auf dem Kaufbeleg nach der IMEI-Nummer.

Rechtliche Hinweise und Produktinformationen finden

Um die behördlichen Zulassungen für dein Telefon anzuzeigen, gehe zu [Einstellungen](#) > **Über das Telefon** > **Behördliche Zulassungen**.

Informationen zu Sicherheit, Umwelt, Garantie und andere rechtliche Informationen findest du unter [Einstellungen](#) > **Über das Telefon** > **Rechtliche Hinweise**.

Möglicherweise sind auch gedruckte rechtliche Informationen im Lieferumfang des Telefons enthalten.

Die Modell- oder Seriennummer des Telefons findest du unter [Einstellungen](#) > **Über das Telefon** > **Modell** > **Modellnummer (SKU)**.

Das Telefon ist langsam und instabil

Wenn **eine bestimmte App langsam ist**, versuche diese [App-spezifischen Schritte zur Fehlerbehebung](#).

Wenn dein Telefon **beim Ansehen von Onlineinhalten** langsam ist, besteht möglicherweise ein Problem mit deiner Verbindung. Wenn du per WLAN verbunden bist, verwende ein anderes WLAN-Netzwerk, wechsle zu Mobilfunkdaten oder kontaktiere deinen Internetanbieter. Wenn du eine mobile Verbindung verwendest, wechsle zu WLAN.

Wenn **alle Apps langsam sind**, besteht vermutlich ein Problem mit deinem Telefon und nicht mit einer App auf deinem Telefon. Versuche diese Schritte zur Fehlerbehebung. Prüfe nach jedem Schritt, ob das Problem behoben werden konnte.

1. [Schalte dein Telefon aus](#) und anschließend wieder ein.
 - Wenn Ihr Telefon nicht reagiert, starten Sie es neu, indem Sie die Ein-/Austaste 7–10 Sekunden gedrückt halten.
2. Suchen Sie nach Systemupdates.
Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Systemupdates**.
3. Suchen Sie nach App-Updates.
Öffne die Play Store-App und berühre dein Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.
4. [Prüfe den verfügbaren Speicher](#) und gib bei Bedarf Speicher frei.

Telefon fühlt sich warm oder heiß an

Übersicht

Es ist normal, dass sich das Telefon warm oder sogar heiß anfühlt, je nachdem, wie Sie es verwenden.

Wenn sich dein Telefon erhitzt, wird der Ladevorgang verlangsamt, die Helligkeit wird reduziert und andere Funktionen werden eingeschränkt, bis sich das Gerät abkühlt oder bei Überhitzung automatisch ausschaltet.

Wenn Ihr Telefon zu heiß zum Anfassen ist, verwenden Sie ein anderes Telefon, Tablet oder einen anderen Computer, um Kontakt mit dem [Motorola-Support](#) aufzunehmen.

Gründe, aus denen Ihr Gerät sich aufheizen kann

- Spielen von grafikintensiven Spielen im Hochleistungsmodus über einen längeren Zeitraum hinweg
- Verwenden der GPS-Navigation
- Tethering deines Telefons oder Verwendung als WLAN-Hotspot
- Verwenden des Telefons während des [Ladevorgangs](#)
- Schnellladen mit einem Ladegerät mit hoher Wattleistung oder einer drahtlosen Ladestation
- Herunter- oder Hochladen großer Datenmengen, beispielsweise bei der Ersteinrichtung während des Kopierens von Daten vom alten Telefon, Sichern oder Wiederherstellen von Daten oder Herunterladen und Aktualisieren mehrerer Apps
- Aufnahme mehrerer Fotos oder Aufnahme von hochauflösenden Videos über einen längeren Zeitraum hinweg
- Verwenden deines Telefons in einem Bereich mit schwachem Signal über einen längeren Zeitraum hinweg

Möglichkeiten, um ein Aufheizen des Telefons zu verhindern

- Halte ressourcenintensive Funktionen oder Apps an, bis sich dein Telefon abgekühlt hat.
- Verwende das mitgelieferte Ladegerät oder ein anderes Ladegerät, das mit deinem Telefon kompatibel ist.
- Halte dein Telefon fern von direkten Wärmequellen wie Heizdecken, Heizgeräten, heißen Lüftungsöffnungen oder extremer Sonneneinstrahlung.
- Lade oder verwende dein Telefon nicht in geschlossenen Bereichen oder unter schlecht belüfteten Bedingungen, z. B. auf einem Kissen oder einer Decke, wo sich Wärme schnell stauen kann.
- [Reduziere die Display-Helligkeit deines Telefons.](#)

Wenn Sie es nicht verwenden oder laden

Manchmal kann ein Prozess im Hintergrund weiterlaufen. Wenn Ihr Telefon heiß ist, Sie es aber nicht verwenden oder aufladen, schalten Sie das Telefon aus und wieder ein. Dadurch wird der zuvor laufende Prozess beendet und das Problem behoben.

Telefon lässt sich nicht einschalten

Wenn dein Telefon nicht startet, ein schwarzes oder leeres Display zeigt oder sich nach dem Einschalten sofort wieder ausschaltet, probiere die folgenden Schritte aus, um das Problem zu beheben.

1. Halten Sie die Ein-/Austaste Ihres Telefons 5–7 Sekunden oder bis zu 30 Sekunden lang gedrückt.

Dadurch wird das Telefon neu gestartet.

2. [Lade das Telefon.](#)

Wenn das Telefon über eine Akkuladestandsanzeige verfügt, suche nach einem weißen Licht am oberen Rand auf der Vorderseite des Telefons. Damit wird angezeigt, dass das Telefon geladen wird, der Akkustand jedoch zu niedrig ist, um den Bildschirm zu aktivieren.

Wenn du Probleme beim Laden hast, können diese [Schritte zur Fehlerbehebung](#) hilfreich sein.

3. Falls du nach dem Anschließen des Ladekabels an dein Telefon kein Akkusymbol siehst, kann das Problem mit deinem Bildschirm zusammenhängen. Prüfe, ob dein Telefon klingelt, indem du es von einem anderen Telefon aus anrufst. Wenn es klingelt, hängt das Problem mit deinem Bildschirm zusammen. Versuche in diesem Fall diese [Schritte zur Fehlerbehebung](#).
4. Nimm einen externen Reset deines Telefons vor. [Mehr erfahren.](#)
5. Wenn Sie über einen Windows-PC verfügen, führen Sie einen [laden Sie Software Fix](#) auf Ihren PC herunter und versuchen Sie die Systemsoftware des Telefons erneut zu installieren.

Telefon startet neu oder stürzt ab

Wenn das Telefon willkürlich neu startet oder sich ausschaltet, ohne einen Neustart durchzuführen, versuchen Sie Folgendes.

1. Telefon neu starten:

- a. Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 30 Sekunden lang gedrückt.
- b. Wenn dies nicht funktioniert, schließen Sie das Telefon für mindestens 5 Minuten an ein Ladegerät an, um es aufzuladen. Führen Sie anschließend einen Neustart durch, während das Ladegerät angeschlossen ist, indem Sie die Ein-/Austaste 30 Sekunden lang drücken.

2. Fehlerbehebung bei Ihrem Telefon durchführen:

- a. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
- b. [Prüfe den verfügbaren Speicher](#) und [gib bei Bedarf Speicher frei](#).

Probleme können auftreten, wenn der interne Speicher des Telefons fast voll ist. Löschen Sie nicht benötigte Dateien und zwischengespeicherte Daten, um Speicherplatz freizugeben.

3. Fehlerbehebung bei Ihren Apps durchführen:

- a. [Suche nach App-Updates](#).
- b. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.

Wenn Ihr Problem durch den abgesicherten Modus nicht behoben wird, starten Sie Ihr Telefon neu und fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt fort.

4. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

Um Prozesse von Ihrem Telefon zu entfernen, die das Problem verursachen könnten, können Sie [Ihr Telefon auf die Werkseinstellungen zurücksetzen](#).

Durch Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden alle Daten auf dem Telefon gelöscht.

5. Wenn Sie über einen Windows-PC verfügen, führen Sie einen [laden Sie Software Fix](#) auf Ihren PC herunter und versuchen Sie die Systemsoftware des Telefons erneut zu installieren.

Bildschirm reagiert nicht mehr

Tipp: Wenn der Bildschirm schwarz angezeigt wird, wenn das Telefon klingelt, sodass Sie den Anruf nicht entgegennehmen können, [löschen Sie Daten](#) der Telefon-App.

Wenn der Bildschirm zwischen Aktionen verzögert reagiert oder die Anzeige von Bewegungen unscharf wird, [erhöhen Sie die Aktualisierungsrate](#).

Wenn sich Ihr Telefon aufhängt, nicht mehr reagiert oder einen leeren oder weißen Bildschirm zeigt, versuchen Sie Folgendes:

1. Starten Sie das Telefon neu. Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 30 Sekunden lang gedrückt.
2. Wenn dies nicht funktioniert, laden Sie das Telefon mindestens 5 Minuten lang auf. Führen Sie anschließend einen Neustart durch, während das Ladegerät angeschlossen ist, indem Sie die Ein-/Austaste 30 Sekunden lang drücken.

Wenn sich Ihr Telefon erneut aufhängt, überprüfen Sie, ob ein schwerwiegenderes Problem vorliegt.

1. Starten Sie das Telefon neu, um es wieder verwenden zu können.
2. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
3. [Prüfe den verfügbaren Speicher](#) und [gib bei Bedarf Speicher frei](#).

Probleme können auftreten, wenn der interne Speicher des Telefons fast voll ist. Löschen Sie nicht benötigte Dateien und zwischengespeicherte Daten, um Speicherplatz freizugeben.

