

SAMSUNG

BENUTZERHANDBUCH

SM-G556B

German. 12/2023. Rev.1.0

www.samsung.com

Inhalt

Erste Schritte

- 4 Layout und Funktionen des Geräts
- 7 Akku aufladen
- 12 Nano-SIM-Karte und eSIM
- 13 microSD-Karte
- 15 Gerät ein- und ausschalten
- 16 Ersteinrichtung
- 16 Samsung Account
- 17 Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)
- 20 Grundlegende Informationen zum Bildschirm
- 28 Benachrichtigungsfeld
- 29 Text eingeben
- 31 Text extrahieren

Anwendungen und Funktionen

- 32 Anwendungen installieren oder deinstallieren
- 33 Telefon
- 36 Kontakte
- 38 Nachrichten
- 40 Kamera
- 51 Galerie
- 55 AR-Zone
- 59 Multi Window (Gleichzeitiges Verwenden mehrerer Anwendungen)

- 62 Samsung Internet
- 63 Samsung Health
- 64 Samsung Notes
- 64 Samsung Members
- 65 Samsung Kids
- 65 Samsung Global Goals
- 66 Samsung TV Plus
- 66 Galaxy Shop
- 66 Galaxy Wearable
- 66 Kalender
- 67 Reminder (Empfangen von Benachrichtigungen für zu erledigende Aufgaben)
- 68 Diktiergerät
- 68 Eigene Dateien (Dateien prüfen und verwalten)
- 69 Uhr
- 69 Taschenrechner
- 69 Gaming Hub
- 70 Game Booster (Konfigurieren deiner Spielumgebung)
- 71 SmartThings
- 72 Inhalte freigeben
- 73 Music Share
- 75 Smart View (Spiegeln auf einem Fernsehbildschirm)
- 75 Link zu Windows (Verwenden des Geräts über eine Computerverbindung)
- 76 Google Apps

Einstellungen

- 78 Einführung
- 78 Samsung Account
- 78 Verbindungen
 - 80 WLAN
 - 81 Bluetooth
 - 83 NFC und kontaktlose Zahlungen (bei NFC-fähigen Modellen)
 - 84 Datensparen
 - 84 Für Apps zugelassene Netzwerke
 - 84 Mobile Hotspot
 - 85 Weitere Verbindungseinstellungen
- 86 Verbundene Geräte
- 87 Modi und Routinen
 - 87 Modi verwenden
 - 88 Routinen verwenden
- 88 Töne und Vibration
 - 89 Tonqualität und Effekte
 - 90 Separater App-Ton
- 90 Benachrichtigungen
- 91 Anzeige
- 92 Akku
- 92 Hintergrundbild und Stil
- 92 Themes
- 93 Startbildschirm
- 93 Sperrbildschirm
 - 94 Extend Unlock
- 94 Sicherheit und Datenschutz
 - 95 Gesichtserkennung
 - 97 Sicherer Ordner
 - 100 Sicheres WLAN
- 101 Standort
- 101 Sicherheit und Notfall
- 102 Konten und Sicherung
 - 102 Samsung Cloud

- 103 Google
- 103 Erweiterte Funktionen
 - 104 Bewegungen und Gesten
 - 105 Dual Messenger
- 105 Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung
- 106 Gerätewartung
 - 106 Das Gerät optimieren
 - 106 Akku
 - 107 Speicherplatz
 - 107 Arbeitsspeicher
 - 107 App-Schutz
 - 107 Leistung
 - 108 Zusätzliche Pflege
- 108 Apps
- 108 Allgemeine Verwaltung
- 109 Eingabehilfe
- 110 Software-Update
- 110 Remote-Service
- 111 Telefoninfo

Nutzungshinweise

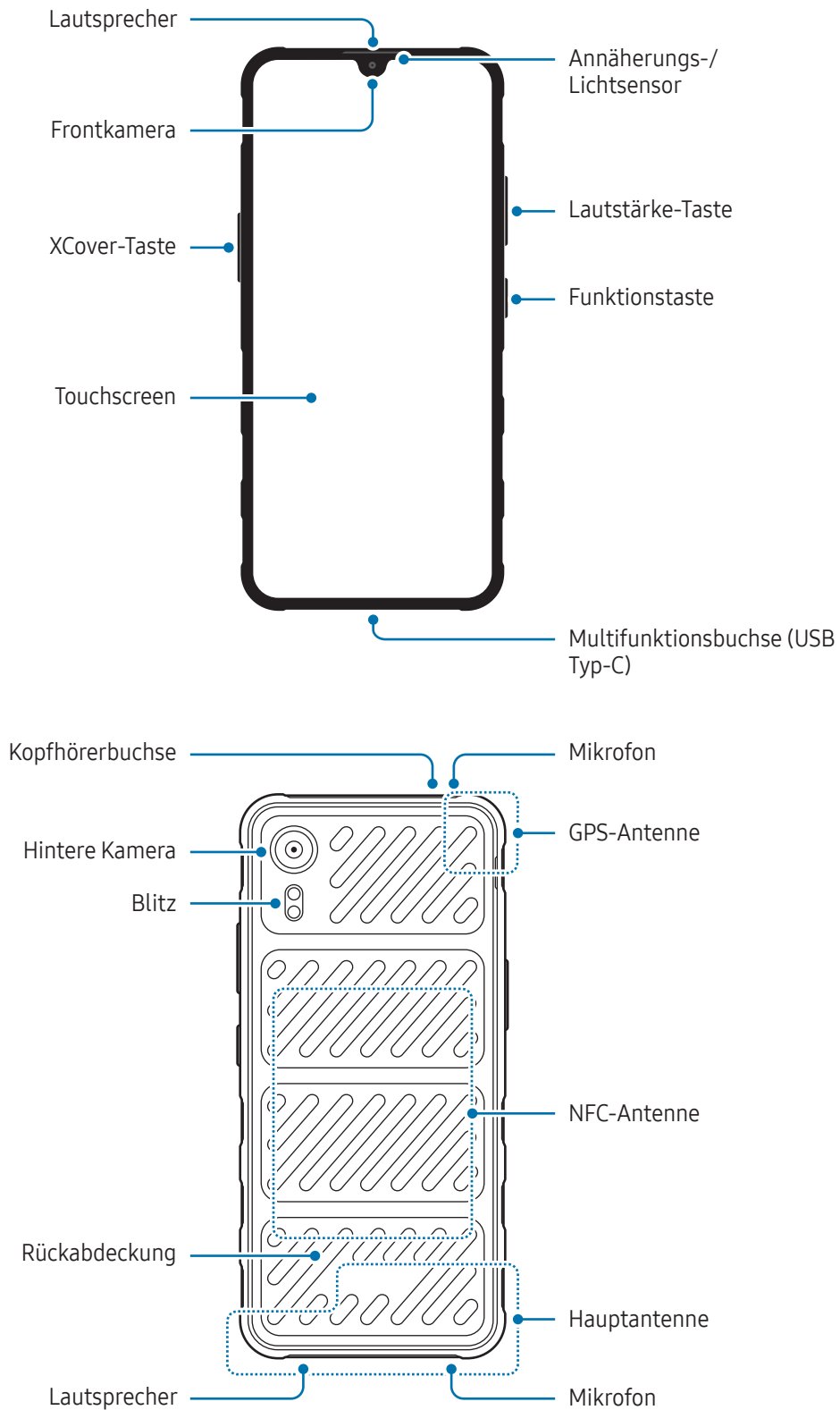
- 112 Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Geräts
- 115 Hinweise zum Lieferumfang und Zubehör
- 116 Wasser- und Staubbeständigkeit
- 118 Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen

Anhang

- 122 Rat und Hilfe bei Problemen

Erste Schritte

Layout und Funktionen des Geräts





- Halte das Gerät nicht nahe ans Ohr, wenn du die Lautsprecher verwendest (beispielsweise beim Abspielen von Mediendateien oder beim Telefonieren über die Freisprecheinrichtung).
- Setze die Kameralinse nicht direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen starken Lichtquelle aus. Wird die Kameralinse einer starken Lichtquelle wie direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann der Bildsensor der Kamera beschädigt werden. Ein beschädigter Bildsensor kann nicht repariert werden und verursacht möglicherweise Punkte oder Flecken auf den Bildern.
- Wenn du das Gerät verwendest, obwohl das Glas oder der Acrylkörper beschädigt ist, besteht Verletzungsgefahr. Verwende das Gerät erst wieder, wenn es in einem Servicecenter von Samsung oder einem autorisierten Servicecenter geprüft und repariert wurde.
- Falls Staub oder andere Fremdmaterialien ins Mikrofon, in den Lautsprecher oder in den Empfänger gelangen oder diese Elemente verdeckt werden, kann es sein, dass die Tonausgabe des Geräts leiser wird oder sich einige Funktionen nicht mehr verwenden lassen. Solltest du versuchen, den Staub oder die Fremdmaterialien mit einem spitzen Gegenstand zu entfernen, kann das Gerät beschädigt werden.



- In den folgenden Situationen können Verbindungsprobleme und eine Entladung des Akkus auftreten:
 - Wenn du metallische Aufkleber im Antennenbereich des Geräts anbringst
 - Wenn du eine metallhaltige Abdeckung am Gerät anbringst
 - Wenn du den Bereich der Antenne des Geräts während der Verwendung bestimmter Funktionen (z.B. Anrufe oder mobile Datenverbindung) mit den Händen oder anderen Gegenständen abdeckst
- Decke den Annäherungs-/Lichtsensoren nicht mit Zubehör wie Aufklebern oder einem Cover ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Sensors führen.

Tasten

Taste	Funktion
Funktionstaste	<ul style="list-style-type: none"> • Gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten. • Drücken, um den Bildschirm einzuschalten oder zu sperren. • Zweimal drücken, um die festgelegte Anwendung oder Funktion zu öffnen.
Funktionstaste + Leiser-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Gleichzeitig drücken, um einen Screenshot aufzunehmen. • Gleichzeitig gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
XCover-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken oder gedrückt halten, um die festgelegte Anwendung oder Funktion zu öffnen.

Funktionstaste einrichten

Wähle eine Anwendung oder Funktion aus, die durch zweimaliges Drücken oder durch Gedrückthalten der Funktionstaste gestartet werden soll.

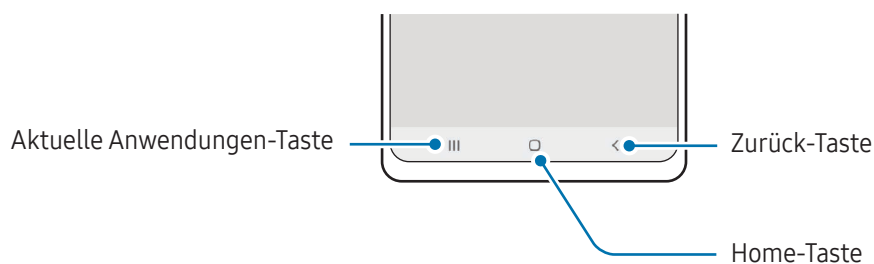
Öffne die **Einstellungen**, tippe **Erweiterte Funktionen** → **Funktionstaste** an und wähle dann die gewünschte Option aus.

XCover-Taste einrichten

Wähle eine Anwendung oder Funktion aus, die durch Drücken oder Gedrückthalten der XCover-Taste gestartet werden soll.

Öffne die **Einstellungen**, tippe **Erweiterte Funktionen** → **XCover-Taste** an und wähle dann die gewünschte Option aus.

Softkeys



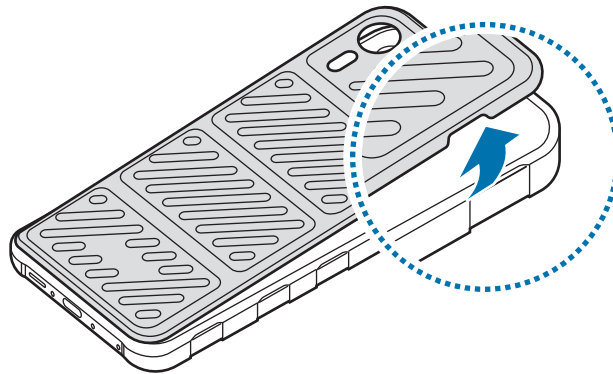
Wenn du das Display einschaltest, werden unten auf dem Bildschirm die Softkeys angezeigt. Weitere Informationen findest du unter [Navigationsleiste \(Softkeys\)](#).

Akku aufladen

Vor der erstmaligen Verwendung des Akkus oder wenn er länger nicht verwendet wurde, muss der Akku geladen werden.

Akku einsetzen

- 1 Nimm die Rückabdeckung ab.

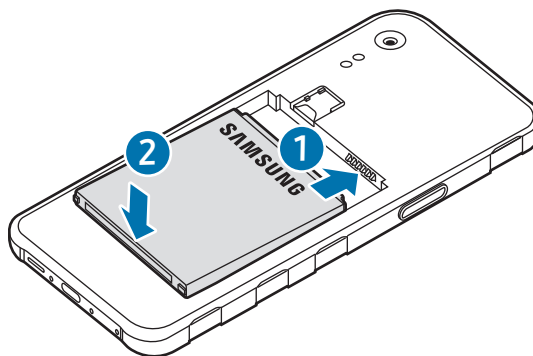


Gib acht, dass beim Entfernen der Rückabdeckung deine Fingernägel nicht splintern.

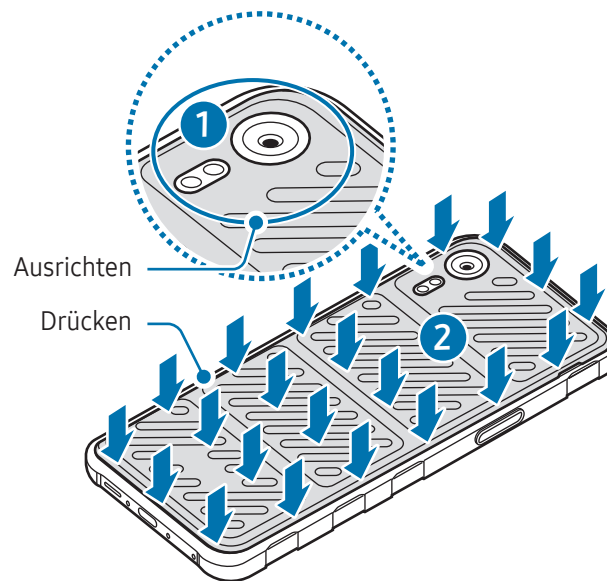



Biege und verdrehe die Rückabdeckung nicht übermäßig. Andernfalls kann die Abdeckung beschädigt werden.


- 2 Leg den Akku so ein, dass die goldfarbenen Kontakte des Akkus auf den Kontakten des Geräts aufliegen.



3 Bring die Rückabdeckung wieder an.



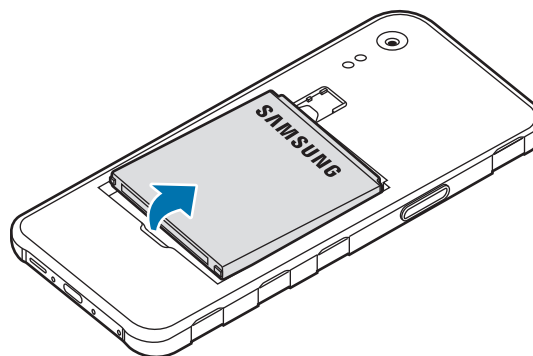
 Die Rückabdeckung muss dicht verschlossen sein, damit kein Wasser oder Staub in das Gerät gelangen kann. Ist die Rückabdeckung geöffnet oder sitzt sie lose, können Wasser und Staub in das Gerät eindringen, wodurch Schäden entstehen können.