4. [Suche nach App-Updates](#).

Wenn Sie das Telefon nicht mehr verwenden können, [setzen Sie es](#) auf die Werkseinstellungen zurück, um alle Prozesse zu entfernen, die das Problem verursachen könnten.

Durch Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden alle Daten auf dem Telefon gelöscht.

Der Bildschirm zeigt falsche Farben an

Alles wird in Graustufen/Schwarzweiß angezeigt

Navigiere zu **Einstellungen** > **Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen** > **Schlafenszeitmodus** > **Anpassen** > **Displayoptionen im Schlafenszeitmodus** und schalte **Graustufen** aus .

Alles wird als Negativ angezeigt, umgekehrte Farben

Wechsele zu **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung** > **Farbumkehr** und schalte es aus .

[Weitere Informationen](#)

Töne und Farbtöne weichen ab oder fehlen

- Wenn auf dem Bildschirm wärmere Töne als gewöhnlich angezeigt werden, überprüfen Sie die [Schnelleinstellungen](#). Wenn  **Nachtlicht** aktiviert ist, deaktivieren Sie es.
- Wenn bestimmte Farben schwächer erscheinen oder ihre Farbtöne abweichen, gehe zu **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbe und Bewegung** > **Farbkorrektur** und schalte **Farbkorrektur aktivieren** aus .

Hintergrund ist dunkel/hell

Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Display** und schalten Sie **Dunkles Design** aus .

Automatisch eingestellte Display-Helligkeit zu dunkel oder zu hell

Adaptive Helligkeit verwendet den Umgebungslichtsensor und maschinelles Lernen, um die Display-Helligkeit automatisch einzustellen. Wenn du den Schieberegler für die Helligkeit änderst, lernt das Telefon deine bevorzugte Einstellung für verschiedene Umgebungsbeleuchtungen. Im Idealfall musst du den Schieberegler immer seltener verwenden.

Wenn Adaptive Helligkeit nicht mehr wie gewünscht funktioniert, kannst du die Funktion zurücksetzen, um das System neu einzustellen.

1. Gehe zu **Einstellungen > Apps > Alle # Apps anzeigen**.
2. Tippe auf  > **Systemprozesse anzeigen**.
3. Suche nach „Device Health Services“ und tippe dann auf **Device Health Services**.
4. Tippe auf **Speicher und Cache > Speicherinhalt löschen > **.

Wenn du die Helligkeit lieber manuell einstellen möchtest, gehe zu **Einstellungen > Display > Adaptive Helligkeit** und schalte **Automatische Helligkeit verwenden** aus .

Wenn **Akkuschonbetrieb** aktiviert ist, wird das Display bei niedrigem Akkustand gedimmt.

Probleme mit der SD-Karte

Telefon erkennt eine neue SD-Karte nicht.

Wenn das Telefon eine neue Karte nicht erkennt, die Sie **einggelegt** haben, probieren Sie die folgenden Schritte aus. Prüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist.

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
2. Prüfen Sie, ob die Karte beschädigt oder falsch eingelegt ist:
 - a. Schalten Sie das Telefon aus und **entfernen Sie** die Karte. Suchen Sie nach Beschädigungen. Wenn sie nicht beschädigt ist, legen Sie die Speicherkarte wieder ein.
 - b. Achten Sie darauf, dass die Karte vollständig in den Steckplatz eingelegt ist und dass sich das Fach problemlos in das Telefon schieben lässt.
 - c. Schalten Sie das Telefon ein.
3. Überprüfen Sie, ob die Karte eingelegt ist:
 - a. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Speicher**.
 - b. Berühre ▼ und wähle deine SD-Karte aus.
 - c. Berühre > **Bereitstellen**.
 - d. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. Überprüfen Sie, ob der Kartentyp und die Kapazität **mit Ihrem Telefon kompatibel sind**. Falls nicht, verwenden Sie eine andere SD-Karte, die die Anforderungen erfüllt.
5. Legen Sie eine andere SD-Karte ein, um zu bestätigen, dass das Problem an der Originalkarte und nicht am Telefon liegt.

Telefon kann SD-Karte nicht formatieren

Versuchen Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie, ob der Kartentyp und die Kapazität **mit Ihrem Telefon kompatibel sind**. Falls nicht, verwenden Sie eine andere SD-Karte, die die Anforderungen erfüllt.
- Versuchen Sie, die Speicherkarte mit einem SD-Kartenlesegerät und einer SD-Kartenformatierungs-App auf einem Windows-Computer zu formatieren.

Telefon hat das Lesen der SD-Karte eingestellt

Prüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
2. Prüfen Sie, ob die Karte beschädigt oder falsch eingelegt ist:
 - a. Schalten Sie das Telefon aus und **entfernen Sie** die Karte. Suchen Sie nach Beschädigungen. Wenn sie nicht beschädigt ist, legen Sie die Speicherkarte wieder ein.
 - b. Achten Sie darauf, dass die Karte vollständig in den Steckplatz eingelegt ist und dass sich das Fach problemlos in das Telefon schieben lässt.
 - c. Schalten Sie das Telefon ein.

3. Überprüfen Sie, ob die Karte eingelegt ist:
 - a. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Speicher**.
 - b. Berühre ▼ und wähle deine SD-Karte aus.
 - c. Berühre > **Bereitstellen**.
 - d. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. Verwenden Sie ein anderes Gerät, um zu prüfen, ob die Karte lesbar ist:
 - a. Legen Sie die Karte in ein anderes Gerät ein.
 - b. Wenn dieses Gerät die Karte nicht lesen kann und Dateien darauf vorhanden sind, sichern Sie die Dateien auf Ihrem Computer.
5. Überprüfen Sie mit einem USB-SD-Kartenlesegerät, das mit einem Windows-Computer verbunden ist, ob Fehler vorliegen:
 - a. Legen Sie die Karte in einen USB-Kartenleser ein.
 - b. Öffnen Sie den Arbeitsplatz, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die SD-Karte und wählen Sie **Eigenschaften** > **Dienste** > **Datenträger auf Fehler prüfen**. Abhängig von der Größe der Karte und Verwendung kann dieser Vorgang bis zu einer Stunde dauern.
6. Formatieren Sie die Speicherkarte mit einem SD-Kartenlesegerät und einer SD-Kartenformatierungs-App auf einem Windows-Computer neu. Durch das Formatieren der Speicherkarte werden alle Daten auf der Karte gelöscht. Bevor Sie die Karte neu formatieren, kopieren Sie sie auf Ihren Computer, wenn Sie über Ihren Computer auf die Dateien Ihrer SD-Karte zugreifen können. Verwenden Sie dann die SD-Kartenformatierungs-App zur Formatierung der Speicherkarte als FAT32.
7. Probieren Sie eine neue SD-Karte aus.

Apps können Dateien auf der SD-Karte nicht anzeigen

Wenn keine der Apps die Dateien auf der Karte anzeigen kann:

1. Installieren Sie eine andere Dateimanager-App aus Play Store. Verwenden Sie diese App, um zu überprüfen, ob die Dateien auf der Speicherkarte sichtbar sind.
2. Überprüfen Sie, ob Dateien mit einem Windows-Computer angezeigt werden können:
 - a. Schalten Sie das Telefon aus und **entfernen Sie** die Karte.
 - b. Setzen Sie die Speicherkarte in den SD-Kartensteckplatz des Computers oder ein angeschlossenes USB-SD-Kartenlesegerät ein.

Wenn eine bestimmte App die Dateien auf der Karte nicht anzeigen kann:

1. Öffnen Sie die App, in der Dateien fehlen.
2. Legen Sie in den App-Einstellungen fest, dass die SD-Karte der Speicherort ist, nicht der interne Speicher oder der Telefonspeicher.

Computer kann Dateien auf der SD-Karte nicht anzeigen

Prüfen Sie nach jedem Schritt zur Fehlerbehebung, ob das Problem behoben ist:

1. Verwenden Sie ein USB-Kabel, das zur Datenübertragung und nicht nur zum Aufladen geeignet ist.
2. Achte darauf, dass du für den **USB-Anschlusstyp** festgelegt hast, dass eine Dateiübertragung zulässig ist.

Probleme mit Anrufen beheben

Wähle die Aussage aus, die dein Problem am besten beschreibt:

- [Anrufe können nicht getätigt werden](#)
- [Anrufe können nicht angenommen werden](#)
- [Telefon klingelt nicht.](#)
- [Gesprächspartner können mich nicht hören](#)
- [Ich höre keine Anrufe](#)
- [Anrufe/Nachrichten werden nicht empfangen](#)
- [Bildschirm wird schwarz](#)
- [Anrufe werden abgebrochen](#)

Anrufe können nicht getätigt werden

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

Symbol fehlt

Wenn  nicht mehr auf der Startseite angezeigt wird, müssen Sie lediglich [eine Verknüpfung](#) für die Telefon-App hinzufügen.

SIM-Karte nicht erkannt

Wenn Sie  oder  in der [Statusleiste](#) oder eine Meldung sehen, dass die SIM-Karte nicht erkannt wird:

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste und berühre dann **Ausschalten**. Schalte das Smartphone dann ein, um eine neue Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Wenn dein Telefon eine SIM-Karte nutzt, schalte dein Telefon aus, [entferne](#) die SIM-Karte und lege sie wieder ein.
 - Wenn Ihr Telefon über Dual-SIM-Karten verfügt, deaktivieren Sie die SIM-Karte und aktivieren Sie sie dann erneut. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Netzwerk & Internet** > **SIM-Karten-Einstellungen**. Deaktivieren Sie die SIM-Karte . Schalten Sie die Karte dann wieder ein .