 Verwende mit diesem Gerät nur von Samsung zugelassene Rückabdeckungen und Zubehörteile.

Akku entfernen

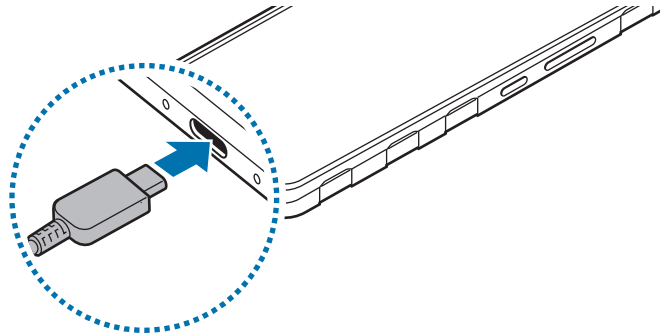
1 Nimm die Rückabdeckung ab.

2 Nimm den Akku heraus.



Über eine Kabelverbindung laden

Schließe das USB-Kabel an das USB-Netzteil und das Kabel anschließend an die Multifunktionsbuchse des Geräts an, um den Akku zu laden. Trenne das Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen ist.




 Entnimm den Akku nicht, bevor du das Ladegerät abgetrennt hast. Das könnte zu Schäden am Gerät führen.

Schnelles Laden

Verwende ein Schnellladegerät.

Du kannst den Verbindungsstatus des Ladegeräts überprüfen, indem du die **Einstellungen** öffnest und **Akku** antippst.

-  • Das Schnellladen funktioniert nicht? Öffne die **Einstellungen**, tippe **Akku** → **Einstellungen für das Aufladen** an und prüfe, ob die gewünschte Funktion aktiviert ist. Überprüfe auch, ob das USB-Kabel und das USB-Netzteil richtig angeschlossen sind.
- Der Akku lädt schneller, wenn das Gerät bzw. sein Bildschirm ausgeschaltet ist.

Akkuverbrauch reduzieren

Das Gerät bietet dir Optionen zum Verlängern der Akkulaufzeit.

- Optimierte das Gerät mit der Gerätewartungsfunktion.
- Wenn du das Gerät nicht benutzt, deaktiviere den Bildschirm mit der Funktionstaste.
- Aktiviere den Energiesparmodus.
- Schließe nicht verwendete Anwendungen.
- Deaktiviere die Bluetooth-Funktion, wenn du sie nicht verwendest.
- Deaktiviere die automatische Synchronisation von Anwendungen, die synchronisiert werden müssen.
- Reduziere die Beleuchtungsdauer des Bildschirms.
- Verringere die Bildschirmhelligkeit.

Tipps und Vorsichtsmaßnahmen zum Laden des Akkus



Verwende nur von Samsung zugelassene Akkus, Ladegeräte und Kabel, die speziell für das Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von inkompatiblen Akkus, Ladegeräten oder Kabeln kann schwere Verletzungen oder eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.



- Ein falsches Anschließen des Ladegeräts kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schäden durch unsachgemäße Verwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Verwende ausschließlich das im Lieferumfang des Geräts enthaltene USB-Typ-C-Kabel. Bei der Verwendung von Micro-USB-Kabeln kann es zu Schäden am Gerät kommen.
- Wenn du das Gerät lädst, während die Multifunktionsbuchse feucht ist, kann das Gerät beschädigt werden. Wische die Multifunktionsbuchse sorgfältig trocken, bevor du das Gerät lädst.
- Lade das Gerät nicht länger als eine Woche auf, da eine Überladung die Akkulebensdauer beeinträchtigen kann.



- Stecke das Ladegerät aus, wenn es nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Das Ladegerät verfügt über keinen Ein-/Aus-Schalter. Du musst es also vom Stromanschluss trennen, wenn es nicht verwendet wird, um zu verhindern, dass Energie verschwendet wird. Das Ladegerät sollte sich während des Aufladens in der Nähe des Stromanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.
- Zum Laden empfehlen wir die Nutzung eines zugelassenen Ladegeräts, um eine optimale Ladeleistung zu garantieren.
- Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann das Gerät nicht unmittelbar nach dem Anschluss an das Ladegerät eingeschaltet werden. Lade den leeren Akku ein paar Minuten lang auf, bevor du das Gerät wieder einschaltest.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn du gleichzeitig verschiedene Anwendungen, Netzwerkanwendungen oder Anwendungen, bei denen ein zusätzliches Gerät verbunden werden muss, ausführst. Führe diese Anwendungen nur bei vollständig geladenem Akku aus, um zu vermeiden, dass der Akku während einer Datenübertragung leer wird.
- Wenn du das Gerät nicht über das Ladegerät, sondern beispielsweise über einen Computer lädst, kann dies aufgrund einer eingeschränkten elektrischen Stromzufuhr zu einer geringeren Ladegeschwindigkeit führen.
- Du kannst das Gerät verwenden, während es aufgeladen wird, der Ladevorgang kann in diesem Fall jedoch länger dauern.
- Während das Gerät geladen wird, können aufgrund einer instabilen Stromversorgung Funktionsstörungen des Touchscreens auftreten. Trenne in diesem Fall das Ladegerät vom Gerät.
- Beim Aufladen können sich das Gerät und das Ladegerät erwärmen. Das ist üblich und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts. Erwärmt sich der Akku stärker als üblich, entferne das Ladegerät.
- Falls das Gerät nicht richtig geladen wird, bringe es zusammen mit dem Ladegerät in ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.
- Entnimm den Akku, bevor du dein Gerät einlagerst, wenn du es für längere Zeit nicht benutzen wirst.

Nano-SIM-Karte und eSIM

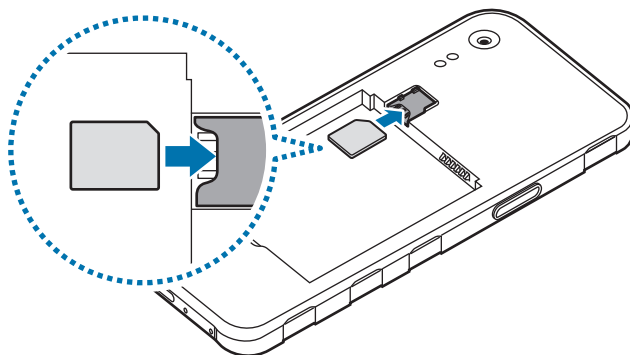
Setze die SIM- oder USIM-Karte des Mobilfunkanbieters ein.

Wenn du auf einem Gerät zwei Telefonnummern oder Mobilfunkanbieter verwenden möchtest, aktiviere die eSIM oder lege zwei SIM-Karten ein. Anders als bei einer physischen Nano-SIM-Karte handelt es sich bei einer eSIM um eine integrierte digitale SIM. Wenn du sowohl die Nano-SIM-Karte als auch die eSIM verwendest, kann sich die Datenübertragungsgeschwindigkeit in einigen Regionen verlangsamen.



- Eine eSIM wird je nach Region, Mobilfunkanbieter oder Modell unter Umständen nicht angeboten.
- Einige Dienste, für die eine Netzwerkverbindung erforderlich ist, sind je nach Mobilfunkanbieter möglicherweise nicht verfügbar.

SIM- oder USIM-Karte einsetzen



- 1 Nimm die Rückabdeckung ab und den Akku heraus.
- 2 Lege die SIM- bzw. USIM-Karte mit den goldfarbenen Kontakten nach unten zeigend ein.
- 3 Setze den Akku wieder ein und bringe die Rückabdeckung wieder an.



- Verwende ausschließlich Nano-SIM-Karten.
- Achte darauf, die SIM- oder USIM-Karte nicht zu verlieren und dass keine anderen Personen sie verwenden. Samsung übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unannehmlichkeiten, die durch verlorene oder gestohlene Karten verursacht wurden.
- Setze keine SD-Karte in den SIM-Karteneinschub ein. Klemmt die SD-Karte im SIM-Karteneinschub, bringe das Gerät in ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter, um die SD-Karte entfernen zu lassen.

eSIM aktivieren

Öffne die **Einstellungen** und tippe **Verbindungen** → **SIM-Manager** → **eSIM hinzufügen** an. Wurde ein Mobiltarif gefunden, folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die eSIM zu aktivieren.

Falls du einen QR-Code von deinem Mobilfunkanbieter erhalten hast, öffne die **Einstellungen**, tippe **Verbindungen** → **SIM-Manager** → **eSIM hinzufügen** → **QR-Code scannen** an und scanne dann den QR-Code.

SIM-Manager

Öffne die **Einstellungen** und tippe **Verbindungen** → **SIM-Manager** an.

- **SIM-Karten:** Aktiviere die SIM-Karte zur Verwendung und passe die SIM-Karteneinstellungen an.
- **eSIMs:** Aktiviere die eSIM.
- **Bevorzugte SIMs:** Wähle bestimmte SIM-Karten zur Verwendung für einige Funktionen wie Sprachanrufe aus, wenn zwei Karten aktiviert sind.
- **Datenwechsel:** Stelle das Gerät so ein, dass es eine andere SIM-Karte für Datendienste verwendet, wenn die bevorzugte SIM-Karte keine Verbindung zum Netz herstellen kann.



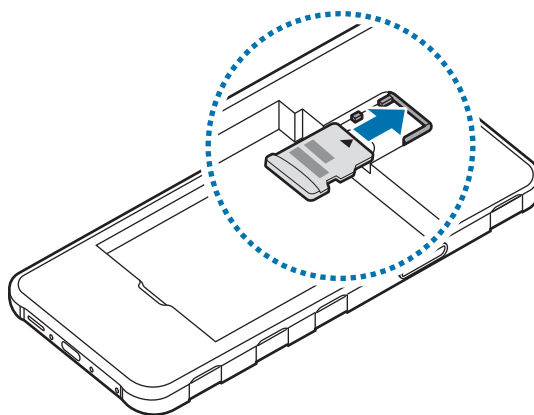
Wenn du diese Funktion nutzt, können zusätzliche Kosten entstehen.

- **Weitere SIM-Einstellungen:** Passe die Einstellungen für Anrufe oder die eSIM an.

microSD-Karte

SD-Karte einsetzen

Die SD-Kartenkapazität deines Geräts kann von anderen Modellen abweichen und einige SD-Karten sind unter Umständen nicht mit deinem Gerät kompatibel. Das hängt vom SD-Kartenhersteller und -typ ab. Informationen zur maximalen SD-Kartenkapazität deines Geräts findest du auf der Website von Samsung.



- 1 Nimm die Rückabdeckung ab und den Akku heraus.
- 2 Setze eine SD-Karte so ein, dass die goldenen Kontakte nach unten zeigen.
- 3 Setze den Akku wieder ein und bringe die Rückabdeckung wieder an.




- Verwende nur eine microSD-Karte.
- Manche SD-Karten sind mit dem Gerät nicht vollständig kompatibel. Die Verwendung einer inkompatiblen Karte kann das Gerät, die SD-Karte und die auf der Karte gespeicherten Daten beschädigen.
- Achte darauf, dass du die SD-Karte mit der richtigen Seite nach oben weisend einsetzt.



- Das Gerät unterstützt die FAT- und exFAT-Dateisysteme für SD-Karten. Wenn du eine Karte einsetzt, die mit einem anderen Dateisystem formatiert wurde, fordert das Gerät dich zur Neuformatierung der Karte auf oder erkennt sie nicht. Damit du die SD-Karte verwenden kannst, muss sie formatiert werden. Falls die SD-Karte nicht in deinem Gerät formatiert werden kann oder das Gerät die SD-Karte nicht erkennt, wende dich an den Hersteller der SD-Karte, an ein Servicecenter von Samsung oder an ein autorisiertes Servicecenter.
- Häufiges Speichern und Löschen von Daten verringert die Lebensdauer der SD-Karte.
- Wenn du eine SD-Karte in das Gerät einsetzt, erscheint das Dateiverzeichnis der SD-Karte im Ordner **Eigene Dateien** → **SD-Karte**.

SD-Karte entnehmen

Bevor du eine SD-Karte entnimmst, musst du sie zum sicheren Entfernen im Gerät deaktivieren.


- 1 Öffne die **Einstellungen** und tippe **Gerätewartung** → **Speicherplatz** an.
- 2 Streiche nach links, um die Seite **SD-Karte** aufzurufen.
- 3 Tippe  → **Trennen** an.




Entferne externe Speichermedien wie z. B. SD-Karten oder USB-Speicher nicht, während das Gerät Daten überträgt, auf Daten zugreift oder unmittelbar nach dem Zugriff auf Daten. Dies kann dazu führen, dass Daten beschädigt werden oder verloren gehen. Zudem können Schäden am externen Speicher oder am Gerät entstehen. Samsung ist nicht verantwortlich für Schäden, einschließlich Datenverlust, die durch den falschen Gebrauch von externen Speichermedien entstehen.


SD-Karte formatieren

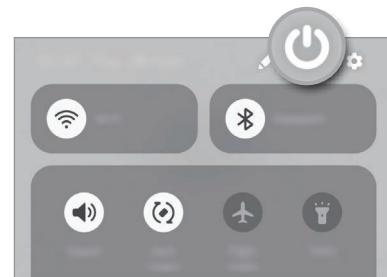
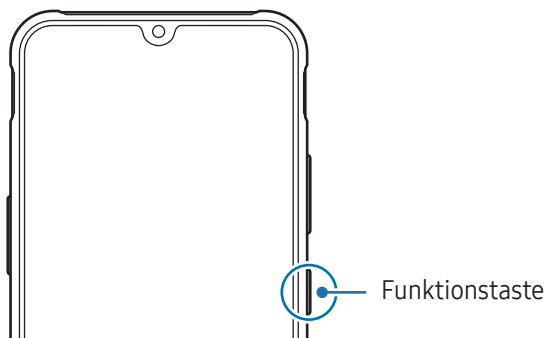
Wenn du die SD-Karte auf dem Computer formatierst, ist sie möglicherweise anschließend mit dem Gerät nicht mehr kompatibel. Formatiere die SD-Karte nur im Gerät.

- 1 Öffne die **Einstellungen** und tippe **Gerätewartung** → **Speicherplatz** an.
- 2 Streiche nach links, um die Seite **SD-Karte** aufzurufen.
- 3 Tippe  → **Formatieren** an.

 Erstelle vor dem Formatieren der SD-Karte unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf der SD-Karte gespeichert sind. Die Herstellergarantie deckt keine Datenverluste ab, die durch Anwender verursacht werden.

Gerät ein- und ausschalten


 Befolge alle Warnungen und Anweisungen autorisierter Personen in Bereichen, in denen drahtlose Geräte verboten sind, z.B. in Flugzeugen und Krankenhäusern.



Gerät einschalten

Halte die Funktionstaste einige Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Gerät ausschalten


- 1 Halte die Funktionstaste gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Öffne alternativ das Benachrichtigungsfeld, streiche nach unten und tippe dann  an.
- 2 Tippe **Ausschalten** an.
Tippe **Neustart** an, um das Gerät neu zu starten.

Neustart erzwingen

Wenn das Gerät nicht reagiert, halte die Funktionstaste und die Leiser-Taste gleichzeitig länger als 7 Sekunden gedrückt, um es neu zu starten.

Notruf

Du kannst einen Notruf tätigen oder deine gespeicherten Gesundheitsdaten aufrufen.

Halte die Funktionstaste gedrückt und tippe **Notruf** an. Alternativ öffnest du das Benachrichtigungsfeld, streichst nach unten und tippst dann  → **Notruf** an.



Öffne die **Einstellungen** und tippe **Sicherheit und Notfall** an, um deine medizinischen Daten und Notfallkontakte zu verwalten.

Ersteinrichtung

Befolge beim erstmaligen Einschalten des Geräts oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät einzurichten.



Wenn du keine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellst, kannst du möglicherweise bei der Ersteinrichtung des Geräts bestimmte Funktionen nicht einstellen.

Samsung Account

Mit einem Samsung Account, kannst du unterschiedliche Dienste von Samsung nutzen, die von Mobilgeräten, Fernsehern und der Samsung Website bereitgestellt werden.

Eine Liste der Dienste, die mit dem Samsung Account genutzt werden können, findest du unter account.samsung.com

- 1 Öffne die **Einstellungen** und tippe **Samsung Account** an.
Alternativ kannst du die **Einstellungen** öffnen und **Konten und Sicherung** → **Konten verwalten** → **Konto hinzufügen** → **Samsung Account** antippen.
- 2 Melde dich mit deinem Samsung Account an. Wenn du keinen Samsung Account hast, tippe **Passwort vergessen oder noch kein Konto?** → **Konto erstellen** an.

ID finden und Passwort zurücksetzen

Falls du die ID oder das Passwort deines Samsung Accounts vergessen hast, tippe auf dem Anmeldebildschirm des Samsung Accounts die Option **Passwort vergessen oder noch kein Konto?** → **ID vergessen** oder **Passwort vergessen** an. Wenn du die erforderlichen Informationen eingegeben hast, kannst du deine ID abrufen oder das Passwort zurücksetzen.

Aus dem Samsung Account abmelden

Wenn du dich aus deinem Samsung Account abmeldest, werden auch deine Daten wie Kontakte oder Termine vom Gerät entfernt.

- 1 Öffne die **Einstellungen** und tippe **Konten und Sicherung** → **Konten verwalten** an.
- 2 Tippe **Samsung Account** → **Mein Profil** und dann unten auf dem Bildschirm **Abmelden** an.
- 3 Tippe **Abmelden** an, gib das Passwort für deinen Samsung Account ein und tippe dann **OK** an.

Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)

Mit Smart Switch kannst du Daten von einem alten Gerät auf dein neues Telefon übertragen.

Öffne die **Einstellungen** und tippe **Konten und Sicherung** → **Daten vom altem Gerät übertragen** an.





- Diese Funktion ist auf einigen Geräten oder Computern möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gelten Einschränkungen. Weitere Informationen findest du unter www.samsung.com/smarts witch. Samsung nimmt den Schutz des Copyrights sehr ernst. Übertrage nur Inhalte, die dir gehören oder zu deren Übertragung du berechtigt bist.

Daten über ein USB-Kabel übertragen

Du kannst das alte Gerät mit einem USB-Kabel an das neue Telefon anschließen, um schnell und einfach Daten zu übertragen. Falls du die Anwendung auf deinem bisherigen Gerät nicht hast, kannst du sie aus dem **Galaxy Store** oder **Play Store** herunterladen.

- 1 Verbinde das neue Telefon und das alte Gerät über das USB-Kabel miteinander.
Je nach Art des alten Geräts brauchst du möglicherweise einen USB-Adapter.
- 2 Wenn ein Pop-up-Fenster zur Anwendungsauswahl angezeigt wird, tippe **Smart Switch** → **Daten empfangen** an.

- 3 Tippe auf dem alten Gerät **Zulassen** an.
Das neue Telefon erkennt das alte Gerät. Eine Liste von Daten, die übertragen werden können, wird angezeigt.
- 4 Wähle auf dem neuen Telefon die gewünschte Option aus, tippe **Weiter** an und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten zu übertragen.
-  Trenne das USB-Kabel nicht während einer Dateiübertragung vom Gerät. Dies kann zum Datenverlust oder zur Beschädigung des Geräts führen.
-  Durch die Datenübertragung erhöht sich der Akkuverbrauch des Geräts. Stelle vor dem Übertragen von Daten sicher, dass der Akku des Geräts ausreichend aufgeladen ist. Bei niedrigem Ladezustand des Akkus kann die Datenübertragung unterbrochen werden.

Kabellose Datenübertragung

Übertrage Daten über Wi-Fi Direct vom Altgerät auf das neue Telefon.

- 1 Öffne **Smart Switch** auf dem Altgerät.
Falls du die Anwendung nicht hast, kannst du sie aus dem **Galaxy Store** oder **Play Store** herunterladen.
- 2 Öffne auf deinem neuen Telefon die **Einstellungen** und tippe **Konten und Sicherung** → **Daten vom altem Gerät übertragen** an.
- 3 Platziere die beiden Geräte nahe beieinander.
- 4 Tippe auf dem vorherigen Gerät **Daten senden** → **Drahtlos** an.
- 5 Tippe auf dem neuen Telefon **Daten empfangen** an, wähle das Betriebssystem des alten Geräts aus und tippe dann **Drahtlos** an.
- 6 Tippe auf dem alten Gerät **Zulassen** an.
- 7 Wähle auf dem neuen Telefon die gewünschte Option aus, tippe **Weiter** an und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten zu übertragen.


Daten mithilfe eines externen Speichers sichern und wiederherstellen

Übertrage Daten mithilfe eines externen Speichers wie z. B. einer microSD-Karte.

- 1 Du kannst Daten vom bisherigen Gerät in einem externen Speicher sichern.
- 2 Verbinde das externe Speichergerät mit deinem Telefon bzw. setze es ein.
- 3 Öffne auf deinem Telefon die **Einstellungen** und tippe **Konten und Sicherung** → **Externe Speicherübertragung** an.
- 4 Wähle unter **Wiederherstellung von** die Sicherungsdaten aus.
- 5 Wähle die gewünschte Option aus, tippe **Weiter** an und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten zu übertragen.

Sicherungsdaten von einem Computer übertragen

Sichere die Daten eines bisher verwendeten Geräts auf einem Computer und importiere sie dann auf deinem neuen Telefon.

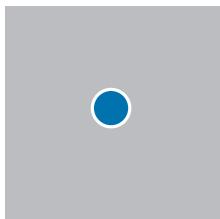
- 1 Rufe auf dem Computer www.samsung.com/smarts witch auf, um Smart Switch herunterzuladen.
- 2 Öffne Smart Switch auf dem Computer.
 Wenn du bisher kein Gerät von Samsung verwendet hast, sichere die Daten mit einer Anwendung des entsprechenden Geräteherstellers auf dem Computer. Fahre dann mit Schritt 5 fort.
- 3 Stelle über das USB-Kabel des Geräts eine Verbindung zwischen dem alten Gerät und einem Computer her.
- 4 Folge der Anleitung auf dem Computerbildschirm, um die Daten des Geräts zu sichern.
Trenne das bisher verwendete Gerät vom Computer.
- 5 Stelle über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen deinem neuen Telefon und dem Computer her.
- 6 Folge der Anleitung auf dem Computerbildschirm, um die Daten auf dein neues Telefon übertragen.

Grundlegende Informationen zum Bildschirm

Touchscreen bedienen

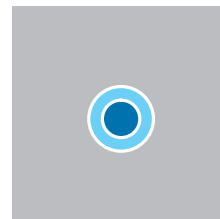
Tippen

Tippe den Bildschirm an.



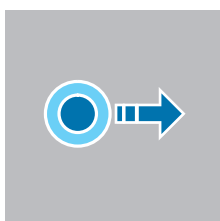
Berühren und angetippt lassen

Berühre einen Bereich auf dem Bildschirm und lasse ihn etwa 2 Sekunden lang angetippt.



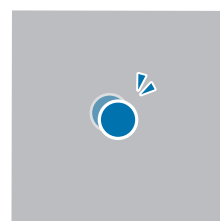
Ziehen

Berühre ein Element, lasse es angetippt und ziehe es an die gewünschte Position.



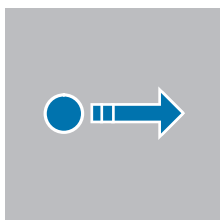
Doppelt antippen

Tippe den Bildschirm zweimal an.



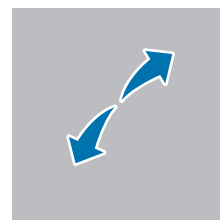
Streichen

Streiche nach oben, unten, links oder rechts.



Finger spreizen oder zusammenführen

Spreize zwei Finger auf dem Bildschirm oder führe sie zusammen.



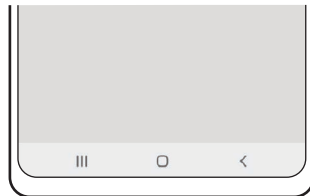
- Der Touchscreen darf nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommen. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Tippe nicht mit scharfen Gegenständen auf den Touchscreen und übe keinen starken Druck mit den Fingerspitzen oder einem anderen Gegenstand darauf aus, um Schäden daran zu vermeiden.
- Es wird empfohlen, keine statischen Grafiken über längere Zeiträume auf dem gesamten Touchscreen oder einem Teil davon zu verwenden. Andernfalls kann es zu Nachbildern (Einbrennen des Bildschirms) oder Geisterbildern kommen.






Möglicherweise erkennt das Gerät Toucheingaben nahe am Rand des Bildschirms nicht, wenn die Toucheingabe außerhalb des Erkennungsbereichs ausgeführt wird.

Navigationsleiste (Softkeys)

Wenn du das Display einschaltest, werden unten auf dem Bildschirm auf der Navigationsleiste die Softkeys eingeblendet. Die Softkeys sind standardmäßig die Aktuelle Anwendungen-Taste, die Home-Taste und die Zurück-Taste. Die Funktionen der Softkeys variieren möglicherweise je nach verwendeter Anwendung oder Betriebsumgebung.

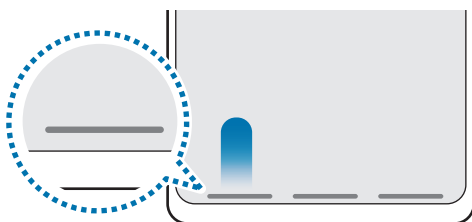


Taste	Funktion
 Aktuelle Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Antippen, um eine Liste der aktuellen Anwendungen zu öffnen.
 Home	<ul style="list-style-type: none"> • Antippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren. • Berühren und angetippt lassen, um die Anwendung Google Assistant zu öffnen.
 Zurück	<ul style="list-style-type: none"> • Antippen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

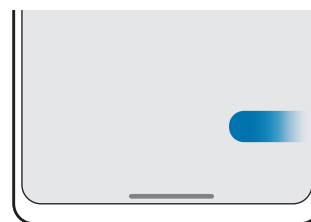
Navigationsleiste ausblenden

Stelle zum Anzeigen von Dateien oder zur Nutzung von Anwendungen eine größere Ansicht ein, indem du die Navigationsleiste ausblendest.

Öffne die **Einstellungen** und tippe **Anzeige** → **Navigationsleiste** und anschließend unter **Navigationstyp** die Option **Streichgesten** an. Die Navigationsleiste wird ausgeblendet und die Gestenhinweise werden angezeigt. Tippe **Weitere Optionen** an und wähle die gewünschte Option aus.



Streichen von unten



Streichen von der Seite und von unten

Wenn du die Gestenhinweise unten auf dem Bildschirm ausblenden möchtest, tippe den Schalter **Gestenhinweis** an, um die Funktion zu deaktivieren.

Startbildschirm und Anwendungsbildschirm

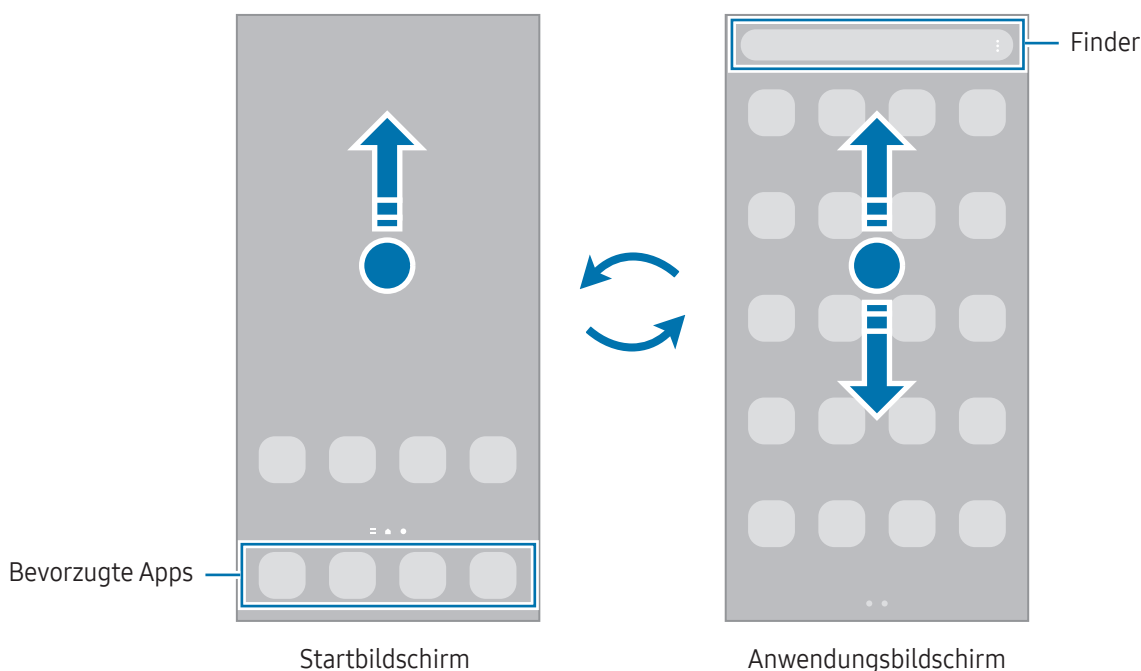
Vom Startbildschirm aus hast du Zugriff auf alle Funktionen des Geräts. Hier findest du unter anderem Widgets, Anwendungsschnellzugriffe und mehr.

Auf dem Anwendungsbildschirm werden Symbole für alle Anwendungen angezeigt. Dies gilt auch für neu installierte Anwendungen.

Zwischen dem Startbildschirm und dem Anwendungsbildschirm wechseln

Streiche auf dem Startbildschirm nach oben, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen.

Streiche auf dem Anwendungsbildschirm nach oben oder unten, um zum Startbildschirm zurückzukehren. Wahlweise kannst du auch die Home- oder Zurück-Taste antippen.



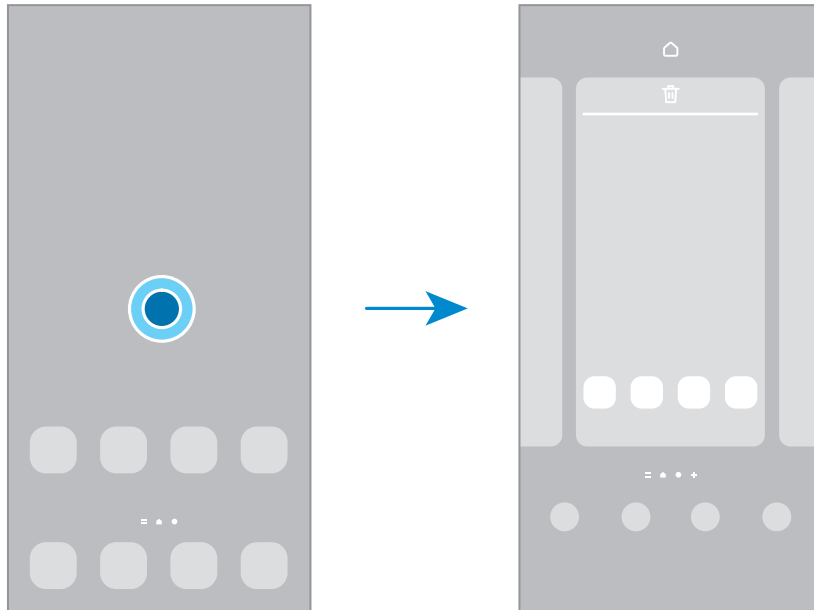
Wenn du die App-Schaltfläche zum Startbildschirm hinzufügst, kannst du einfach die Taste antippen, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen. Berühre einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, lasse ihn angetippt und tippe **Einstellungen** und anschließend den Schalter **App-Bildschirm-Schaltfläche auf Startbildschirm anzeigen** an, um diese Funktion zu aktivieren. Die App-Schaltfläche wird unten auf dem Startbildschirm angezeigt.