Wenn eine der beiden SIM-Karten funktioniert, [entferne die SIM-Karte](#), die nicht erkannt wird, und stecke sie in den anderen SIM-Steckplatz. Wenn sie auch dort nicht funktioniert, liegt das Problem bei der SIM-Karte und du benötigst einen Ersatz von deinem Mobilfunkanbieter.
3. Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, um sicherzustellen, dass Ihr Konto richtig eingerichtet ist.
4. Bitten Sie Ihren Anbieter, die SIM-Karte zu ersetzen.
5. Führen Sie eine externe Telefon[zurücksetzung](#) durch.

Kein Signal

1. Wenn Sie normalerweise ein Signal  haben, aber die [Statusleiste](#) an Ihrem aktuellen Standort  anzeigt, gehen Sie in einen anderen Bereich, in dem Sie ein Signal empfangen können, z. B. im Freien. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Mobilfunkanbieter einen Dienst an diesem Standort anbietet, überprüfen Sie die Netzwerkabdeckungskarte auf der Website Ihres Mobilfunkanbieters.
2. Wenn der [Flugmodus](#) aktiviert ist, schalten Sie ihn aus.
3. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. [Suche nach App-Updates](#).
5. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
6. [Entferne die SIM-Karte](#) und setze sie wieder ein.
7. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.
8. [Setze das Telefon zurück](#).

Signal vorhanden, Anrufe aber nicht möglich

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste und berühre dann **Ausschalten**. Schalte das Smartphone dann ein, um eine neue Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
2. Lösche den Cache für die Telefon-App.
3. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.
4. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
5. [Setze das Telefon zurück](#).

Durchgehendes Besetztzeichen

Ausgehende Anrufe

1. Wenn Sie ein schnelles Besetztzeichen hören, wenn Sie eine Nummer anrufen, werden möglicherweise gerade alle Mobilfunknetze verwendet, weshalb der Anruf nicht durchkommt. Versuchen Sie es später erneut.
2. Wenn Sie jedes Mal ein schnelles Besetztzeichen hören, wenn Sie die gleiche Nummer wählen, wird Ihre Nummer u. U. durch eine App blockiert. Versuchen Sie es über eine andere Nummer.

Eingehende Anrufe

Wenn Sie ein Signal haben und Anrufe tätigen können, Anrufer Ihnen jedoch mitteilen, dass sie stets ein Besetztzeichen erhalten, wenn sie Sie anrufen, stellen Sie sicher, dass Sie [ihre Nummern nicht blockiert](#) haben.

Anruf kann nicht angenommen werden/Telefon klingelt nicht

Prüfe nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

Das Telefon klingelt nicht oder nicht laut genug

1. Überprüfe die Einstellung für die Lautstärke.
2. Suchen Sie in Ihrer **Statusleiste** nach . Wenn das Symbol angezeigt wird:
 - Öffne die **Schnelleinstellungen** und berühre , um Bitte nicht stören zu deaktivieren. Das Telefon klingelt bei eingehenden Anrufen.
 - Stellen Sie sicher, dass das Telefon zu den entsprechenden Zeiten auf **Anruf-Screening** eingestellt ist.
3. Überprüfen Sie, dass Ihr **Klingelton** nicht auf **Ohne** gesetzt ist.
4. Überprüfen Sie, ob das Telefon mit einem **Bluetooth-Gerät** verbunden ist. Wenn dies der Fall ist, werden alle Audiosignale an das Bluetooth-Gerät weitergeleitet.
5. Wenn Sie einen von Ihnen installierten Klingelton verwenden, versuchen Sie es mit einem vorinstallierten Klingelton.
6. Sehen Sie im **abgesicherten Modus** nach, ob von Ihnen installierte Apps das Problem verursachen, und deinstallieren Sie die Apps bei Bedarf. Beginnen Sie mit App-Typen wie Startprogrammen, Task Killern oder Virenschutz-Apps.

Anrufannahme nicht möglich

1. Löschen Sie die Daten für die Telefon-App.

Durchgehendes Besetztzeichen

Ausgehende Anrufe

1. Wenn Sie ein schnelles Besetztzeichen hören, wenn Sie eine Nummer anrufen, werden möglicherweise gerade alle Mobilfunknetze verwendet, weshalb der Anruf nicht durchkommt. Versuchen Sie es später erneut.
2. Wenn Sie jedes Mal ein schnelles Besetztzeichen hören, wenn Sie die gleiche Nummer wählen, wird Ihre Nummer u. U. durch eine App blockiert. Versuchen Sie es über eine andere Nummer.

Eingehende Anrufe

Wenn Sie ein Signal haben und Anrufe tätigen können, Anrufer Ihnen jedoch mitteilen, dass sie stets ein Besetztzeichen erhalten, wenn sie Sie anrufen, stellen Sie sicher, dass Sie **ihre Nummern nicht blockiert** haben.

Anrufe/Nachrichten werden nicht empfangen

1. Wenn der **Flugmodus** aktiviert ist, schalte ihn aus.
2. Schalte dein Telefon aus und anschließend wieder ein.
3. Überprüfe, ob Updates für die Telefon- und Nachrichten-App vorhanden sind.

4. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).

Anruf wird auf die Mailbox umgeleitet

Überprüfe deine **Bitte nicht stören**-Einstellungen:

1. Suche nach  in deiner [Statusleiste](#). Wenn das Symbol angezeigt wird, werden Anrufe auf die Mailbox umgeleitet, um dich nicht zu stören. Damit dein Telefon bei eingehenden Anrufen klingelt, öffne die Schnelleinstellungen und berühre , um [zu deaktivieren Bitte nicht stören](#).
2. [Überprüfe deine Zeitpläne für Bitte nicht stören und lösche alle, die du nicht benötigst](#).

Probleme während Anrufen

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

Bildschirm wird schwarz

1. Wenn Sie eine Hülle, Abdeckung oder Bildschirmschutzfolie verwenden, entfernen Sie diese, um zu sehen, ob dies das Problem verursacht hat.
2. Überprüfen Sie Ihren [Näherungssensor](#).
Tätigen Sie einen Anruf und platzieren Sie das Telefon auf einem Tisch (verwenden Sie nicht den Lautsprechermodus). Halten Sie Ihre Hand dann über den Näherungssensor, um zu sehen, ob Sie den Bildschirm aktivieren und deaktivieren können.
3. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.

Anrufe werden beendet.

1. Überprüfen Sie die Signalstärke:
 - Ein schwaches Signal von Ihrem Mobilfunkanbieter ist eine häufige Ursache für abgebrochene Anrufe. In der [Statusleiste](#) sehen Sie, wie viele Balken Ihre Netzverbindung hat. Wenn Sie nur einen oder zwei Balken sehen, wechseln Sie den Standort, um Ihre Signalstärke zu verbessern, insbesondere, wenn Sie sich in Innenräumen befinden.
2. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste und berühre dann **Ausschalten**. Schalte das Smartphone dann ein, um eine neue Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
3. Prüfen Sie während eines Anrufs, ob der [Näherungssensor](#) funktioniert, indem Sie ihn abdecken, um sich zu vergewissern, dass der Bildschirm zur Vermeidung von unbeabsichtigten Berührungen während Anrufen ausgeschaltet wird. Sie können auch eine App herunterladen, die den Bildschirm während Anrufen automatisch sperrt. Suchen Sie nach „Displaysperre bei Anrufen“ im Play Store.
4. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.
5. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
6. [Setze das Telefon zurück](#).

Gesprächspartner können mich nicht hören

Anrufer können mich nicht hören

1. Stellen Sie sicher, dass das [Mikrofon](#) nicht abgedeckt ist:
 - Wenn Sie eine Hülle, Abdeckung oder Bildschirmschutzfolie verwenden, entfernen Sie diese, um zu sehen, ob dies das Problem verursacht hat.
 - Überprüfen Sie, ob die Schutzfolie, die mit dem Telefon geliefert wird, entfernt wurde.

2. Prüfen Sie, ob das Telefon Datenschutz für Sprachnotizen verwendet. (Diese Funktion steht nicht auf allen Modellen zur Verfügung.) Deaktivieren Sie die Funktion, um zu sehen, ob die Klangqualität sich verbessert:
 - a. Tippe auf .
 - b. Tippe auf  > **Einstellungen** > **Anrufe**.
3. Wenn das Problem auftritt, während Sie den Lautsprecher oder ein Bluetooth-Headset verwenden, überprüfen Sie die Signalstärke.

In der **Statusleiste** sehen Sie, wie viele Balken Ihre Netzverbindung hat. Wenn Sie nur einen oder zwei Balken sehen, wechseln Sie den Standort, um Ihre Signalstärke zu verbessern, insbesondere, wenn Sie sich in Innenräumen befinden.
4. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.

Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste und tippe dann auf **Ausschalten**. Schalte das Smartphone dann ein, um eine neue Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
5. Überprüfe, ob für dein Telefon **ein Softwareupdate verfügbar ist**.
6. **Verwende den abgesicherten Modus**, um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.
7. **Setze das Telefon zurück**.

Andere können mich in Apps wie Meet oder WhatsApp nicht hören

1. Erzwingen Sie das Anhalten der App. Dadurch wird die App vollständig heruntergefahren, einschließlich aller Hintergrunddienste, die möglicherweise die Ursache des Problems sind.
2. **Überprüfe, ob Updates für die App vorhanden sind**.
3. Schalte dein Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. Lösche den App-Cache.