Startbildschirm bearbeiten

Berühre einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm und lasse ihn angetippt oder bewege die Finger auf dem Bildschirm zusammen, um die Bearbeitungsoptionen aufzurufen. Du kannst zum Beispiel den Hintergrund ändern und Widgets hinzufügen. Du hast auch die Möglichkeit, Startbildschirm-Seiten hinzuzufügen, zu löschen oder zu verschieben.

- Startbildschirm-Seiten hinzufügen: Wische nach links und tippe dann **+** an.
- Startbildschirm-Seiten verschieben: Ziehe eine Anzeigeflächenvorschau an die gewünschte Position.
- Startbildschirm-Seiten löschen: Tippe auf der Anzeigefläche **🗑️** an.




- **Hintergrundbild und Stil:** Ändere die Hintergrundeinstellungen für den Start- und Sperrbildschirm.
- **Themes:** Ändere das Design auf dem Gerät. Die Designs unterscheiden sich in den visuellen Elementen der Benutzeroberfläche, also in Farben, Symbolen und Hintergründen.
- **Widgets:** Widgets sind kleine Anwendungen, die bestimmte Anwendungsfunktionen starten, um auf dem Startbildschirm Informationen und einen bequemen Zugriff bereitzustellen. Wähle ein Widget aus und tippe **Hinzufügen** an. Das Widget wird dem Startbildschirm hinzugefügt.
- **Einstellungen:** Konfiguriere die Einstellungen für den Startbildschirm, wie etwa das Bildschirmlayout.

Alle Anwendungen auf dem Startbildschirm anzeigen

Du kannst einstellen, dass alle Anwendungen auf dem Startbildschirm angezeigt werden, damit du keinen separaten Anwendungsbildschirm benötigst. Berühre auf dem Startbildschirm einen leeren Bereich, lasse ihn angetippt und tippe dann **Einstellungen** → **Startbildschirmlayout** → **Nur Startbildschirm** → **Anwenden** an.

Finder-Suche starten

Suche Inhalte auf dem Gerät.

- 1 Tippe auf dem Anwendungsbildschirm **Suchen** an.
- 2 Gib einen Suchbegriff ein.
Die Anwendungen und Inhalte auf dem Gerät werden durchsucht.
Wenn du auf der Tastatur  antippst, kannst du weitere Inhalte suchen.

Elemente verschieben

Ziehe ein Element an die gewünschte Position. Ziehe das Element an den Bildschirmrand, um es in einen anderen Bereich zu verschieben.

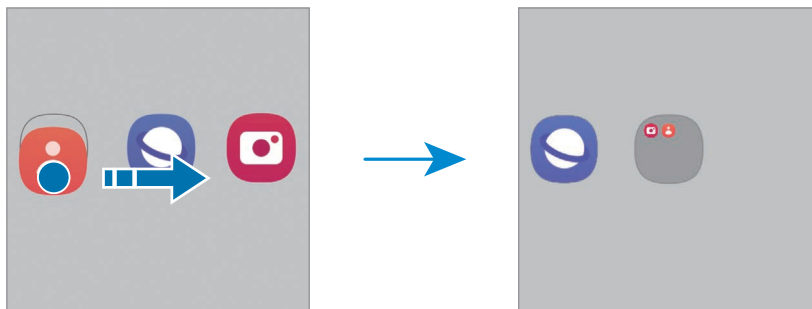
Berühre zum Hinzufügen einer Verknüpfung zum Startbildschirm ein Element auf dem Anwendungsbildschirm, lasse es angetippt und tippe dann **Zu Start hinzufügen** an. Dem Startbildschirm wird eine Verknüpfung hinzugefügt.

Du kannst häufig verwendete Anwendungen auch in das Anwendungs-Dock unten auf dem Startbildschirm verschieben.

Ordner erstellen

Ziehe auf dem Startbildschirm oder auf dem Anwendungsbildschirm eine Anwendung auf eine andere.

Ein Ordner mit den ausgewählten Anwendungen wird erstellt. Tippe **Ordnername** an und gib den Namen des Ordners ein.



- **Weitere Anwendungen hinzufügen**

Tippe im Ordner **+** an. Markiere die Anwendungen, die du hinzufügen möchtest, und tippe **OK** an. Du kannst Anwendungen auch hinzufügen, indem du sie in den Ordner ziehst.

- **Anwendungen aus einem Ordner verschieben**

Ziehe eine Anwendung an die gewünschte Position.

- **Ordner löschen**

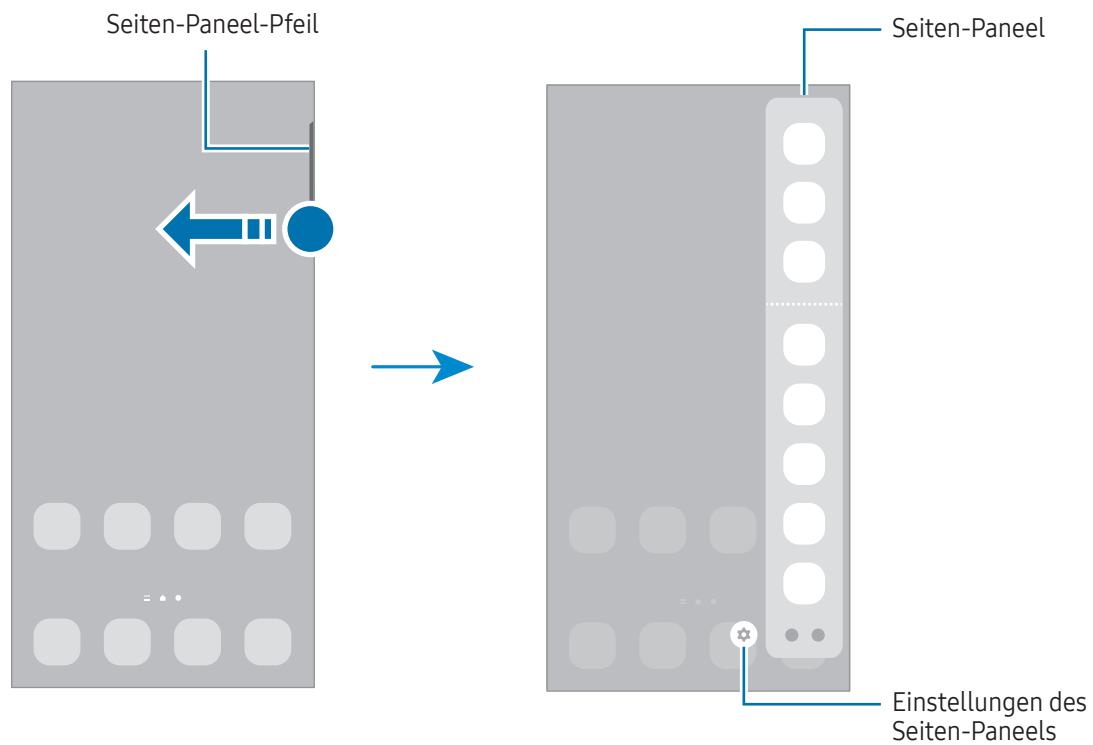
Berühre einen Ordner, lasse ihn angetippt und tippe dann **Ordner löschen** an. Es wird nur der Ordner gelöscht. Die Anwendungen aus dem Ordner werden auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt.

Seiten-Paneel

Du hast über die Seiten-Paneele Zugriff auf deine bevorzugten Anwendungen und Funktionen.

Ziehe den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.

Falls der Seiten-Paneel-Pfeil nicht zu sehen ist, öffne die **Einstellungen** und tippe **Anzeige** und dann den Schalter **Seiten-Paneele** an, um die Funktion zu aktivieren.



Sperrbildschirm

Wenn du die Funktionstaste drückst, schaltet sich der Bildschirm aus und wird gesperrt. Der Bildschirm wird auch ausgeschaltet und das Gerät automatisch gesperrt, wenn es eine gewisse Zeit lang nicht verwendet wird.

Streiche in eine beliebige Richtung, um den Bildschirm zu entsperren, wenn er eingeschaltet ist.

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, drücke die Funktionstaste, um ihn einzuschalten. Alternativ tippst du den Bildschirm zweimal an.

Bildschirmsperrmethode ändern

Öffne zum Ändern der Bildschirmsperrmethode die **Einstellungen**, tippe **Sperrbildschirm** → **Sperrbildschirmtyp** an und wähle eine Methode aus.

Wenn du ein Muster, eine PIN, ein Passwort oder biometrische Daten als Entsperrmethode für den Bildschirm festlegst, schützt du deine persönlichen Daten, indem du verhinderst, dass andere auf das Gerät zugreifen. Nach dem Einrichten der Bildschirmsperrmethode musst du bei jeder Entsperrung des Geräts einen Entsperrcode eingeben.















Du kannst das Gerät so einstellen, dass es auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, wenn der Entsperrcode mehrmals hintereinander falsch eingegeben wird und keine weiteren Versuche möglich sind. Öffne die **Einstellungen** und tippe **Sperrbildschirm** → **Sichere Sperreinstellungen** an, entsperre den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode und tippe anschließend den Schalter **Automatisch zurücksetzen** an, um die Funktion zu aktivieren.

Anzeigesymbole

Anzeigesymbole erscheinen oben auf dem Bildschirm auf der Statusleiste. Die häufigsten Symbole sind in der Tabelle aufgelistet.

Symbol	Bedeutung
	Kein Signal
	Signalstärke
	Roaming (außerhalb des normalen Netzabdeckungsbereichs)
	Mit GPRS-Netz verbunden
	Mit EDGE-Netz verbunden
	Mit UMTS-Netz verbunden
	Mit HSDPA-Netz verbunden
	Mit HSPA+-Netz verbunden
	Mit LTE-Netz verbunden
	Mit 5G-Netzwerk verbunden

Symbol	Bedeutung
	Mit LTE-Netz verbunden, dass das 5G-Netzwerk umfasst
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	Standortdienste verwendet
	Laufender Anruf
	Anruf in Abwesenheit
	Neue SMS oder MMS
	Alarm aktiviert
	Stummmodus/Vibrationsmodus
	Flugmodus aktiviert
	Fehler aufgetreten oder Vorsicht erforderlich
	Akkuladevorgang/Akkuladezustand



- Die Statusleiste erscheint in einigen Anwendungen möglicherweise nicht am oberen Bildschirmrand. Ziehe den Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten, um die Statusleiste anzuzeigen.
- Einige Anzeigesymbole werden nur angezeigt, wenn du das Benachrichtigungsfeld öffnest.
- Die Anzeigesymbole sehen je nach Mobilfunkanbieter und Modell möglicherweise anders aus.

Screenshot

Erstelle während der Verwendung des Geräts einen Screenshot.

Drücke gleichzeitig die Funktionstaste und die Leiser-Taste. Die aufgenommenen Screenshots werden in der **Galerie** gespeichert.



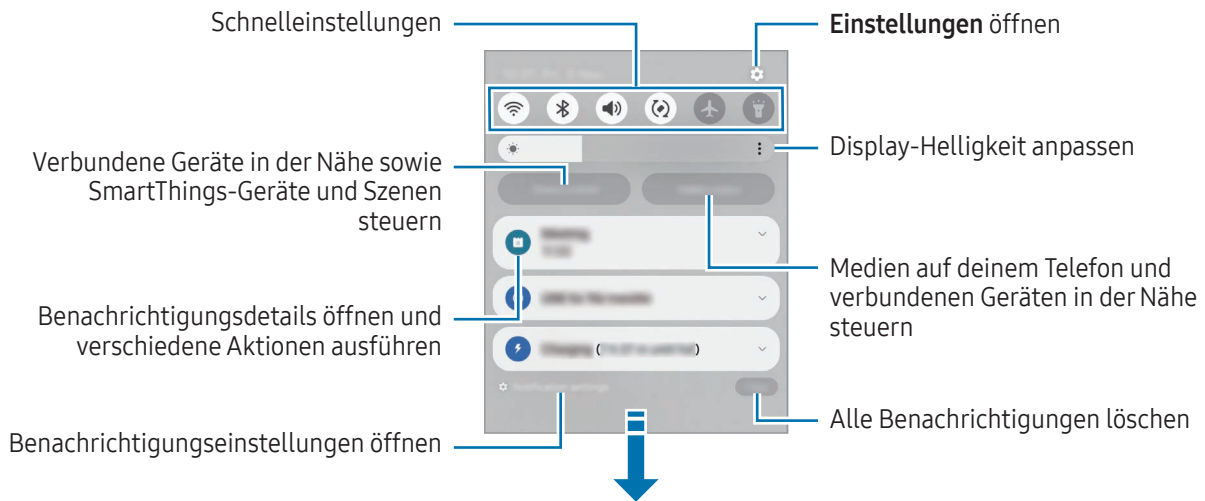
- Bei der Verwendung bestimmter Anwendungen und Funktionen kannst du keine Screenshots aufnehmen.

Benachrichtigungsfeld

Wenn du neue Benachrichtigungen erhältst, erscheinen auf der Statusleiste entsprechende Anzeigesymbole. Weitere Informationen zu den Symbolen erhältst du, indem du das Benachrichtigungsfeld öffnest und die Details anzeigst.

Ziehe zum Öffnen des Benachrichtigungsfelds die Statusleiste nach unten. Streiche zum Schließen des Benachrichtigungsfelds auf dem Bildschirm nach oben.

Im Benachrichtigungsfeld stehen folgende Funktionen zur Verfügung.




Schnelleinstellungsfeld verwenden

Wische auf dem Benachrichtigungsfeld nach unten, um das Schnelleinstellungsfeld zu öffnen.



Tippe auf die einzelnen Tasten, um die jeweilige Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Du kannst detailliertere Einstellungen aufrufen, indem du den Text eines Buttons antippst oder einen Button berührst und angetippt lässt.

Zum Bearbeiten von Buttons tippst du  → **Bearbeiten** an.

Medienwiedergabe steuern

Medien auf deinem Telefon und verbundenen Geräten in der Nähe über das Benachrichtigungsfeld steuern.

- 1 Öffne das Benachrichtigungsfeld und tippe **Medienausgabe** an.
- 2 Tippe zum Steuern der Wiedergabe die Controller-Symbole an.

Geräte in der Nähe bedienen

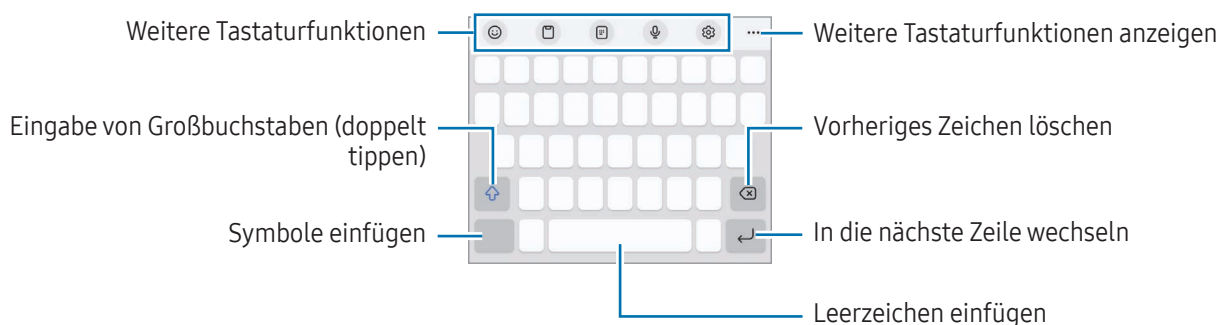
Du kannst verbundene Geräte in der Nähe sowie häufig verwendete SmartThings-Geräte und -Szenen über das Benachrichtigungsfeld aktivieren und bedienen.