Schlechte Tonqualität bei Anrufen

Überprüfe zunächst die Lautstärke (**Einstellungen** > **Ton & Vibration** > **Anruflautstärke**).

Womit telefonierst du?

Kabelgebundenes Headset

1. Stellen Sie sicher, dass das Headset vollständig in die **Headset-Buchse** eingesteckt wurde.
2. Wenn Sie eine Hülle oder Abdeckung verwenden, entfernen Sie diese, um zu sehen, ob dies die Störung verursacht hat.
3. Versuchen Sie es mit einem anderen Headset, um zu sehen, ob das Problem von dem ursprünglichen Headset verursacht wurde.

Hörmuschel

1. Stellen Sie sicher, dass das **Mikrofon** nicht abgedeckt ist:
 - Wenn Sie eine Hülle, Abdeckung oder Bildschirmschutzfolie verwenden, entfernen Sie diese, um zu sehen, ob dies das Problem verursacht hat.
 - Wenn das Telefon mit einer Schutzfolie aus Kunststoff geliefert wurde, entferne die Folie.

2. Versuchen Sie, während eines Anrufs den Lautsprecher oder ein kabelgebundenes Headset zu verwenden, um herauszufinden, ob sich die Tonqualität verbessert. Wenn dies nicht funktioniert, liegt das Problem wahrscheinlich bei der Netzwerksignalstärke und nicht bei der Hardware.
3. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste und tippe dann auf **Ausschalten**. Schalte das Smartphone dann ein, um eine neue Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
4. [Verwende den abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstalliere sie nach Bedarf.
5. Überprüfe, ob für dein Telefon [ein Softwareupdate verfügbar ist](#).
6. [Setze das Telefon zurück](#).

Verbundenes Bluetooth-Gerät

Überprüfe den Akkuladestand auf deinem Telefon und auf dem Bluetooth-Gerät und lade sie bei Bedarf auf. [Gekoppelte Bluetooth-Geräte](#) trennen möglicherweise die Verbindung oder erzeugen Geräusche, wenn der Ladestand des Telefons oder des Bluetooth-Geräts niedrig ist.

Probleme beim Laden

Versuchen Sie es mit folgenden Problemlösungen. Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben wurde:

1. Vergewissern Sie sich, dass der **USB-Stecker** fest im Telefon eingesteckt ist.
2. Wenn der Akku vollständig entladen ist, schließen Sie das Ladegerät an und warten Sie etwa 10 Minuten, bis die Spannung zum Laden ausreicht. Drücken Sie dann die Ein-/Austaste.
3. Wenn Sie das Telefon über eine Steckdose laden:
 - Falls die Steckdose über einen Schalter verfügt, vergewissern Sie sich, dass sie eingeschaltet ist.
 - Verwende das mitgelieferte Ladegerät oder ein anderes Ladegerät, das mit deinem Telefon kompatibel ist.
 - Entfernen Sie eventuelle Schutzhüllen, um festzustellen, ob diese die Verbindung mit dem Ladegerät/Anschluss behindern.
 - Prüfen Sie das Ladegerät auf Schäden am Kabel oder Stecker. Wenn Sie Schäden erkennen, versuchen Sie, das Telefon über einen Computer zu laden, indem Sie die beiden Geräte mit einem USB-Kabel verbinden.
 - Prüfen Sie die Steckdose auf Schäden oder lose Teile. Wenn Sie Schäden erkennen, verwenden Sie eine andere Steckdose.
4. Wenn Sie das Telefon über einen Computer laden, überprüfen Sie die USB-Verbindung:
 - a. Wischen Sie die **Statusleiste** nach unten.
 - b. Tippe in der USB-Benachrichtigung auf  und dann auf die Benachrichtigung.
 - c. Tippe auf **Keine Datenübertragung**.
5. Starten Sie das Telefon neu, indem Sie die Ein/Aus-Taste 7–10 Sekunden lang gedrückt halten.
6. [Setze das Telefon zurück](#).

Telefon wird während des Ladevorgangs heiß

Der TurboPower-Lader, der eine effiziente und schnelle Aufladung ermöglicht, kann zum Aufheizen der Batterie führen, was normal ist. Wenn die Batterie 44 °C erreicht, wird die Laderate langsamer. Sobald die Batterie abgekühlt ist, beginnt das Ladegerät erneut mit dem Schnellladen.

TurboPower-Ladevorgang funktioniert nicht

Wenn der Akkuladestand unter 78 % liegt, lädt das TurboPower-Ladegerät schnell. Wenn der Akku zu 78 % oder mehr geladen ist, wird er mit normaler Geschwindigkeit aufgeladen.

Wenn dein Akku weniger als 78 % geladen ist und nicht schnell aufgeladen wird, trenne dein Telefon vom Ladegerät und schließe es wieder an.

Akku entlädt sich zu schnell

Schwankende Akkulaufzeit

Die Art der Verwendung Ihres Telefons kann sich entscheidend auf die Akkulaufzeit auswirken. Vorgänge wie Navigation, Spiele, im Internet Surfen, Telefonieren und Nachrichten Versenden verbrauchen Energie. Die Akkulaufzeit kann daher von Tag zu Tag je nach Nutzung variieren.

Wenn sich Ihr Akku schneller als erwartet entlädt

Wenn die Akkulaufzeit kürzer als üblich zu sein scheint, ist eine schnelle und einfache Maßnahme, das Telefon neu zu starten – vor allem dann, wenn Sie es länger als eine Woche nicht ausgeschaltet haben.

1. Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt.
2. Berühren Sie **Neustart**.
3. Schließen Sie Ihr Telefon an die Stromversorgung an und laden Sie es ganz normal auf.

Tipps:

- Anpassungen der Einstellungen zur [Verlängerung der Akkulaufzeit](#)
- Überprüfe den Zustand des Akkus des Smartphones, um festzustellen, ob der Akku ausgetauscht werden muss.

Bluetooth-Probleme

Bluetooth wird automatisch aktiviert

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Wenn Bluetooth ausgeschaltet ist, kann das Telefon weiterhin scannen und automatisch eine Verbindung zu einem zuvor gekoppelten Gerät herstellen. Um dies zu verhindern [deaktivieren Bluetooth-Suche](#) Sie die Funktion.
2. Einige Apps von Drittanbietern, die Bluetooth-Geräte steuern (Smartwatches, Fitness-Tracker, GPS-Systeme für Fahrzeuge usw.), aktivieren Bluetooth automatisch. In diesem Fall können Sie Bluetooth ggf. nicht deaktivieren.

Um zu überprüfen, ob eine installierte Drittanbieter-App Bluetooth automatisch aktiviert, verwenden Sie den [abgesicherten Modus](#), um die entsprechende App zu ermitteln. Deinstallieren Sie diese App anschließend.

Pairing nicht möglich

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. [Überprüfen Sie zunächst das Grundlegende](#).
2. Vergewissern Sie sich, dass sich das Telefon und das Bluetooth-fähige Gerät im Erkennungsmodus befinden.
3. Aktualisieren Sie die Liste der verfügbaren Geräte:
 - a. Öffnen Sie [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte**.
 - b. Berühren Sie **Neues Gerät koppeln**.
4. Überprüfen Sie, ob ein [Softwareupdate](#) für das Telefon zur Verfügung steht.
5. Wenn Sie Probleme mit der Synchronisierung des Autos haben, sehen Sie sich die Anweisungen des Herstellers für das Modell an.
6. [Setzen Sie die Telefonverbindungen zurück](#) und schalten Sie das Telefon anschließend aus und wieder ein.

Verbindung mit einem zuvor bereits gekoppelten Gerät kann nicht hergestellt werden

Trennen Sie das Bluetooth-Gerät und führen Sie das Pairing anschließend erneut durch:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **Verbundene Geräte**.
2. Tippe neben dem Gerät mit Pairing auf  > **ENTFERNEN**.
3. [Führen Sie das Pairing mit dem Gerät](#) erneut durch.

Musik nicht hörbar

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. [Überprüfen Sie zunächst das Grundlegende](#).

2. Prüfen Sie, ob die Lautstärke am Telefon, Auto oder Bluetooth-Gerät aktiviert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass mit Ihrem Gerät gekoppelte Geräte keine Musik wiedergeben.
4. Prüfen Sie, ob **Media-Audio** eingeschaltet ist:
 - a. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Verbundene Geräte**.
 - b. Berühren Sie neben dem gekoppelten Gerät .
 - c. Stellen Sie sicher, dass **Media-Audio** aktiviert ist.
5. Wenn das Problem beim Auto liegt, prüfen Sie die Anweisungen des Autos.

Es können keine Anrufe getätigt werden oder Anrufe sind ohne Ton

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Stellen Sie sicher, dass mit Ihrem Gerät gekoppelte Geräte keine Anrufe annehmen.
2. Prüfen Sie, ob **Telefon-Audio** eingeschaltet ist:
 - a. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Verbundene Geräte**.
 - b. Berühren Sie neben dem gekoppelten Gerät .
 - c. Stellen Sie sicher, dass **Telefon-Audio** aktiviert ist.
3. Wenn das Problem beim Auto liegt, prüfen Sie die Anweisungen des Autos.

Verbindung wird unterbrochen

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Überprüfen Sie den Akkuladestand auf Ihrem Telefon und auf dem Bluetooth-Gerät und laden Sie sie bei Bedarf auf. Bluetooth-Geräte trennen möglicherweise die Verbindung oder erzeugen Geräusche, wenn der Ladestand des Telefons oder des Bluetooth-Geräts niedrig ist.
2. Positionierung einstellen:
 - Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät entsprechend tragen oder positionieren.
 - Halten Sie metallische Gegenstände, wie Schlüssel oder Münzen, von Telefon und Gerät fern, um Störungen zu vermeiden.
3. Löschen Sie die Daten für diese System-App:
 - a. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Apps** und berühren Sie **Alle # Apps anzeigen**.
 - b. Berühren Sie  > **Systemprozesse anzeigen**.
 - c. Berühren Sie **Bluetooth** > **Speicher und Cache** > **Speicherinhalt löschen**.

Gekoppeltes Gerät erkennt keine Kontakte

Überprüfen Sie, ob die Kontaktfreigabe aktiviert ist:

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Verbundene Geräte**.
2. Berühren Sie neben dem synchronisierten Gerät .
3. Stellen Sie sicher, dass **Kontaktfreigabe** eingeschaltet ist.

4. Überprüfen Sie die Freigabe-Einstellungen auf dem Gerät mit Pairing oder in der Geräte-App und passen Sie diese an.

Problembehebung: Überprüfen von Grundlegendem

Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Überprüfen Sie den Akkuladestand des Telefons und des Bluetooth-Geräts und laden Sie bei niedrigem Ladestand den jeweiligen Akku.
2. Das Telefon und das Bluetooth-Gerät sollten maximal neun Meter voneinander entfernt sein. Je geringer die Entfernung, desto besser die Verbindung.
3. Deaktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und aktivieren Sie es anschließend wieder.
4. Schalten Sie das Bluetooth-Gerät aus, um die Verbindung zu trennen. Schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein, damit es automatisch eine **erneute Verbindung** zum Telefon herstellt.
5. Schalten Sie das Telefon und das Bluetooth-Gerät aus und erneut ein.

Wenn sich das Problem anhand dieser Schritte nicht beheben lässt, folgen Sie den Schritten für spezifische Probleme in den obigen Abschnitten.

Probleme mit dem WLAN

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

Keine Verbindung zu einem Netzwerk möglich

1. Wenn Sie zum Verbinden [das Passwort eingeben](#):
 - Ermitteln Sie das Passwort des WLAN-Routers und geben Sie es korrekt auf Ihrem Telefon ein.
 - Wenn die Schaltfläche **Verbinden** ausgegraut ist, ist das von Ihnen eingegebene Passwort nicht lang genug. Überprüfen Sie das Router-Passwort und geben Sie es erneut auf Ihrem Telefon ein.
2. Überprüfen Sie, ob ein [Softwareupdate](#) für das Telefon zur Verfügung steht.
3. Überprüfen Sie, ob die WLAN-Router-Firmware auf dem neuesten Stand ist.
4. [Setze die Netzwerkverbindungen des Telefons zurück.](#)
5. [Setze das Telefon zurück.](#)

Verbindung wird unterbrochen

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist.

1. [WLAN-Scannen](#) deaktivieren
2. [Entferne die Netzwerkverbindung](#). Richte dann die WLAN-Verbindung erneut ein.
3. Überprüfen Sie, ob ein [Softwareupdate](#) für das Telefon zur Verfügung steht.
4. Starten Sie den WLAN-Router neu, indem Sie ihn etwa 30 Sekunden lang vom Netzstrom trennen und dann wieder anschließen. Sobald der WLAN-Router wieder läuft, versuchen Sie, die Verbindung wiederherzustellen.
5. Melden Sie sich auf einem Computer bei Ihrem Router an und versuchen Sie, eine oder mehrere der folgenden Router-Einstellungen anzupassen:
 - Wenn der Router über mehrere Frequenzbänder verfügt, deaktivieren Sie das niedrigere Band.
 - Ändern Sie die Verschlüsselungs-/Sicherheitseinstellungen der SSID von WPA-Passwort zu WPA-PSK.
 - Verwenden Sie keine automatische Kanalauswahl. Vergeben Sie stattdessen einen festen Kanal, z. B. Kanal 6.
6. [Setze die Verbindungen des Telefons zurück.](#)

Hotspot-Probleme

Falls du deinen Hotspot nicht einschalten kannst, prüfe ob:

- [die Mobilfunkdaten aktiviert sind.](#)
- [Datensparmodus ausgeschaltet ist.](#)

Wenn Sie keine Computer oder Tablets mit dem WLAN-[Hotspot](#) Ihres Telefons verbinden können:

1. Das Mobilfunknetz für dein Telefon ist möglicherweise nicht in Reichweite. Überprüfe das Signalsymbol in der Statusleiste, um sicherzustellen, dass du eine starke Verbindung hast. Probiere andernfalls diese [Schritte zur Fehlerbehebung](#) aus.
2. Geben Sie das Passwort erneut auf dem Gerät ein, wobei es dem [Hotspot-Passwort](#) entsprechen muss, das auf Ihrem Telefon eingerichtet ist. Stellen Sie sicher, dass die Art der Verschlüsselung und die Sicherheitseinstellungen auf dem Gerät und dem Telefon übereinstimmen.
3. Trennen und erneut verbinden:
 - a. Deaktivieren Sie die Verbindung auf Ihrem Gerät.
 - b. Schalten Sie den Hotspot des Telefons aus.
 - c. Starten Sie das Gerät neu.
 - d. Warten Sie 1 Minute vor dem Einschalten und [Aktivieren](#) des Hotspots auf Ihrem Telefon.
 - e. Verbinden Sie das Gerät erneut.

Wenn Sie einen Computer oder ein Tablet angeschlossen haben, aber nicht auf bestimmte Websites zugreifen können:

1. Schalten Sie den Computer bzw. das Tablet aus und wieder ein.
2. Stellen Sie sicher, dass die Browser-Version auf dem neuesten Stand ist.

Ich kann keine Dateien übertragen und keine USB-Verbindung mit dem Computer herstellen

Wenn Sie Probleme mit einem [USB-Anschluss](#) für die Verbindung Ihres Telefons mit dem Computer haben, probieren Sie diese Schritte zur Fehlerbehebung aus.

USB-Verbindung überprüfen

- Überprüfe auf deinem Smartphone, ob die [USB-Verbindung auf den Dateiübertragungs-Modus eingestellt ist](#).
- Verwenden Sie ein anderes USB-Kabel. Nicht alle USB-Kabel können Dateien übertragen.
- Wenn das Smartphone Feuchtigkeit im USB-Anschluss festgestellt hat, was in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit vorkommen kann, oder wenn das Smartphone mit Wasser in Berührung gekommen ist, ziehe den Stecker heraus, wische es trocken und schüttle es vorsichtig etwa 10 Mal mit dem USB-Anschluss nach unten, um die Feuchtigkeit zu entfernen. Lege es zum Trocknen an die Luft auf ein Tuch oder benutze einen Ventilator, damit es schneller trocknet.
- Um den USB-Anschluss an Ihrem Telefon zu testen, schließen Sie Ihr Telefon an einen anderen Computer an.
- Um den USB-Anschluss an Ihrem Computer zu testen, schließen Sie ein anderes Gerät an Ihren Computer an.
- Wie du dein Smartphone an ein Auto, einen Projektor oder ein anderes Gerät anschließt, erfährst du in der Bedienungsanleitung, die mit dem Gerät geliefert wurde.

Computer überprüfen

Windows-PC

1. Überprüfe auf dem PC, ob **Einstellungen > Erweiterte Systemeinstellungen > Registerkarte Hardware > Geräteinstallationseinstellungen** so eingestellt ist, dass Treiber für neue Geräte automatisch erkannt und installiert werden.
2. Starte deinen PC neu.

Mac-Computer

1. Überprüfe, ob auf deinem Computer Mac OS X 10.5 oder höher läuft.
2. Überprüfen Sie, ob auf Ihrem Computer [Android File Transfer](#) installiert und geöffnet ist.
3. Starten Sie Ihren Computer neu.

Telefon überprüfen

1. Überprüfen Sie, ob ein [Softwareupdate](#) für das Telefon zur Verfügung steht.
2. Schalte dein Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste, und tippe dann auf **Ausschalten**.

Entsperrcode vergessen

Wenn Sie Ihre PIN, Ihr Muster oder Ihr Passwort zum Entsperren des Bildschirms vergessen haben, müssen Sie alle Daten von Ihrem Telefon löschen, es erneut einrichten und eine [neue Displaysperre](#) festlegen.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Gmail-Adresse und das Passwort zur Hand haben, da Sie diese Angaben beim Einrichten des Telefons benötigen. Wenn Sie sie vergessen haben, rufen Sie sie von der [Google-Website](#) ab.
2. Nehmen Sie einen [externen Reset](#) des Telefons vor.

Ich kann mich nicht bei Google anmelden

Wenn Sie die Gmail-Adresse und das Passwort für Ihr Google-Konto vergessen haben:

1. Besuchen Sie die [Google-Webseite](#), um das Passwort zurückzusetzen.
2. Melden Sie sich auf einem Computer bei Gmail an und vergewissern Sie sich, dass das neue Passwort funktioniert.
3. Warten Sie 24 Stunden nach dem Ändern des Passworts, bis Sie Ihr Gerät zurücksetzen. Aus Sicherheitsgründen können Sie ein Konto erst dann zum Einrichten eines Telefons nach dem Zurücksetzen verwenden, wenn die Passwortänderung mindestens 24 Stunden zurückliegt.

Probleme bei der Kontosynchronisierung

Wenn in Ihrem Konto Probleme bei der Kontosynchronisierung auftreten, wird möglicherweise eine Meldung oder ein -Symbol angezeigt.