- 1 Öffne das Benachrichtigungsfeld und tippe **Gerätesteuerung** an.
Die verbundenen Geräte in der Nähe sowie die SmartThings-Geräte und -Szenen werden angezeigt.
- 2 Wähle ein Gerät in der Nähe oder ein SmartThings-Gerät aus, um es zu bedienen, oder eine Szene, um sie zu starten.

Text eingeben



Tastaturlayout

Bei der Texteingabe wird automatisch eine Tastatur eingeblendet.



 Die Texteingabe wird nicht für alle Sprachen unterstützt. Zum Eingeben eines Texts musst du die Eingabesprache in eine der unterstützten Sprachen ändern.

Eingabesprache ändern


Tippe  → **Sprachen und Typen** → **Eingabesprachen verwalten** an und wähle die zu verwendenden Sprachen aus. Bei Auswahl mehrerer Sprachen kannst du zwischen den Eingabesprachen umschalten, indem du  antippst.

Tastatur ändern






Tippe auf der Navigationsleiste  an, um die Tastatur zu wechseln.

Tippe  → **Sprachen und Typen** an, wähle eine Sprache aus und wähle dann den gewünschten Tastaturtyp aus, um den Tastaturtyp zu ändern.
















- Öffne die **Einstellungen** und tippe **Allgemeine Verwaltung** → **Tastaturliste und Standard** und anschließend den Schalter **Tastatur-Schaltfläche auf der Navigationsleiste** an, wenn die Tastaturtaste () in der Navigationsleiste nicht angezeigt wird.
- Auf der **3 x 4**-Tastatur sind einer Taste drei bis vier Zeichen zugeordnet. Tippe zum Eingeben eines Zeichens die entsprechende Taste so oft an, bis das gewünschte Zeichen erscheint.


Weitere Tastaturfunktionen

-  : Gib Emojis, Sticker und mehr ein. Du kannst auch Emoji-Sticker eingeben, die dir ähnlich sehen. Weitere Informationen findest du unter [Verwenden von AR-Emoji-Stickern in Chats](#).
-  : Füge ein Element aus der Zwischenablage ein.
-  : Wechsle in den Modus für den einhändigen Betrieb.
-  : Gib Text mittels Sprache ein.
-  : Ändere die Tastatureinstellungen.



Tippe  an, um weitere Tastaturfunktionen zu verwenden.

-  : Wechsle zur geteilten Tastatur.
-  : Wechsle zur unverankerten Tastatur. Durch Verschieben der Registerkarte kannst du die Tastatur an eine andere Position verschieben.
-  : Suche schnell nach Inhalten und gib sie ein.
-  : Lasse Text übersetzen und eingeben.
-  : Lasse Text aus Dokumenten oder Bildern erkennen und eingeben.
-  : Suche nach Rechtschreib- und Grammatikfehlern, wenn du auf Englisch schreibst.
-  : Teile Musiklinks.

-  : Teile Videolinks.
-  : Gib Emojis ein.
-  : Füge GIFs an.
-  : Gib Sticker ein.
-  : Ändere die Tastaturgröße.
-  : Öffne das Textbearbeitungsfeld.



 Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Kopieren und einfügen

- 1 Berühre eine Textstelle und lasse sie angetippt.
- 2 Ziehe  oder , um den gewünschten Text zu markieren, oder tippe **Alles auswählen** an, um den gesamten Text zu markieren.
- 3 Tippe **Kopieren** oder **Ausschneiden** an.
Der ausgewählte Text wird in die Zwischenablage kopiert.
- 4 Berühre die Stelle, an der du den Text einfügen möchtest, lasse sie angetippt und tippe **Einfügen** an.
Wenn du Text einfügen möchtest, den du vorher kopiert hast, tippe **Zwischenablage** an und wähle den Text aus.

Text extrahieren

In einigen Anwendungen, z. B. der **Galerie** oder der **Kamera**, kannst du Text aus Bildern extrahieren und ihn beispielsweise kopieren oder teilen. Folgende Aktionen sind Beispiele dafür, wie du in der Anwendung **Galerie** Text extrahieren kannst.

- 1 Wenn du in der **Galerie** ein Bild anzeigst, tippe  an.
Das Symbol  wird nur angezeigt, wenn extrahierbarer Text vorhanden ist.
- 2 Wähle den Bereich aus, aus dem du Text extrahieren möchtest.



- 3 Wähle die gewünschte Option aus.

Anwendungen und Funktionen


Anwendungen installieren oder deinstallieren

Galaxy Store

Hier kannst du Anwendungen kaufen und herunterladen. Du kannst Anwendungen herunterladen, die speziell auf Samsung Galaxy-Geräte zugeschnitten wurden.

Öffne die Anwendung **Galaxy Store**. Du kannst Anwendungen nach Kategorie durchsuchen oder **Q** antippen, um nach einem Schlüsselwort zu suchen.



- Diese Anwendung ist möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.
- Wenn du die Einstellungen zur automatischen Aktualisierung ändern möchtest, tippe **Menü** →  → **Apps automatisch aktualisieren** an und wähle dann eine Option aus.

Play Store

Hier kannst du Anwendungen kaufen und herunterladen.

Öffne die Anwendung **Play Store**. Suche Anwendungen nach Kategorie oder nach Stichwort.



- Wenn du die Einstellungen zur automatischen Aktualisierung ändern möchtest, tippe das Kontosymbol und dann **Einstellungen** → **Netzwerkeinstellungen** → **Apps automatisch aktualisieren** an und wähle dann eine Option aus.

Anwendungen verwalten

Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren

Berühre eine Anwendung, lasse sie angetippt und wähle eine Option aus.

- **Deinstallieren**: Heruntergeladene Anwendungen deinstallieren.
- **Deaktiv.**: Ausgewählte Standardanwendungen deaktivieren, die nicht deinstalliert werden können.



- Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Anwendungen aktivieren

Öffne die **Einstellungen**, tippe **Apps** →  → **Deaktiviert** → **OK** an, wähle eine Anwendung aus und tippe dann **Aktivieren** an.

Anwendungsberechtigungen festlegen

Einige Anwendungen erfordern möglicherweise die Berechtigung, auf Informationen auf deinem Gerät zuzugreifen und diese zu nutzen, damit sie einwandfrei funktionieren.

Öffne zum Anzeigen der Einstellungen für die Anwendungsberechtigungen die **Einstellungen** und tippe **Apps** an. Wähle eine Anwendung aus und tippe **Berechtigungen** an. Du kannst die Liste mit den Berechtigungen der Anwendung anzeigen und die Berechtigungen ändern.

Tippe zum Anzeigen oder Ändern der Einstellungen für die Anwendungsberechtigungen nach Berechtigungskategorie die Anwendung **Einstellungen** und dann **Apps** → **Berechtigungsverwaltung** an. Wähle ein Element und eine Anwendung aus.




 Wenn du Anwendungen keine Berechtigungen erteilst, funktionieren die grundlegenden Funktionen der Anwendungen möglicherweise nicht korrekt.

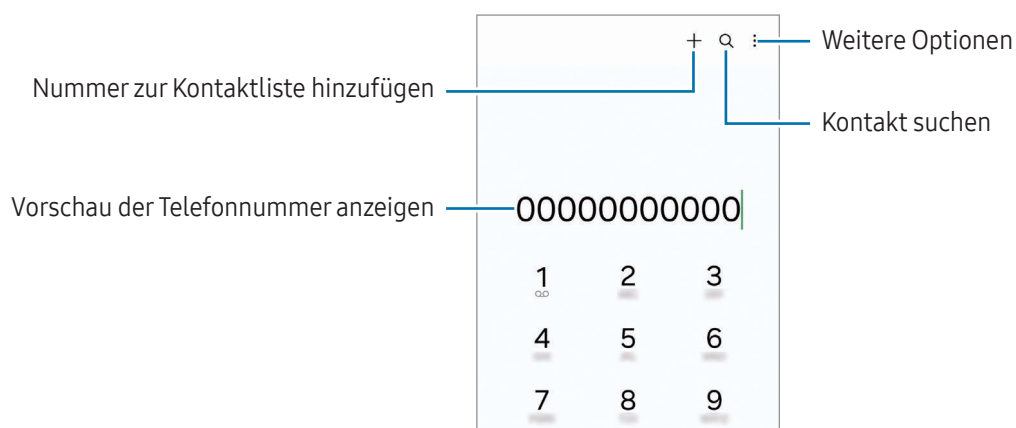
Telefon

Einführung

Sprach- oder Videoanrufe tätigen oder annehmen.


Anrufe tätigen

- 1 Öffne die Anwendung **Telefon** und tippe **Tastatur** an.
- 2 Gib eine Telefonnummer ein.
- 3 Tippe zum Tätigen eines Sprachanrufs  oder zum Tätigen eines Videoanrufs  oder  an.




Anrufe aus Protokollen oder Kontaktlisten tätigen

Öffne die Anwendung **Telefon**, tippe **Letzte** oder **Kontakte** an und streiche dann auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts, um einen Anruf zu tätigen.

Tippe bei deaktivierter Funktion  → **Einstellungen** → **Andere Anrufeinstellungen** und dann den Schalter **Für Anruf/Nachrichten streichen** an, um die Funktion zu aktivieren.


Kurzwahl verwenden

Öffne zum Festlegen einer Kurzwahlnummer die Anwendung **Telefon**, tippe **Tastatur** →  → **Kurzwahlnummern** an, wähle eine Kurzwahlnummer aus und füge dann eine Telefonnummer hinzu.

Berühre zum Tätigen eines Anrufs eine Kurzwahlnummer auf der Tastatur und lasse sie angetippt. Tippe zum Einrichten von Kurzwahlnummern ab 10 die erste(n) Ziffer(n) der Zahl an und lasse dann die letzte Ziffer angetippt.

Zum Festlegen der Nummer 123 als Kurzwahlnummer tippst du zunächst die 1 und dann die 2 an, dann berührst du die 3 und lässt sie angetippt.

Internationalen Anruf tätigen

- 1 Öffne die Anwendung **Telefon** und tippe **Tastatur** an.
- 2 Berühre die **0** und lasse sie angetippt, bis das Pluszeichen + angezeigt wird.
- 3 Gib die Landes- und Ortsvorwahl sowie die Telefonnummer ein und tippe  an.

Anrufe entgegennehmen



Anruf beantworten

Ziehe bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.

Anruf abweisen


Ziehe bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.

Ziehe die Leiste **Nachricht senden** nach oben und wähle die Nachricht aus, die gesendet werden soll, um beim Abweisen eingehender Anrufe eine Nachricht zu senden.

Öffne zum Erstellen verschiedener Ablehnungsnachrichten die Anwendung **Telefon**, tippe  → **Einstellungen** → **Schnellnachrichten zum Ablehnen** an, gib eine Nachricht ein und tippe abschließend  an.

Telefonnummern blockieren

Blockiere Anrufe bestimmter Nummern, die du deiner Blockierungsliste hinzugefügt hast.





Öffne die Anwendung **Telefon**, tippe  → **Einstellungen** → **Nummern sperren** an und wähle dann Kontakte oder Telefonnummern aus, die du in der Liste der blockierten Nummern speichern möchtest.

Wenn eine der blockierten Nummern versucht, dich zu kontaktieren, wirst du nicht benachrichtigt. Die Anrufe werden im Anrufprotokoll aufgeführt.



Du kannst auch eingehende Anrufe von Personen blockieren, die die Anzeige ihrer Anrufer-ID unterdrücken. Tippe den Schalter **Anrufe von unbekanntem Nummern sperren** an, um diese Funktion zu aktivieren.

Optionen während eines Anrufs

- **Anruf hinzufügen:** Weitere Nummer wählen (zweiter Anruf). Der erste Anruf wird gehalten. Wenn du den zweiten Anruf beendest, wird das Gespräch mit dem ersten Anrufer fortgesetzt.
- **Anruf halten:** Anruf halten.
- **Videoanruf:** Zu einem Videoanruf wechseln.
- **Bluetooth:** Zu einem mit dem Gerät verbundenen Bluetooth-Headset umschalten.
- **Lautsprecher:** Lautsprecher ein- oder ausschalten. Halte das Gerät bei Verwendung des Lautsprechers nicht an dein Ohr.
- **Stumm:** Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer dich nicht hören kann.
- **Tasten/Ausblenden:** Tastatur ein- oder ausblenden.
-  : Aktuellen Anruf beenden.
-  : Während eines Videoanrufs zu einem Sprachanruf wechseln.
-  : Den Bildschirm bei einem Videoanruf sperren.
- **Effekte:** Bei einem Videoanruf verschiedene Effekte anwenden.
-  : Das Seitenverhältnis bei einem Videoanruf ändern.
- **Kamera:** Kamera während eines Videoanrufs ausschalten, damit der andere Teilnehmer dich nicht sehen kann.
- **Wechseln:** Während eines Videoanrufs zwischen der vorderen und der hinteren Kamera umschalten.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Kontakte

Einführung

Erstelle neue Kontakte oder verwalte die Kontakte auf dem Gerät.

Kontakte hinzufügen

Neuen Kontakt erstellen

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe **+** an.
- 2 Speicherort auswählen.
- 3 Gib die Kontaktinformationen ein und tippe **Speichern** an.

Kontakte importieren

Du kannst Kontakte aus anderen Speicherquellen in dein Gerät importieren.

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe **≡** → **Verwalten von Kontakten** → **Kontakteimport** an.
- 2 Folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um Kontakte zu importieren.

Kontakte mit Webkonten synchronisieren



Synchronisiere die Kontakte auf deinem Gerät mit Onlinekontakten aus deinen Webkonten, z.B. deinem Samsung Account.




- 1 Öffne die **Einstellungen**, tippe **Konten und Sicherung** → **Konten verwalten** an und wähle das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.
- 2 Tippe **Konto synchronisieren** an und aktiviere den Schalter **Kontakte**.

Kontakte suchen


Öffne die Anwendung **Kontakte**. Tippe oben in der Kontaktliste **Q** an und gib Suchkriterien ein.

Tippe den Kontakt an. Führe dann eine der folgenden Aktionen aus:

-  : Sprachanruf tätigen.
-  : Nachricht verfassen.

-  /  : Videoanruf tätigen.
-  : E-Mail verfassen.


Kontakte löschen

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe  → **Bearbeiten** an.
- 2 Wähle Kontakte aus und tippe **Löschen** an.

Tippe auf der Kontaktliste einen Kontakt und dann **Mehr** → **Löschen** an, um die Kontakte einzeln zu löschen.


Kontakte freigeben

Du kannst Kontakte über verschiedene Freigabeoptionen an andere senden.

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe  → **Bearbeiten** an.
- 2 Wähle Kontakte aus und tippe **Senden** an.
- 3 Wähle eine Freigabemethode aus.


Gruppen erstellen

Du hast die Möglichkeit, Gruppen, zum Beispiel für Familie oder Freunde, zu erstellen, und Kontakte nach Gruppen zu verwalten.

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe  → **Gruppen** → **Gruppe erstellen** an.
- 2 Folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um eine Gruppe zu erstellen.

Doppelte Kontakte zusammenführen

Wenn deine Kontaktliste doppelte Kontakte enthält, kannst du diese zusammenführen, um die Liste übersichtlich zu halten.

- 1 Öffne die Anwendung **Kontakte** und tippe  → **Verwalten von Kontakten** → **Kontakte zusammenführen** an.
- 2 Aktiviere die Kontrollkästchen der entsprechenden Kontakte und tippe **Verknüpfen** an.