In den meisten Fällen sind diese Probleme temporär und Ihr Konto wird nach einigen Minuten erneut synchronisiert. Wenn die Synchronisierungsprobleme anhalten, probieren Sie die folgenden Lösungen aus.

Konto manuell synchronisieren

1. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
2. Berühren Sie das Konto, das Sie synchronisieren möchten.
3. Berühren Sie **Kontosynchronisierung**.

Wenn Ihr Telefon synchronisiert, ist Ihr Problem behoben. Wenn nicht, probieren Sie die folgenden Lösungen zur Fehlerbehebung aus.

Grundlegende Fehlerbehebung

Versuchen Sie nach jedem Schritt zur Fehlerbehebung, eine manuelle Synchronisierung durchzuführen, um zu prüfen, ob die Synchronisierung funktioniert.

1. Überprüfen Sie, ob die automatische Synchronisierung aktiviert ist.

- a. Öffnen Sie **Einstellungen** > **Passwörter und Konten**.
- b. Berühren Sie das Konto.

 neben dem Kontonamen bedeutet, dass einige oder alle Kontoinformationen für die automatische Synchronisierung konfiguriert sind.

 neben dem Kontonamen bedeutet, dass das Konto nicht automatisch synchronisiert wird.

2. Stellen Sie sicher, dass Ihre Internetverbindung funktioniert.

Damit die Synchronisierung funktioniert, benötigen Sie eine Internetverbindung. Um zu testen, ob die Verbindung funktioniert, öffnen Sie einen Browser und laden Sie eine Website. Wenn die Website nicht lädt, suchen Sie Hilfe beim Verbinden mit **WLAN** oder **Mobilfunkdaten**.

3. Überprüfen Sie, ob Kontoprobleme bestehen.

Damit die Synchronisierung funktioniert, müssen Sie sich bei Ihrem Google-Konto anmelden können. Stellen Sie sicher, dass Sie sich auf andere Weise und auf einem anderen Gerät bei Ihrem Konto anmelden können. Versuchen Sie beispielsweise, Ihr Gmail-Konto über den Browser auf Ihrem Computer aufzurufen.

- Wenn Sie sich anmelden können, hängt das Problem mit Ihrem Telefon zusammen. Fahren Sie mit der nächsten Lösungsmöglichkeit fort.
- Wenn Sie sich nicht anmelden können, **bestehen möglicherweise Probleme mit Ihrem Konto**.

4. Überprüfen Sie, ob ein **Softwareupdate** für das Telefon zur Verfügung steht.

Erweiterte Fehlerbehebung

Versuchen Sie nach jedem Schritt zur Fehlerbehebung, eine manuelle Synchronisierung durchzuführen, um zu prüfen, ob die Synchronisierung funktioniert.

1. [Entfernen Sie Ihr Konto und fügen Sie es erneut hinzu.](#)
2. Löschen Sie die Cache-Partition und die Daten der Kontakte-App.
 - a. Wenn du seit der letzten Synchronisierung Kontakte gespeichert hast, sichere sie. Öffne die **Kontakte**-App und tippe auf  **Verwalten** >  **Exportieren**. Exportiere die Inhalte in eine VCF-Datei und sende die Datei per E-Mail an dich selbst.
 - b. Löschen Sie die Cache-Partition und die Daten der Kontakte-App.
 - c. Lade die VCF-Datei herunter, die du dir per E-Mail gesendet hast, und importiere diese Kontakte (**Kontakte**-App >  **Verwalten** >  **Importieren**).

Probleme mit Apps oder Widgets

App oder Widget fehlt auf dem Startbildschirm

Wenn eine App aus Ihrem Startbildschirm verschwunden ist, wurde die Verknüpfung zum Öffnen der App entfernt. Sie müssen dann einfach [eine Verknüpfung hinzufügen](#).

Wenn eine App nicht mehr in der App-Liste angezeigt wird, müssen Sie sie [neu installieren](#).

Die App stürzt ab, lässt sich nicht öffnen oder funktioniert nicht.

Prüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Schalte dein Telefon aus und anschließend wieder ein.
Drücke und halte die Ein-/Aus-Taste, und tippe dann auf **Ausschalten**.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Berechtigungen für die App nicht deaktiviert wurden. Wenn eine der Berechtigungen deaktiviert ist, [aktivieren Sie sie](#) und versuchen Sie erneut, die App zu verwenden.
3. [Aktualisieren Sie die App](#).
4. Erzwingen Sie das Anhalten der App. Dadurch wird die App vollständig heruntergefahren, einschließlich aller Hintergrunddienste, die möglicherweise die Ursache des Problems sind.
5. Leeren Sie den Cache der App. Dadurch wird Speicherplatz durch Entfernen temporärer Dateien frei.
6. Löschen Sie die Daten der App. Dadurch werden alle in dieser App gespeicherten Daten gelöscht.
7. Kontaktieren Sie den Entwickler der App.
 - a. [Öffnen](#) Sie die Play Store-App.
 - b. Berühren Sie das Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.
 - c. Berühren Sie die App und wischen Sie nach unten, um Kontaktinformationen anzuzeigen.
8. Wenn alles andere fehlschlägt, [löschen Sie die App](#).

Tipp: Um herauszufinden, welche Drittanbieter-App Leistungsprobleme verursacht, [nutzen Sie den abgesicherten Modus](#).

App im abgesicherten Modus deaktiviert

Wenn Apps deaktiviert wurden, weil Sie sich im [abgesicherten Modus](#) befinden, können Sie diese erst wieder nutzen, nachdem Sie den abgesicherten Modus beendet haben.

Um den abgesicherten Modus zu beenden, schalten Sie das Telefon aus und dann wieder ein.

Wenn du keine Apps aktualisieren kannst

Wenn du siehst, dass zu aktualisierende Apps im Status „Ausstehend“ festhängen, aktualisiere zunächst die  Chrome-App.

1. Brich auf dem Bildschirm „Ausstehende Downloads“ alle Downloads ab.
2. Wische zu  **Chrome** und tippe auf **Aktualisieren**.

3. Nachdem Chrome aktualisiert wurde, berühre **Alle aktualisieren**.
Deine Apps werden jetzt wieder normal aktualisiert.

Probleme mit installierten Apps

Prüfen Sie nach jedem Schritt, ob das Problem behoben ist:

1. Überprüfen Sie, ob **Updates** für die App vorhanden sind.
2. Wenn Sie die App öffnen können, berühren Sie  oder  > **Hilfe** und suchen Sie nach Informationen zur Fehlerbehebung.
3. Löschen Sie den App-Cache.
4. Rufen Sie die Website des Entwicklers auf, um Support zu erhalten.
 - a. **Öffnen** Sie die Play Store-App.
 - b. Berühren Sie das Profilsymbol  > **Apps und Gerät verwalten**.
 - c. Berühren Sie die App und wischen Sie nach unten, um einen Link zur Website anzuzeigen.

Probleme mit der Kamera

Foto erscheint verschwommen

Wischen Sie das Objektiv mit einem weichen, trockenen Tusch ab und nehmen das Foto neu auf.

Wenn neue Fotos immer noch unscharf aussehen:

- Erhöhen Sie die Auflösung ([Fotoformat](#)) in der Kamera-App. Eine kleinere Bildgröße führt zu einer geringeren Bildqualität.
- Vermeiden Sie das Zoomen beim Aufnehmen eines Fotos. Verpixelung tritt beim Zoomen in ein digitales Foto immer auf. Wenn Sie den Zoom während der Aufnahme selbst verwenden, ist die Verpixelung offensichtlicher.
- Wenn Sie sich in Innenräumen befinden und Panorama-Fotos aufnehmen, wechseln Sie in den regulären Modus. Panorama eignet sich am besten für Aufnahmen im Freien; der Algorithmus, der die Bilder zusammenfügt, ist nicht für Innen- und Nahaufnahmen optimiert.

Fotos versehentlich gelöscht

Sie können versuchen, kürzlich gelöschte Fotos [wiederherzustellen](#).

Wenn sie wiederhergestellt wurden, achten Sie darauf, Ihre Fotos in der Cloud zu sichern.

Foto kann nicht gelöscht werden

Wenn ein Foto oder Video, das Sie gelöscht haben, wieder auftaucht, überprüfen Sie, ob es sich auf Ihrer SD-Karte befindet. Um es zu löschen, verwenden Sie die Dateien-App. (Wenn Sie nicht über diese App verfügen, [laden](#) Sie eine Dateiverwaltungs-App herunter und verwenden Sie sie zum Löschen des Fotos von der Karte).

[Nehmen](#) Sie alternativ die Karte aus dem Telefon und verwenden Sie einen Computer, um Fotos von der Speicherkarte zu löschen.

Kameraprobleme in WhatsApp

Wenn Sie WhatsApp installiert haben und Probleme bei der Aufnahme von Fotos oder Videos haben:

1. Überprüfen Sie, ob [Updates](#) für die App vorhanden sind.
2. Löschen Sie den App-Cache.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, öffnen Sie WhatsApp, berühren Sie  > **Einstellungen** > **Hilfe** und suchen Sie nach Informationen zu dem Problem.

Fehler: Kamera-Neustart nötig, um fortzufahren.

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist:

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
2. Löschen Sie den Cache für die Kamera-App.
3. Überprüfen Sie, ob [Updates](#) für die Kamera-App vorhanden sind.

4. Verwenden Sie den [abgesicherten Modus](#), um zu sehen, ob installierte Apps das Problem verursachen, und deinstallieren Sie sie nach Bedarf.

Wenn die Kamera im abgesicherten Modus korrekt funktioniert, verursacht wahrscheinlich eine Drittanbieter-App das Problem.