Nachrichten

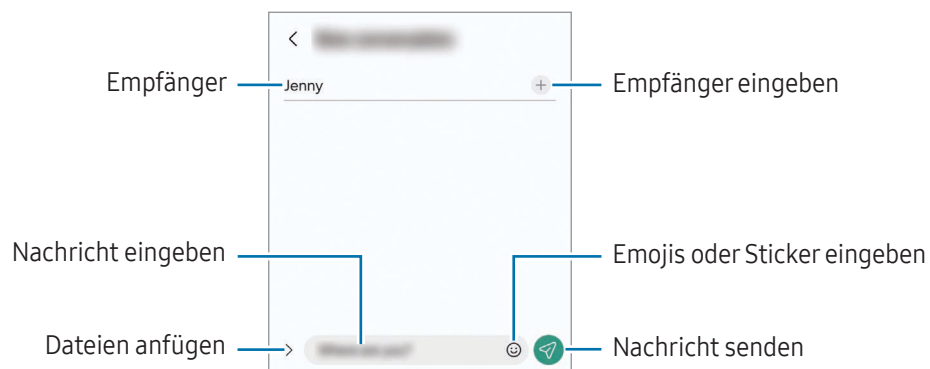
Einführung

Versende und ordne Nachrichten nach Unterhaltung.


Wenn du Nachrichten im Roaming-Modus sendest oder empfangst, kann dies zusätzliche Kosten verursachen.

Nachrichten versenden

- 1 Öffne die Anwendung **Nachrichten** und tippe  an.
- 2 Füge Empfänger hinzu und gib eine Nachricht ein.
Berühre , lasse es angetippt und sprich den Nachrichtentext, um eine Sprachnachricht aufzunehmen und zu senden. Das Aufnahmesymbol wird nur angezeigt, solange das Nachrichteneingabefeld leer ist.
- 3 Tippe  an, um die Nachricht zu senden.





Nachrichten lesen

- 1 Öffne die Anwendung **Nachrichten** und tippe **Konversationen** an.
- 2 Wähle in der Nachrichtenliste einen Kontakt oder eine Telefonnummer aus.
 - Tippe zum Beantworten der Nachricht das Nachrichteneingabefeld an, gib eine Nachricht ein und tippe dann  an.
 - Spreize zwei Finger auf dem Bildschirm oder führe sie zusammen, um die Schriftgröße anzupassen.

Nachrichten sortieren

Sortiere Nachrichten nach Kategorie.


Öffne die Anwendung **Nachrichten** und tippe **Konversationen** →  an.

Sollte die Kategorieoption nicht zu sehen sein, tippe  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Konversationskategorien** an, um sie zu aktivieren.

Nachrichten löschen

Berühre eine zu löschende Nachricht, lasse sie angetippt und tippe dann **Löschen** an.

Nachrichteneinstellungen ändern

Öffne die Anwendung **Nachrichten** und tippe  → **Einstellungen** an. Du kannst unerwünschte Nachrichten blockieren, Benachrichtigungseinstellungen ändern und vieles mehr.

Kamera

Einführung


Nimm Fotos und Videos in verschiedenen Modi und mit unterschiedlichen Einstellungen auf.

Verhaltensweisen bei der Verwendung der Kamera

- Nimm keine Fotos oder Videos von anderen Personen ohne ihre Erlaubnis auf.
- Nimm keine Fotos oder Videos an Orten auf, an denen dies nicht erlaubt ist.
- Nimm keine Fotos oder Videos an Orten auf, an denen du die Privatsphäre anderer Personen verletzen könntest.

Fotos aufnehmen

1 Öffne die Anwendung **Kamera**.

Du kannst die Anwendung auch öffnen, indem du die Funktionstaste zweimal drückst oder auf dem gesperrten Bildschirm  nach links ziehst.



- Einige Kamerafunktionen sind nicht verfügbar, wenn du die Anwendung **Kamera** auf dem Sperrbildschirm oder bei ausgeschaltetem Bildschirm öffnest und eine Bildschirmsperre eingerichtet ist.
- Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird.
- Einige Methoden sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

2 Tippe auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll. Zieh den Schieberegler, der über oder unter dem kreisförmigen Rahmen angezeigt wird, um die Helligkeit von Bildern anzupassen.

3 Tippe an, um ein Foto aufzunehmen.

Wenn du den Aufnahmemodus ändern möchtest, zieh die Liste mit den Aufnahmemodi nach links oder rechts oder streiche auf dem Vorschaubildschirm nach links oder rechts.



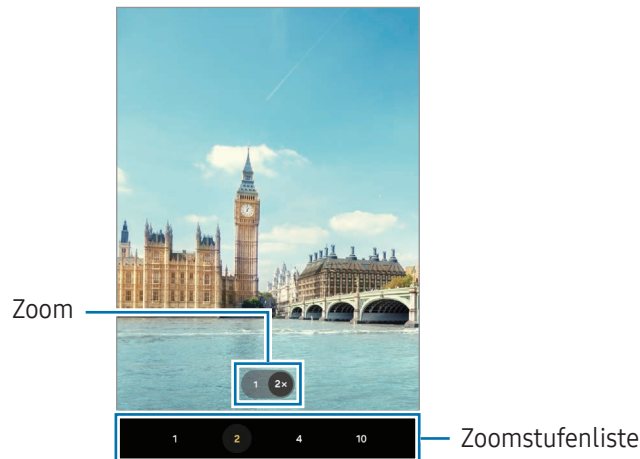
- Der Vorschaubildschirm variiert je nach Aufnahmemodus und verwendeter Kamera.
- Der Fokus ist möglicherweise nicht scharf, wenn das Motiv zu nah ist. Halte ausreichend Abstand, wenn du Fotos oder Videos aufnimmst.
- Sollten die aufgenommenen Fotos verschwommen wirken, reinige die Kameralinse und versuche es erneut.
- Stelle sicher, dass das Objektiv nicht beschädigt oder verschmutzt ist. Andernfalls funktioniert das Gerät in einigen Modi, für die hohe Auflösungen erforderlich sind, möglicherweise nicht einwandfrei.
- Die Kamera des Geräts verfügt über ein Weitwinkelobjektiv. Bei Weitwinkelfotos oder -videos kann eine geringe Verzerrung auftreten. Dies ist kein Zeichen für einen Gerätedefekt.
- Die maximale Kapazität für Videoaufnahmen kann je nach Auflösung variieren.
- Falls das Gerät plötzlichen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist und sich die Temperaturen an der Innen- und Außenseite des Kameraobjektivs unterscheiden, kann die Kamera beschlagen oder sich Kondenswasser bilden. Vermeide derartige Umstände, wenn du die Kamera nutzen möchtest. Sollte sie beschlagen, lass die Kamera bei Zimmertemperatur trocknen, bevor du Fotos oder Videos damit aufnimmst. Andernfalls kann das Ergebnis verschwommen sein.

Zoomfunktionen verwenden

Zum Herein- bzw. Herauszoomen bei der Verwendung der hinteren Kamera wählst du auf dem Vorschaubildschirm das gewünschte Zoomsymbol aus.

Du kannst die gewünschte Zoomstufe auch in der Zoomstufenliste auswählen, die angezeigt wird, wenn du auf das Zoomsymbol tippst.

Um den Zoom präziser einzustellen, ziehe auf dem Vorschaubildschirm das Zoomsymbol, führe zwei Finger zusammen oder bewege sie auseinander.



Fokus (AF) und Belichtung (AE) fest einstellen


Du kannst den Fokus oder die Belichtung fest für einen ausgewählten Bereich einstellen, um zu verhindern, dass die Kamera basierend auf Änderungen an den Motiven oder den Lichtquellen automatisch Anpassungen vornimmt.

Berühre den Bereich, der scharf gestellt werden soll, und lasse ihn angetippt. Daraufhin werden der AF/AE-Rahmen in diesem Bereich angezeigt und Fokus und Belichtung fest eingestellt. Die Einstellung wird auch nach der Aufnahme eines Fotos beibehalten.














Diese Funktion ist je nach Aufnahmemodus möglicherweise nicht verfügbar.

Kamera-Taste verwenden

- Berühre die Kamera-Taste und lasse sie angetippt, um ein Video aufzunehmen.
- Wenn du Serienbilder erstellen möchtest, ziehe die Kamera-Taste Richtung Bildschirmkante und halte sie gedrückt.
- Wenn du eine weitere Kamera-Taste hinzufügst, kannst du diese überall auf dem Bildschirm platzieren, um so noch einfacher Fotos aufzunehmen. Tippe auf dem Vorschaubildschirm  → **Auslöser** und dann den Schalter **Schwebender Auslöser** an, um die Funktion zu aktivieren.

Optionen für den aktuellen Aufnahmemodus

Verwende auf dem Vorschaubildschirm folgende Optionen.

-  : Blitz ein- oder ausschalten.
-  : Wähle die Verzögerungszeit bis zum automatischen Auslösen der Kamera aus.
- **3:4**: Seitenverhältnis für Bilder auswählen.
- **12M**: Auflösung für Bilder auswählen.
-  : Aufnahmedauer für Hyperlapse-Videos ändern.
- **AUTO**: Bildrate für Hyperlapse-Videos auswählen.
- **9:16**: Seitenverhältnis für Fotos und Videos auswählen.
- **FHD**
30 : Auflösung für Videos auswählen.
-  : Filter- oder Beauty-Effekte anwenden.
-  : Methode für die Belichtungsmessung auswählen. Hierdurch wird bestimmt, wie Lichtwerte berechnet werden.  Bei **Mittelbetonte Messung** wird anhand des Lichts in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.  Bei **Matrixmessung** wird der Durchschnitt der gesamten Szene einbezogen.  Bei **Punktmessung** wird anhand des Lichts in einem kleinen Bereich in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.
-  : Farbton anpassen.
-  : Im Modus **ESSEN** wird ein Motiv innerhalb des Rahmens scharf gestellt und der Bereich außerhalb des Rahmens erscheint unscharf.
-  : Im Modus **ESSEN** die Farbtemperatur anpassen.

 Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Modell oder Aufnahmemodus.

Fotomodus

Die Kamera passt die Aufnahmeoptionen automatisch an die Umgebung an.

Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** und  an, um ein Foto aufzunehmen.

Auflösung ändern



Du kannst Bilder in hoher Auflösung aufnehmen.

Tippe in den Aufnahmeoptionen **12M** an, um die Auflösung auf die gewünschte Auflösung zu ändern, und nimm ein Bild auf.

 Die Auflösung variiert möglicherweise je nach Modell.



Selfies aufnehmen

Du kannst mit der Frontkamera Selbstporträts aufnehmen.

- 1 Streiche auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippe  an, um für Selbstporträts zur Frontkamera zu wechseln.
- 2 Schau in das vordere Kameraobjektiv.
- 3 Tippe  an, um ein Foto aufzunehmen.






Filter und Beauty-Effekte anwenden

Du kannst einen Filtereffekt auswählen oder verschiedene Gesichtsmerkmale anpassen, z.B. Hautton oder Gesichtsform, bevor du ein Foto aufnimmst.

- 1 Tippe auf dem Vorschaubildschirm  an.
- 2 Wähle Effekte aus und nimm ein Foto auf.
Mit Tippen auf  kannst du Filter aus dem **Galaxy Store** herunterladen.

Videomodus

Die Kamera passt die Aufnahmeoptionen automatisch an die Umgebung an.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **VIDEO** und dann  an, um ein Video aufzunehmen.
 - Wenn du während der Aufnahme zwischen der Front- und hinteren Kamera wechseln möchtest, wische auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippe  an.
 - Tippe  an, um während der Aufnahme ein Bild aus dem Video aufzunehmen.
- 2 Tippe  an, um die Videoaufnahme zu beenden.
 -  • Wenn du die Videozoomfunktion beim Aufnehmen eines Videos längere Zeit verwendest, wird möglicherweise die Videoqualität verringert, um ein Überhitzen des Geräts zu verhindern.
 - Der optische Zoom funktioniert unter schlechten Lichtverhältnissen möglicherweise nicht.



Spaßmodus

Nimm Fotos und Videos auf und verschönere sie mit verschiedenen Effekten.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **FUN** an.
- 2 Wähle einen Effekt aus.
- 3 Tippe den Effektbutton an, um ein Foto aufzunehmen.
Tippe den Effektbutton an und lass ihn angetippt, um ein Video aufzunehmen.

Porträtmodus

Im Porträtmodus kannst du Fotos aufnehmen, auf denen der Hintergrund unscharf gestellt und das Motiv hervorgehoben wird. Du kannst nach dem Aufnehmen eines Fotos auch einen Hintergrundeffekt anwenden und ihn bearbeiten.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **PORTRAIT** an.
- 2 Tippe  an und ziehe den Schieberegler für die Hintergrundunschärfe, um den Grad der Unschärfe anzupassen.
- 3 Sobald die Benachrichtigung **Bereit** auf dem Vorschaubildschirm angezeigt wird, tippe  an, um ein Bild aufzunehmen.




Schieberegler für Hintergrundunschärfe




- Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Aufnahmemodus.
- Verwende diese Funktion an einem ausreichend beleuchteten Ort.
- Die Unschärfstellung des Hintergrunds kann unter folgenden Bedingungen möglicherweise nicht richtig angewendet werden:
 - Das Gerät oder das Motiv bewegt sich.
 - Das Motiv hat eine ähnliche Farbe wie der Hintergrund.

Profi-Modus

Nimm Bilder auf, während du verschiedene Aufnahmeoptionen wie den Belichtungs- oder ISO-Wert manuell einstellst.

Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PRO** an. Wähle zum Anpassen der Einstellungen die gewünschten Optionen aus und tippe dann  an, um ein Bild aufzunehmen.

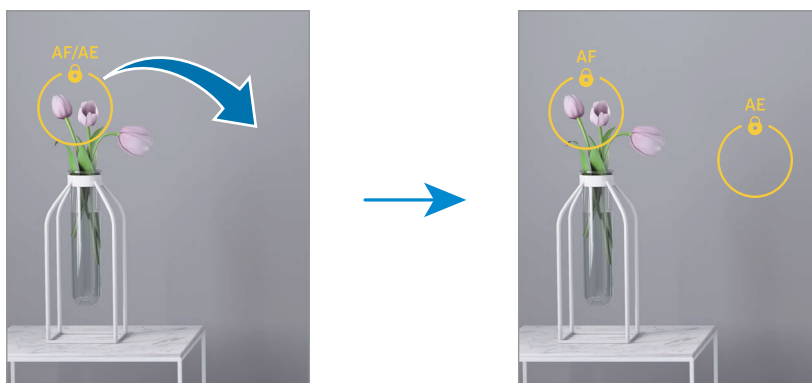
Verfügbare Optionen

-  : Einstellungen zurücksetzen.
- **ISO**: ISO-Wert auswählen. Hierdurch wird die Lichtempfindlichkeit der Kamera gesteuert. Niedrige Werte stehen für unbewegliche oder hell beleuchtete Objekte. Höhere Werte eignen sich für Motive, die sich schnell bewegen oder schwach beleuchtet sind. Allerdings können höhere ISO-Einstellungen auf Bildern Bildrauschen hervorrufen.
- **SPEED**: Verschlusszeit anpassen. Bei einer langen Verschlusszeit dringt mehr Licht ein und das Bild wird heller. Diese Einstellung eignet sich optimal für Landschaftsbilder oder Nachtaufnahmen. Bei einer kurzen Verschlusszeit dringt weniger Licht ein. Diese Einstellung eignet sich optimal für Bilder mit Motiven, die sich schnell bewegen.
- **EV**: Belichtungswert ändern. Über diese Einstellung wird festgelegt, wie viel Licht auf den Kamerasensor gelangt. Verwende bei weniger Licht eine höhere Belichtung.
- **FOCUS**: Fokusmodus ändern. Ziehe den Schieberegler, um den Fokus manuell einzustellen.
- **WB**: Geeigneten Weißabgleich auswählen, damit die Bilder über ein naturgetreues Farbspektrum verfügen. Du kannst die Farbtemperatur einstellen.

Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen



Du kannst den Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen.

Berühre den Vorschau-Bildschirm und lasse ihn angetippt. Auf dem Bildschirm erscheint der AF/AE-Rahmen. Ziehe den Rahmen auf den Bereich, in dem du den Fokusbereich und den Belichtungsbereich voneinander trennen möchtest.




Essensmodus

Nimm Fotos von Essen mit intensiveren Farben auf.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ESSEN** an.
Auf dem Bildschirm wird ein Rahmen angezeigt und der Bereich außerhalb des Rahmens wird unscharf gestellt.
- 2 Ziehe zum Ändern der Rahmengröße eine Ecke des Rahmens.
Tippe auf den gewünschten Bereich oder ziehe den Rahmen, um ihn zu verschieben.
- 3 Tippe  an und stelle die Farbtemperatur mit dem Schieberegler ein.
- 4 Tippe  an, um ein Foto aufzunehmen.




Nachtmodus

Nimm mit dieser Funktion Fotos bei schlechten Lichtverhältnissen auf, ohne den Blitz zu verwenden. Wenn du ein Stativ verwendest, erhältst du hellere und schärfere Aufnahmen.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **NACHT** an.
- 2 Tippe  an und halte das Gerät bis zum Ende der Aufnahme ruhig.




Panoramamodus

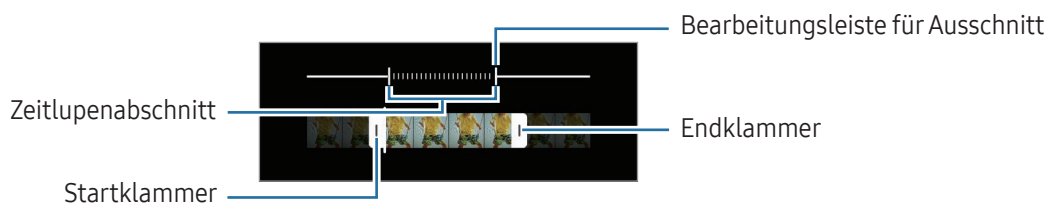
Nimm im Panoramamodus mehrere Fotos auf und füge sie dann zu einer Weitwinkelaufnahme zusammen.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PANORAMA** an.
 - 2 Tippe  an und bewege das Gerät langsam in eine Richtung.
Positioniere das Bild innerhalb des Rahmens des Suchers. Wenn das Vorschaubild außerhalb des Rahmens ist oder du das Gerät nicht bewegst, beendet das Gerät die Fotoaufnahme automatisch.
 - 3 Tippe  an, um die Fotoaufnahme zu beenden.
-  Nimm möglichst keine Fotos mit unklarem Hintergrund auf, z.B. mit einem wolkenlosen Himmel oder einer einfachen Wand.

Zeitlupemodus



Nimm ein Video auf, das du in Zeitlupe abspielen möchtest. Du kannst auch nur bestimmte Abschnitte deines Videos in Zeitlupe wiedergeben.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ZEITLUPE** und dann  an, um ein Video aufzunehmen.
- 2 Wenn du mit der Aufnahme fertig bist, tippe zum Anhalten  an.
- 3 Tippe auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
Der schnelle Bereich des Videos wird als Zeitlupeabschnitt festgelegt und die Videowiedergabe beginnt. Je nach Video werden bis zu zwei Zeitlupeabschnitte erstellt.
Tippe  an und ziehe die entsprechende Bearbeitungsleiste nach links oder rechts, um den Zeitlupeabschnitt zu bearbeiten.



Hyperlapse-Modus

Nimm Szenen wie vorbeilaufende Personen oder vorbeifahrende Autos auf und zeige sie als Zeitraffervideos an.

- 1 Tippe in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **HYPERLAPSE** an.
- 2 Tippe **AUTO** an und wähle eine Option für die Bildrate aus.
Wenn du die Bildrate auf **AUTO** einstellst, passt das Gerät die Bildrate automatisch an die Änderungsgeschwindigkeit der Szene an.
- 3 Tippe  an, um die Aufnahme zu starten.
- 4 Tippe  an, um die Aufnahme zu beenden.

Kameraeinstellungen anpassen

Tippe auf dem Vorschaubildschirm  an. Einige Optionen sind je nach Aufnahmemodus möglicherweise nicht verfügbar.

Intelligente Funktionen

- **Szenenoptimierung:** Abhängig von Motiv und Szene werden die Farbeinstellungen automatisch angepasst und der optimierte Effekt wird angewendet.
- **QR-Codes scannen:** Lege fest, dass über den Vorschaubildschirm des Geräts QR-Codes gescannt werden können.


Bilder

- **Auslöser gedrückt halten:** Aktion auswählen, die ausgeführt wird, wenn du die Kamera-Taste zur Bildschirmkante ziehst und gedrückt hältst.
- **Wasserzeichen:** Beim Aufnehmen von Bildern Wasserzeichen unten links einfügen.
- **HEIF-Bilder:** Nimm Bilder im HEIF-Format (High Efficiency Image Format) auf.


Selfies

- **Selfies wie angezeigt speichern:** Einstellen, dass mit der Frontkamera aufgenommene Bilder ohne Drehen so gespeichert werden, wie sie auf dem Vorschaubildschirm erscheinen.
- **Kamerawechsel: hoch/runter strei.:** Diese Funktion aktivieren, um die Kamera durch Wischen nach oben oder unten auf dem Vorschaubildschirm zu wechseln.

Videos

- **Videos mit hoher Effizienz:** Du kannst Videos im HEVC-Format (High Efficiency Video Codec) aufnehmen. Deine HEVC-Videos werden als komprimierte Dateien gespeichert, um weniger Gerätespeicher zu belegen.
 -  Du kannst die HEVC-Videos unter Umständen nicht auf anderen Geräten wiedergeben oder online teilen.
 - In einigen Aufnahmemodi kannst du keine Videos im HEVC-Format aufnehmen.

Allgemein

- **Automatisches HDR:** Nimm Fotos in leuchtenden Farben auf und erfasse Details selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen.
- **Raster:** Hilfslinien im Sucher anzeigen, um die Bildgestaltung bei der Auswahl der Motive zu vereinfachen.
- **Geotagging:** Tag mit GPS-Standort an das Foto anfügen.
 -  Das GPS-Signal ist an Orten schwächer, an denen es behindert werden kann, z.B. zwischen Gebäuden, in tiefliegenden Gebieten oder bei schlechten Wetterbedingungen.
 - Dein Standort ist möglicherweise auf Fotos vermerkt, wenn du diese in das Internet hochlädst. Deaktiviere die Geotagging-Einstellung, um dies zu verhindern.
- **Auslöser:** Zusätzliche Methoden für die Aufnahme eines Fotos oder Videos auswählen.
- **Zu behaltende Einstellungen:** Die zuletzt verwendeten Einstellungen beibehalten, etwa den Aufnahmemodus beim Öffnen der Kamera.
- **Speicherort:** Wähle einen Speicherort aus. Diese Funktion ist verfügbar, wenn du eine SD-Karte einlegst.
- **Snapchat-Objektive im Fun-Modus anz.:** Richte das Gerät so ein, dass es einzigartige Snapchat-Objektive verwendet, um Fotos oder Videos mit verschiedenen Effekten aufzunehmen.

Datenschutz

- **Datenschutzhinweise:** Datenschutzbestimmungen anzeigen.
- **Berechtigungen:** Notwendige Berechtigungen für die Kameranutzung anzeigen.
- **Einstellungen zurücksetzen:** Kameraeinstellungen zurücksetzen.
- **Info zu Kamera:** Version der Kameraanwendung und rechtliche Informationen anzeigen.
- **Kontaktiere uns:** Stelle Fragen oder lies die häufig gestellten Fragen.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

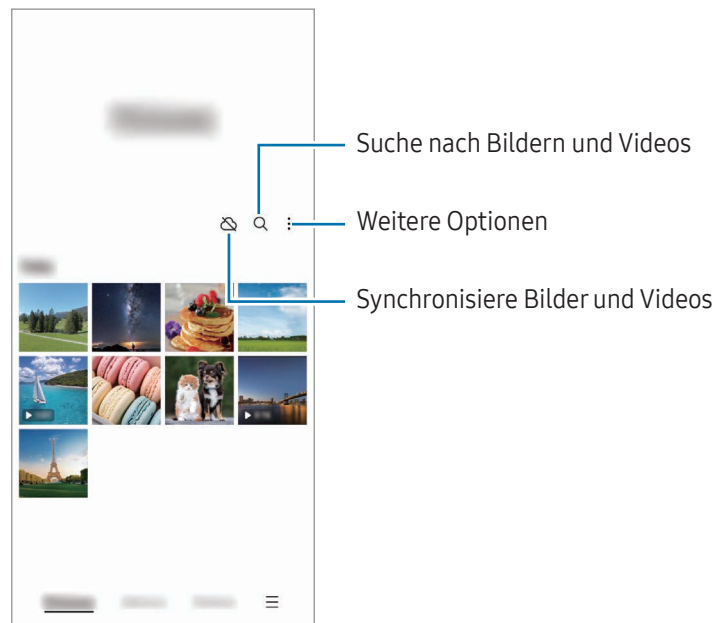
Galerie

Einführung

Rufe die auf dem Gerät gespeicherten Bilder und Videos auf. Du kannst ebenfalls Bilder und Videos in Alben sortieren oder Storys erstellen.

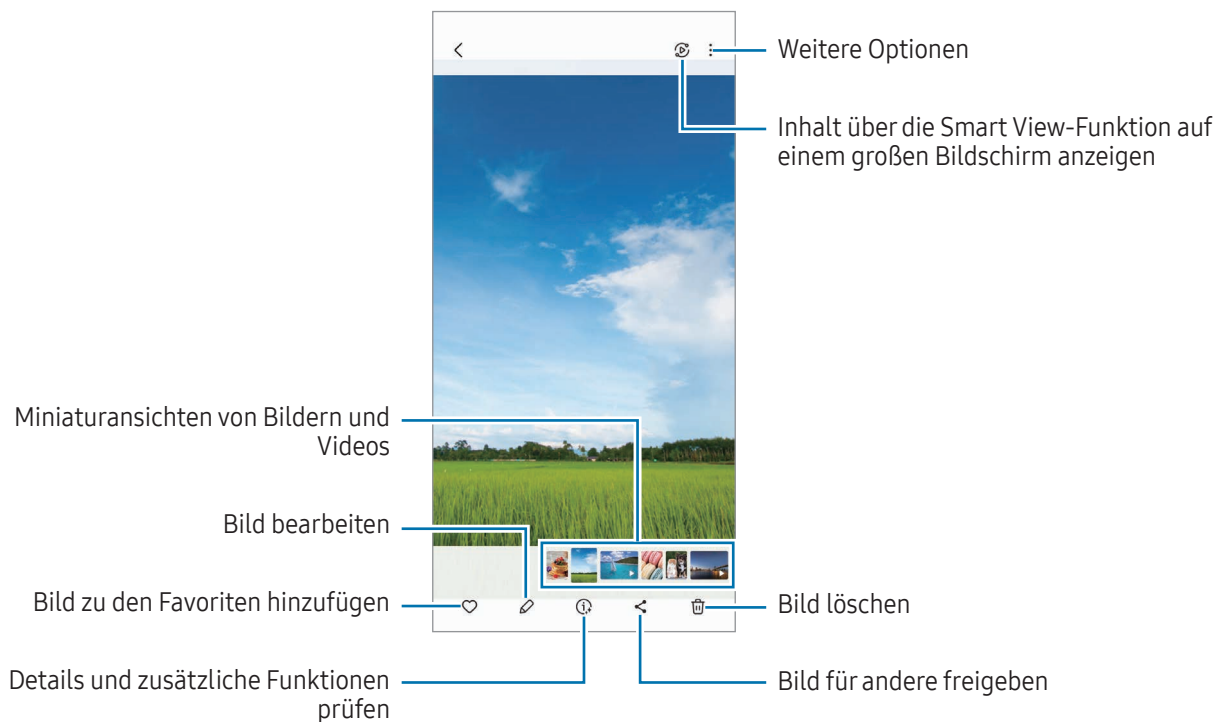
Galerie verwenden

Öffne die Anwendung **Galerie**.




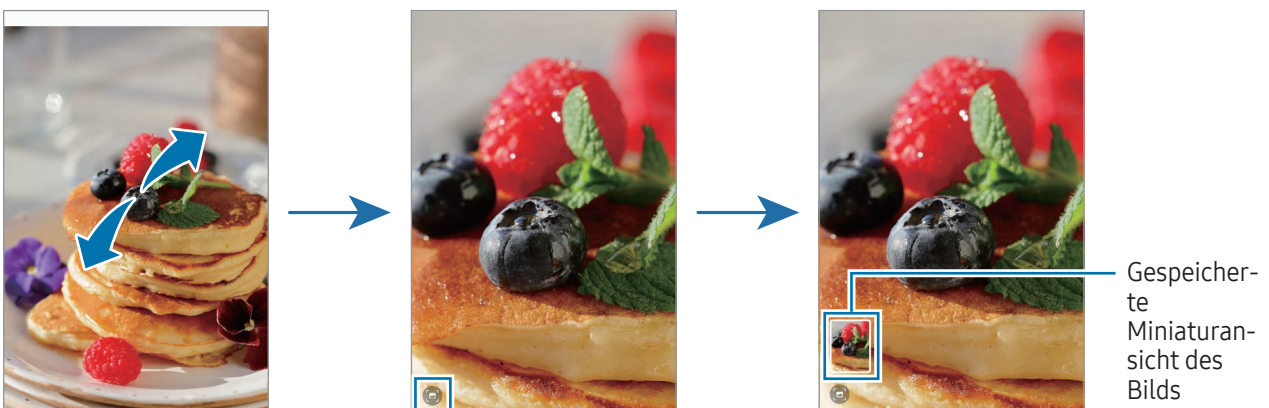
Bilder anzeigen

Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus. Streiche auf dem Bildschirm nach links oder rechts, um andere Dateien anzuzeigen.