5. Wenn Sie Fotos und Videos auf Ihrer SD-Karte speichern, [entfernen Sie](#) die Karte und prüfen Sie, ob Sie Fotos aufnehmen können, ohne dass der Fehler auftritt. Wenn dies der Fall ist, ersetzen Sie die SD-Karte durch eine neue Karte. Stellen Sie sicher, dass die neue Karte A1-zertifiziert ist und über eine hohe Schreibgeschwindigkeit verfügt.

Fehler: Kamera beschäftigt

Dieser Fehler kann auftreten, wenn Sie die Kamera in einer App verwenden und dann zu einer anderen App wechseln, die eine Berechtigung für den Zugriff auf die Kamera braucht.

Prüfen Sie nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben ist:

1. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
2. Prüfen Sie, welche Apps die [Berechtigung](#) zum Zugriff auf die Kamera haben.

[Einstellungen](#) > **Apps** > **Kamera**

Prüfen Sie die Liste der Apps auf Ihrem Telefon, die Zugriff auf die Kamera anfordern, und entfernen Sie den Zugriff für Apps, die verdächtig wirken oder die Sie nicht verwenden.

3. Löschen Sie die Cache-Partition und die Daten der Kamera-App.

Fehler: Papierkorb ist voll

Wenn Sie Meldungen bekommen, dass der Papierkorb voll ist:

1. [Öffnen](#) Sie die **Galerie**-App.
2. Berühren Sie **Ordner** > **Papierkorb** > **Papierkorb leeren**.
3. Berühren Sie **Leer**, um den Löschvorgang zu bestätigen.

Probleme mit Messengern

Wenn du Probleme beim [Senden oder Empfangen von Nachrichten](#) hast, versuche Folgendes:

1. Überprüfe, ob [Updates für die Nachrichten-App](#) vorhanden sind.
2. Überprüfen Sie, ob ein [Softwareupdate](#) für Ihr Telefon zur Verfügung steht.
3. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. Wenn das Problem weiterhin besteht, befolge die Schritte unten für spezifische Probleme. Überprüfe nach jedem Fehlerbehebungsschritt, ob das Problem behoben werden konnte.

Rotes ! neben der SMS

Wenn  angezeigt wird, wurde Ihre Nachricht nicht gesendet.

1. Überprüfe die Signalstärke.
Ein schwaches Signal von Ihrem Mobilfunkanbieter ist eine häufige Ursache für nicht gesendete Nachrichten. In der [Statusleiste](#) sehen Sie anhand der Balken, wie stark Ihre Netzverbindung ist. Wenn Sie nur einen oder zwei Balken sehen, wechseln Sie den Standort, um Ihre Signalstärke zu verbessern, insbesondere, wenn Sie sich in Innenräumen befinden.
2. Öffne die Konversation und [sende die Nachricht erneut](#).

Benachrichtigungen werden nicht gehört

1. Überprüfe, ob [Benachrichtigungen für Nachrichten aktiviert sind](#).
2. Suche in deiner [Statusleiste](#) nach . Wenn das Symbol angezeigt wird:
 - [Öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre , um Bitte nicht stören zu deaktivieren.
 - Stelle sicher, dass dein Telefon [zu den entsprechenden Zeiten auf Anruf-Screening](#) eingestellt ist.

Nachrichten werden nicht gesendet oder empfangen

1. Ändern Sie Ihr bevorzugtes Netzwerk zu **Global**. (Nicht alle Mobilfunkanbieter unterstützen diese Funktion.)
2. Wenn Sie kürzlich von einem iPhone gewechselt haben und Probleme damit haben, Nachrichten an ein iPhone zu senden bzw. von einem iPhone zu empfangen, ist Ihre Telefonnummer möglicherweise noch mit iMessage verknüpft. Sie müssen die [Registrierung Ihres Kontos aufheben](#).
3. Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter.

Bilder oder Videos werden nicht gesendet oder empfangen

Überprüfe Folgendes:

- [Mobilfunkdaten sind aktiviert](#).
- Dein Datentarif unterstützt MMS (Multimedia-Nachrichten).

Nachrichten-App reagiert nicht

1. Vergewissern Sie sich, dass die Berechtigungen für die Nachrichten-App nicht deaktiviert wurden. Wenn eine der Berechtigungen deaktiviert ist, [aktivieren Sie sie](#) und versuchen Sie erneut, die App zu verwenden.
2. Erzwingen Sie das Anhalten der App. Dadurch wird die App vollständig heruntergefahren, einschließlich aller Hintergrunddienste, die möglicherweise die Ursache des Problems sind.
3. Deinstallieren Sie alle neueren App-Updates.
Berühre und halte , dann tippe auf  **App-Info** >  > **Updates deinstallieren**.
4. Leeren Sie den Cache der App. So wird durch das Entfernen temporärer Dateien Speicherplatz frei.
5. [Setze das Telefon zurück](#).

Tastatur funktioniert nicht.

Wenn Ihre Tastatur Probleme hat, z. B. eine fehlende Leertaste:

1. [Überprüfe, ob Updates](#) für deine Tastatur-App vorhanden sind.
2. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
3. Lösche den Cache für die Tastatur-App.

Probleme mit Facebook, WhatsApp und anderen Apps

Wenn Sie Probleme mit installierten Messenger-Apps haben:

1. [Überprüfe, ob Updates für die App vorhanden sind](#).
2. Wenn Sie die App öffnen können, berühren Sie  oder  > **Hilfe** und suchen Sie nach Informationen zur Fehlerbehebung.
3. Schalten Sie Ihr Telefon aus und anschließend wieder ein.
4. Löschen Sie den App-Cache.

Gmail-Probleme

Hilfe zu Gmail finden Sie in den [Informationen zur Fehlerbehebung von Google](#).

Play Store-Probleme

Hilfe zu Play Store finden Sie in den [Informationen zur Fehlerbehebung von Google](#).

Die Android-Software aktualisieren

Um die beste Leistung zu erzielen, halten Sie das Telefon mit der aktuellen verfügbaren Android-Software auf dem neuesten Stand.

Die Android-Versionnummer überprüfen

So überprüfen Sie, welche Version von Android auf Ihrem Telefon ausgeführt wird:

1. Gehe zu **Einstellungen** > **Über das Telefon** > **Gerätedetails** > **Android-Version**.
2. Die angezeigte Zahl ist die Android-Version Ihres Telefons.

Installieren von Android-Softwareupdates

Das Telefon benachrichtigt Sie, wenn ein Android-Softwareupdate verfügbar ist.

Um manuell nach Aktualisierungen zu suchen, gehe zu **Einstellungen** > **Systemupdates** > **Auf Updates prüfen**.

Wenn ein Upgrade verfügbar ist, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um es zu installieren.

Tipps:

- Verwenden Sie beim Herunterladen von Software-Updates eine **WLAN-Verbindung**, damit keine Gebühren für die Datenübertragung fällig werden.
- Aus Sicherheitsgründen lädt Ihr Telefon automatisch Sicherheitsupdates (nicht Betriebssystem-Updates) über Ihr Mobilfunknetz herunter, wenn innerhalb weniger Tage nach Erhalt einer Benachrichtigung, dass ein Sicherheitsupdate verfügbar ist, kein WLAN verfügbar ist. In diesem Fall können je nach Anbieter Datengebühren anfallen.

Sie können kein Downgrade auf eine vorherige Softwareversion durchführen, nachdem Sie eine Aktualisierung installiert haben.

Überprüfen, ob und wann Updates verfügbar sind

Arten von Updates:

- **Sicherheitsupdates** enthalten Korrekturen und Verbesserungen von Google für Ihre aktuelle Version des Android-Betriebssystems. Motorola stellt diese Updates für die meisten Telefone regelmäßig zur Verfügung.
- **Updates des Android-Betriebssystems** sind neue Versionen des Android-Betriebssystems. Motorola stellt Updates des Betriebssystems von Google so schnell wie möglich für relevante Telefone bereit.

Um zu prüfen, ob es für Ihr Telefon eine Aktualisierung des Betriebssystems gibt oder ob ihr Telefon noch Sicherheitsupdates erhält, gehen Sie auf die Website **Softwareupdate** Ihres Landes. Unsere Kundendienstmitarbeiter erhalten ihre Android-Updateinformationen ebenfalls über diese Website. Falls auf der Website kein Update-Veröffentlichungsdatum für Ihr Telefon angegeben ist, ist das Veröffentlichungsdatum nicht bekannt.

Für Aktualisierungen des Android-Betriebssystems müssen wir, angesichts der Vielzahl an Telefonmodellen, Regionen und Vertriebskanälen teilweise Hunderte von Softwareversionen testen, bevor wird eine Aktualisierung für Ihr Telefon freigegeben. Da die Zusammenarbeit mit Mobilfunkanbietern und anderen Partnern für Zertifikate, unabhängige Tests und Änderungsanforderungen Zeit in Anspruch nimmt, erhalten nicht alle Telefonbesitzer die Updates zur gleichen Zeit, selbst wenn sie in der gleichen Region leben.

Verbindungen, Einstellungen oder Apps zurücksetzen

Wenn du Probleme mit bestimmten Funktionen deines Telefons hast, könnte ein Zurücksetzen dieser Einstellungen helfen. Wenn dieser Schritt nicht hilft, kannst du noch versuchen, [das ganze Telefon zurückzusetzen](#).

WLAN-, Mobilfunkdaten- und Bluetooth-Einstellungen zurücksetzen

Verwende diese Zurücksetzmethode, wenn:

- Die WLAN-Verbindung funktioniert nicht. Der Name deines WLAN-Netzwerks erscheint nicht auf deinem Telefon.
- Funknetz/Mobile Daten: Kein Signal und  wird in der Statusleiste angezeigt. Du kannst keine Anrufe starten oder empfangen, oder Anrufe brechen oft ab.
- Bluetooth funktioniert nicht oder wird automatisch deaktiviert.
- Die VPN-Verbindung funktioniert nicht wie erwartet.

Diese Daten werden beim Zurücksetzen gelöscht

- Alle auf deinem Telefon gespeicherten WLAN-Geräte und -Passwörter
- Alle Einstellungen zum Mobilfunknetz, z. B. das bevorzugte Netz
- Alle mit deinem Telefon gekoppelten Bluetooth-Geräte, z. B. Kopfhörer, Audiosysteme im Auto, Lautsprecher
- Alle auf dem Telefon eingerichteten VPN-Verbindungen

Es können keine einzelnen Verbindungen zum Zurücksetzen ausgewählt werden. Sie werden alle zurückgesetzt.

Zurücksetzen

Wenn Sie Verbindungsprobleme haben, lesen Sie zuerst diese Informationen:

- [WLAN](#)
- [Bluetooth](#)
- [Mobilfunkdaten](#)
- [Hotspot](#) (Internetfreigabe)

Wenn Sie immer noch Probleme haben, versuchen Sie dann, alle Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen:

1. Gehen Sie zu [Einstellungen](#) > **System** > **Rücksetzoptionen**.
2. Um die Netzwerkverbindung zurückzusetzen, tippe auf **Einstellungen für Mobilfunknetze zurücksetzen**.

Wenn du Dual-SIMs verwendest, wähle die SIM-Karte zum Zurücksetzen für die Einstellungen zu mobilen Daten.

3. Um andere Verbindungen zurückzusetzen, tippe auf **Bluetooth und WLAN zurücksetzen**.

4. Versuchen Sie, die Verbindung zum WLAN zu Mobilfunkdaten und zu Bluetooth neu herzustellen, oder versuchen Sie, Ihre Internetverbindung erneut zu teilen.

App-Einstellungen zurücksetzen

Bei diesem Vorgang kannst du keine einzelnen Apps zurücksetzen. Es werden alle Apps zurückgesetzt.

Wenn du nur Probleme mit bestimmten Apps hast, kannst du zuerst versuchen, die einzelnen Apps zurückzusetzen.

Wenn weiterhin die folgenden Probleme auftreten, solltest du versuchen, alle Apps zurückzusetzen:

- App stürzt oft ab oder lässt sich nicht öffnen
- App funktioniert nicht wie erwartet
- App verbraucht zu viel Akkuleistung oder mobile Daten
- App sendet Fehlermeldungen oder Benachrichtigungen
- App verursacht, dass das Telefon langsam oder gar nicht reagiert

Diese Daten werden beim Zurücksetzen gelöscht

- Eingestellte Standard-Apps für bestimmte Funktionen oder zum Öffnen bestimmter Dateitypen. Du wirst erneut aufgefordert, diese Einstellungen vorzunehmen.
- Apps, die du manuell deaktiviert hast, damit sie nicht in der App-Übersicht oder auf dem Startbildschirm erscheinen. Du kannst diese danach [wieder deaktivieren](#).
- Einstellungen für App-Benachrichtigungen, z. B. das Verstecken von Benachrichtigungstext auf dem Sperrbildschirm. Du kannst diese danach wieder einstellen.
- Änderungen der Einstellungen für Hintergrunddaten und App-Berechtigungen

Zurücksetzen

So setzt du alle Apps zurück:

1. Gehe zu **Einstellungen > System > Rücksetzoptionen**.
2. Tippe auf **App-Einstellungen zurücksetzen**.
3. Tippe auf **Apps zurücksetzen**.

Telefon zurücksetzen

Vorgänge beim Zurücksetzen

Durch das Zurücksetzen Ihres Telefons werden alle Daten gelöscht und der Werkszustand wiederhergestellt. Folgende Daten werden vom Telefon gelöscht:

- [Google-Konto](#)
- Medien (Musik, Fotos, Videos)
- Systemeinstellungen und -daten
- App-Einstellungen und -Daten (einschließlich SMS)
- Heruntergeladene Apps

Vor dem Zurücksetzen

1. Sichern Sie Ihre Daten.

Wenn Ihr Telefon funktioniert und Sie es entsperren können:

- Wenn Ihre Fotos und Videos nicht automatisch in Ihrer Google-Bibliothek Galerie gespeichert werden, sichern Sie sie jetzt oder kopieren Sie sie [auf einen Computer](#).
- [Erstelle Backups von Dateien und Ordnern in Drive](#).
- Stellen Sie sicher, dass alle vorgenommenen Änderungen an Kontakten oder am Kalender mit einem Konto [synchronisiert](#) werden.

2. Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitsinformationen zur Hand haben:

- Der Benutzername für ein Google-Konto auf dem Telefon. (**Einstellungen > Passwörter und Konten**)
- Das Passwort für dieses Google-Konto. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie es [zurücksetzen](#). Warten Sie 24 Stunden mit dem Zurücksetzen des Telefons, wenn Sie Ihr Passwort zurücksetzen.
- Wenn Sie eine Displaysperre verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die PIN, das Muster oder das Passwort kennen.

Zur Wiederherstellung Ihrer Daten nach dem Zurücksetzen müssen Sie Sicherheitsinformationen eingeben. Dies zeigt, dass Sie oder eine andere Person, der Sie vertrauen, den Vorgang zum Zurücksetzen durchgeführt haben bzw. hat, und verhindert, dass andere Personen Ihr Telefon ohne schriftliche Genehmigung verwenden.

3. Wenn Sie Ihr Telefon einer anderen Person geben, deaktivieren Sie Factory Reset Protection (Gerätesperre bei Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, FRP):

- a. [Entfernen Sie die Displaysperre](#).
- b. [Entfernen Sie Ihre Google-Konten](#) von dem Telefon.

FRP ist eine Sicherheitsvorkehrung, die Ihre Daten im Falle eines Verlusts oder Diebstahls des Telefons schützt. Sie verlangt, dass sich der Nutzer mit dem Konto des Besitzers im Telefon anmeldet, um es zurückzusetzen. Durch das Entfernen des Accounts und der Displaysperre vor dem Zurücksetzen kann der neue Nutzer das Telefon mit seinen eigenen Angaben einrichten.

Telefon über die Einstellungen zurücksetzen

So löschen Sie alle Daten und setzen Ihr Telefon zurück:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **System**.
2. Tippe auf **Rücksetzoptionen** > **Alle Daten löschen (auf Werkseinstellungen zurücksetzen)**.

Setzen Sie das Telefon zurück, wenn Sie Einstellungen nicht öffnen können.

Wenn du Einstellungen nicht öffnen kannst, nimm einen externen Reset vor.

1. Laden Sie den Akku zu 30 % oder mehr auf.
2. Schalten Sie das Telefon aus und trennen Sie es vom Ladegerät.
3. Halte die Leiser-Taste und die Ein-/Aus-Taste gleichzeitig gedrückt, bis das Telefon sich einschaltet.
4. Blättere mit den Lautstärketasten zu **Recovery mode** und drücke dann zur Auswahl die Ein-/Aus-Taste.
5. Wenn du einen Android-Roboter mit einem Ausrufezeichen siehst, halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt und drücke kurz die Taste zum Erhöhen der Lautstärke.
6. Blättern Sie mit den Lautstärketasten zu **Wipe data/factory reset** und berühren Sie zur Auswahl die Ein-/Aus-Taste.
7. Blättern Sie mit den Lautstärketasten zu **Factory data reset** und berühren Sie zur Auswahl die Ein-/Aus-Taste.

Warten Sie einige Sekunden, bis das Zurücksetzen abgeschlossen ist.

8. Blättern Sie mit den Lautstärketasten zu **Reboot system now** und berühren Sie zur Auswahl die Ein-/Aus-Taste.

Warten Sie einige Minuten, bis der Neustart abgeschlossen ist. Wenn das Telefon den Neustart nicht abschließt, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis der Bildschirm dunkel wird, und lassen Sie dann die Taste zum normalen Einschalten wieder los.

9. Wenn du dein Telefon zurücksetzt, weil du vermutest, dass eine Drittanbieter-App Probleme verursacht, achte beim Wiedereinrichten des Telefons darauf, nicht gleich alle Apps zu kopieren. Du solltest eine App nach der anderen **wiederherstellen** und das Telefon eine Zeit lang verwenden. Wenn keine Probleme mehr auftreten, installiere die nächste App und prüfe das Telefon erneut.

Hilfe anfordern

Problem	Hier finden Sie Hilfe
Probleme mit der Rechnung oder dem Mobilfunknetz	Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter.
Verwendung einer App	Öffnen Sie die App und berühren Sie  oder  > Hilfe .
Telefonproblem	Lösungen, Benutzerforen und Live-Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter mobilesupport.lenovo.com .

Feedback an Motorola senden

Wenn du Kommentare oder Vorschläge zu deinem Telefon hast, möchten wir das wissen. Gehe zu **Einstellungen > Bewertung und Feedback**.

Um häufig Feedback einschließlich eines Screenshots des vorherigen Bildschirms zu senden, [öffne die Schnelleinstellungen](#) und berühre Feedback senden. (Du kannst [dies zu den Schnelleinstellungen hinzufügen](#).)

Um Feedback zu einer App von Motorola zu geben, berühre in der App  oder  oder  > **Feedback**.