Vergrößerte Bilder zuschneiden

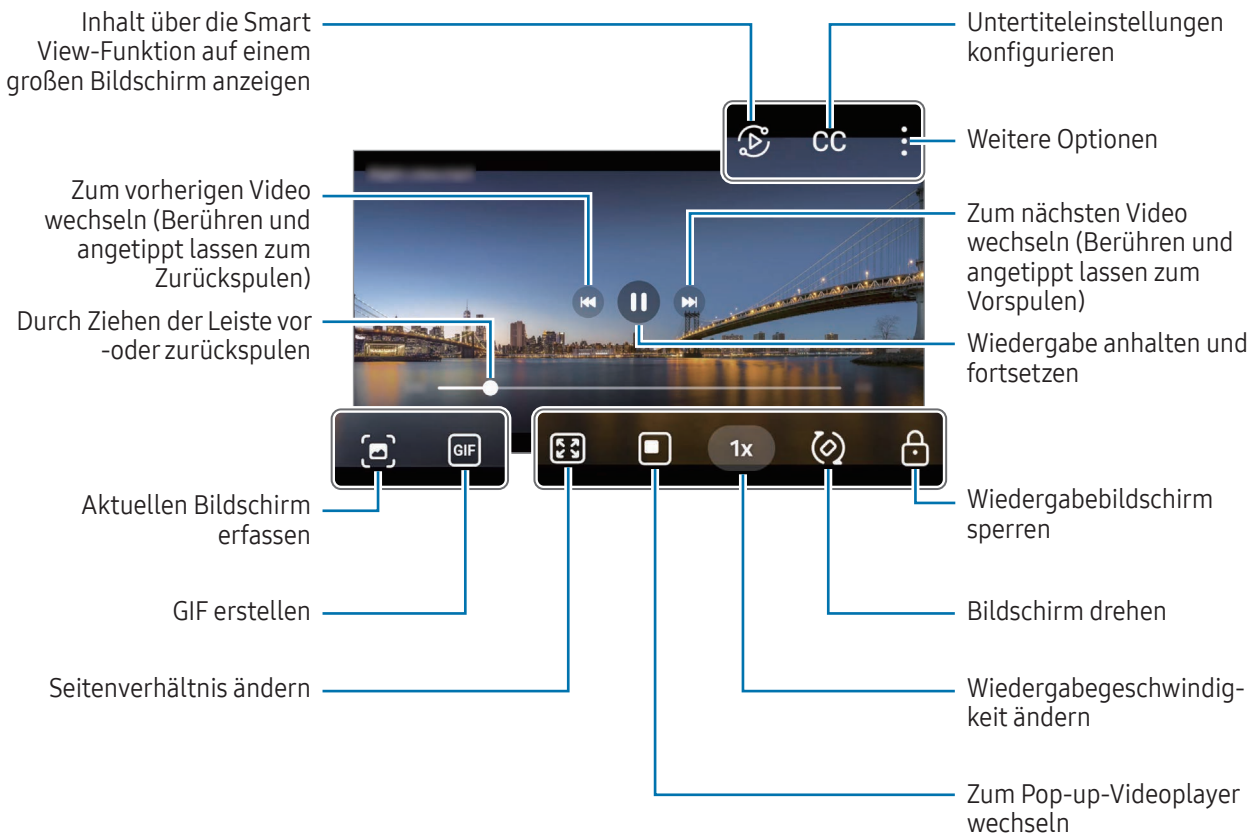
- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.
- 2 Bewege auf dem Bereich, den du speichern möchtest, zwei Finger auseinander und tippe dann  an. Der ausgeschnittene Bereich wird als Datei gespeichert.



Videos anzeigen

Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Video zur Wiedergabe aus. Streiche auf dem Bildschirm nach links oder rechts, um andere Dateien anzuzeigen.

Tippe  → **In Video-Player öffnen** an, um weitere Optionen während der Wiedergabe zu nutzen.




Ziehe auf der linken Seite des Wiedergabebildschirms nach oben oder unten, um die Helligkeit einzustellen. Ziehe auf der rechten Seite des Wiedergabe-Bildschirms nach oben oder unten, um die Lautstärke anzupassen.

Streiche zum Vor- oder Zurückspulen auf dem Wiedergabebildschirm nach links oder rechts.


Alben

Erstelle Alben und sortiere deine Bilder und Videos.

- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und tippe **Alben** →  → **Album** an, um ein Album zu erstellen.
- 2 Wähle die Bilder oder Videos aus, die du in ein Album kopieren oder verschieben möchtest.


Storys

Aufgenommene oder gespeicherte Bilder und Videos werden anhand von Datum und Standort-Tags sortiert und zu Storys zusammengefügt.

Öffne die Anwendung **Galerie**, tippe **Storys** an und wähle eine Story aus. Tippst du  an, kannst du unterschiedliche Optionen verwenden, wie das Ändern des Story-Titels.

Tippe  → **Story erstellen** in der Story-Liste an, um Storys manuell zu erstellen.

Bilder und Videos synchronisieren

Öffne die Anwendung **Galerie**, tippe  an und folge dann der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Synchronisierung abzuschließen. Die Anwendung **Galerie** wird mit der Cloud synchronisiert.

Wenn die Anwendung **Galerie** mit der Cloud synchronisiert ist, werden auch die Fotos und Videos, die du aufnimmst, darin gespeichert. Die in der Cloud gespeicherten Bilder und Videos kannst du in der Anwendung **Galerie** oder auf anderen Geräten anzeigen.



Wenn du deinen Samsung Account und dein Microsoft-Konto miteinander verknüpfst, kannst du Microsoft OneDrive als Cloudspeicher festlegen.

Bilder oder Videos löschen

Öffne die Anwendung **Galerie**, berühre das zu löschende Element (Bild, Video oder Story), lasse es angetippt und tippe dann **Löschen** an.

Papierkorb verwenden

Die gelöschten Bilder und Videos können in den Papierkorb verschoben werden. Die Dateien werden nach einem festgelegten Zeitraum gelöscht.

Wenn du die Dateien im Papierkorb aufrufen möchtest, öffne die Anwendung **Galerie** und tippe  → **Papierkorb** an.

AR-Zone

Einführung

In der AR-Zone findest du die AR-Funktionen. Wähle eine Funktion aus und nimm witzige Fotos und Videos auf.

AR-Zone aktivieren

Verwende die folgenden Methoden, um „AR-Zone“ zu aktivieren:

- Öffne die Anwendung **AR-Zone**.
- Öffne die Anwendung **Kamera** und tippe **MEHR → AR-ZONE** an.




Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

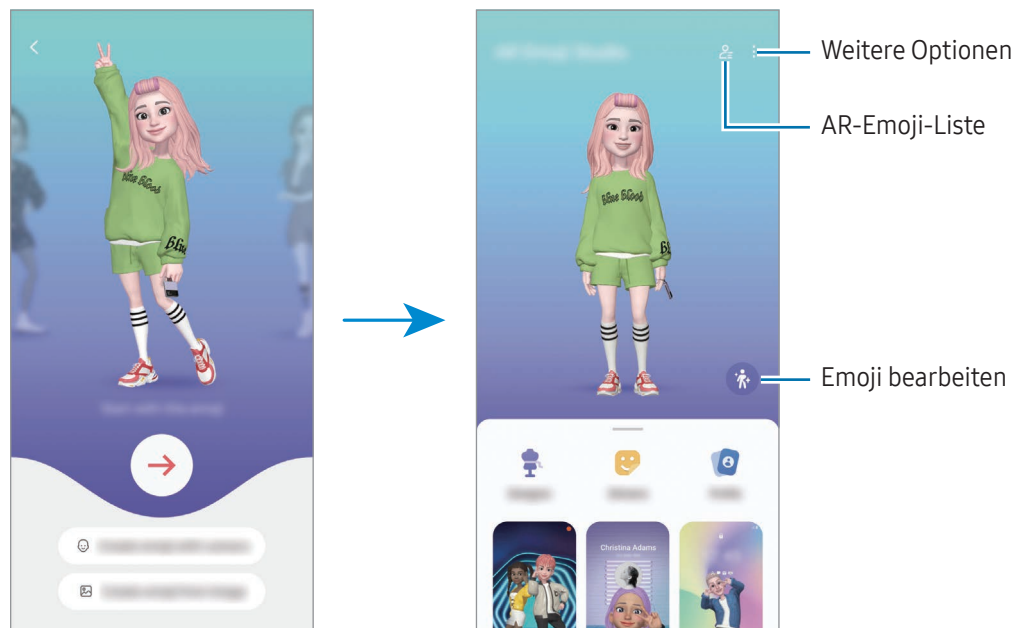
AR-Emoji-Studio

Erstelle Emojis nach Belieben und habe Spaß dabei, sie in verschiedenen Funktionen zu verwenden.

AR-Emoji erstellen

- 1 Öffne die Anwendung **AR-Zone** und tippe **AR-Emoji-Studio** an.
- 2 Wähle ein vorgefertigtes Emoji aus. Wische nach links oder rechts, wähle ein Emoji aus und tippe dann  an.
Wenn du dein eigenes Emoji erstellen möchtest, mache ein Selfie oder wähle ein Bild aus.



- 3 Folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um ein Emoji zu erstellen.



AR-Emoji auswählen, um es zu verwenden



Öffne die Anwendung **AR-Zone**, tippe **AR-Emoji-Studio** →  an und wähle das gewünschte Emoji aus.

AR-Emojis löschen

Öffne die Anwendung **AR-Zone**, tippe **AR-Emoji-Studio** →  →  an, wähle die zu löschenden Emojis aus und tippe dann **Löschen** an.

AR-Emoji-Kurzvideo erstellen und Gerät damit dekorieren

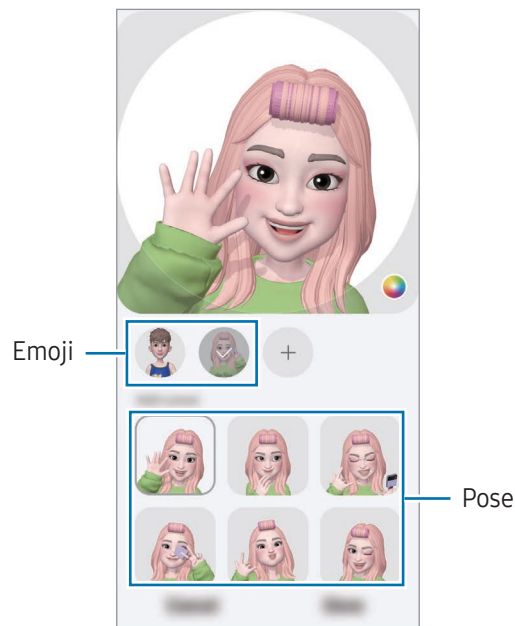
Du kannst ein kurzes Video mit einem Emoji erstellen und es als Hintergrundbild oder Anruferhintergrundbild verwenden.

- 1 Öffne die Anwendung **AR-Zone** und tippe **AR-Emoji-Studio** an.
- 2 Wähle **Erstellen eines Videos**, **Rufbildschirm** oder **Sperrbild**.
- 3 Wähle eine gewünschte Vorlage aus.
Tippe zum Ändern der Hintergrundfarbe  →  an.
- 4 Tippe zum Speichern des Videos **Speichern** an.
Die gespeicherten Videos kannst du dir in der **Galerie** ansehen.
- 5 Wähle eine Option am unteren Rand des Bildschirms, um das Video direkt zu verwenden.

Kontaktprofil mit einem AR-Emoji erstellen

Verwende ein Emoji als Profilbild für deinen Samsung Account und in der **Kontakte**-App. Du kannst aus verschiedenen Posen wählen oder deine eigenen Gesichtsausdrücke erstellen.

- 1 Öffne die Anwendung **AR-Zone** und tippe **AR-Emoji-Studio** an.
- 2 Tippe **Profil** an und wähle ein Emoji aus.
- 3 Wähle eine gewünschte Pose aus.
- 4 Tippe **OK** → **Speichern** an.



AR-Emoji-Stickers

Beim Erstellen von AR-Emojis werden Sticker mit Emoji-Ausdrücken und Aktionen automatisch erstellt. Du kannst außerdem eigene Sticker erstellen, indem du den Ausdruck oder Hintergrund änderst. Du kannst die Emoji-Sticker in Nachrichten und sozialen Netzwerken verwenden.

Eigene Sticker erstellen


- 1 Öffne die Anwendung **AR-Zone** und tippe **AR-Emoji-Stickers** an.
- 2 Tippe oben in der Stickerliste **+** an.
- 3 Bearbeite die Sticker wie gewünscht und tippe **Speichern** an.
Öffne deine erstellten Sticker oben in der Stickerliste.

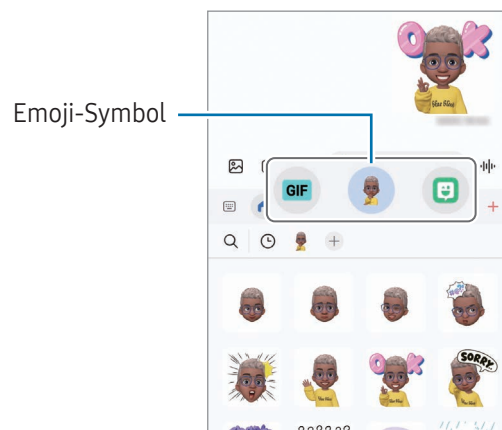
AR-Emoji-Sticker löschen

Öffne die Anwendung **AR-Zone** und tippe **AR-Emoji-Stickers** →  → **Bearbeiten** an. Wähle die zu löschenden Emoji-Sticker aus und tippe **Löschen** an.

Verwenden von AR-Emoji-Stickern in Chats

Du kannst deine Emoji-Sticker bei Unterhaltungen über Nachrichten oder in sozialen Netzwerken verwenden. Folgende Aktionen sind Beispiele dafür, wie du deine Emoji-Sticker in der Anwendung **Nachrichten** verwenden kannst.

- 1 Tippe beim Verfassen einer Nachricht in der Anwendung **Nachrichten** auf der Samsung-Tastatur  an.
- 2 Tippe das Emoji-Symbol an.
- 3 Wähle einen deiner Emoji-Sticker aus.
Der Emoji-Sticker wird eingefügt.

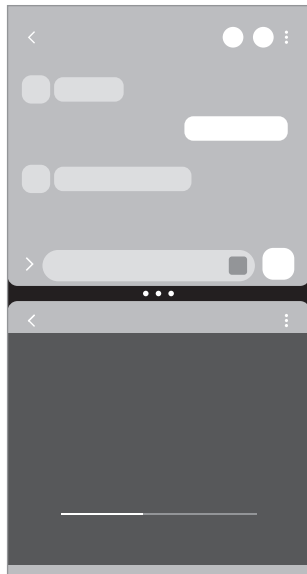


Multi Window

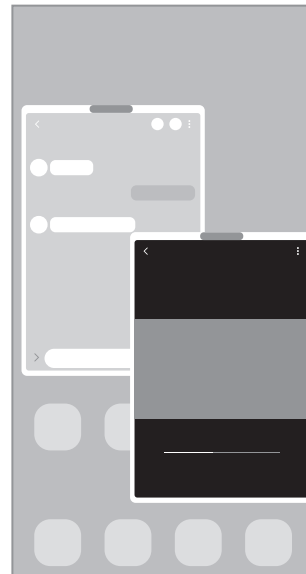
(Gleichzeitiges Verwenden mehrerer Anwendungen)

Einführung

Führe zwei Anwendungen gleichzeitig in einer geteilten Bildschirmansicht aus. Du kannst auch mehrere Anwendungen gleichzeitig in der Pop-up-Ansicht ausführen.



Geteilte Bildschirmansicht



Pop-up-Ansicht



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

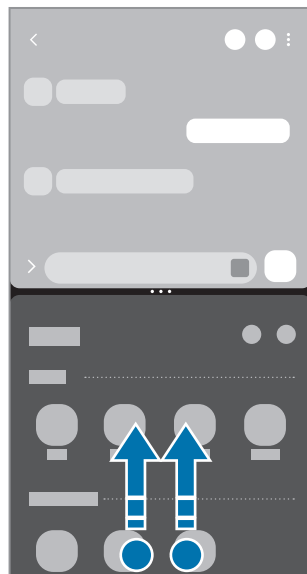
Multi Window-Ansicht durch Wischen über den Bildschirm starten

Du kannst die Multi Window-Ansicht durch Wischen über den Bildschirm starten.

Streiche mit zwei Fingern von der Unterkante des Bildschirms in Richtung Mitte. Der Bildschirm ändert sich in die geteilte Bildschirmansicht.

Wische zum Wechseln in die Pop-up-Ansicht von der oberen Ecke in die Mitte des Bildschirms.

Öffne zur Verwendung dieser Funktion die **Einstellungen** und tippe **Erweiterte Funktionen** → **Multi Window** und dann den Schalter **Für geteilten Bildschirm streichen** oder **Für Pop-Up-Anzeige streichen** an, um die Funktion zu aktivieren.



Geteilte Bildschirmansicht



Pop-up-Ansicht

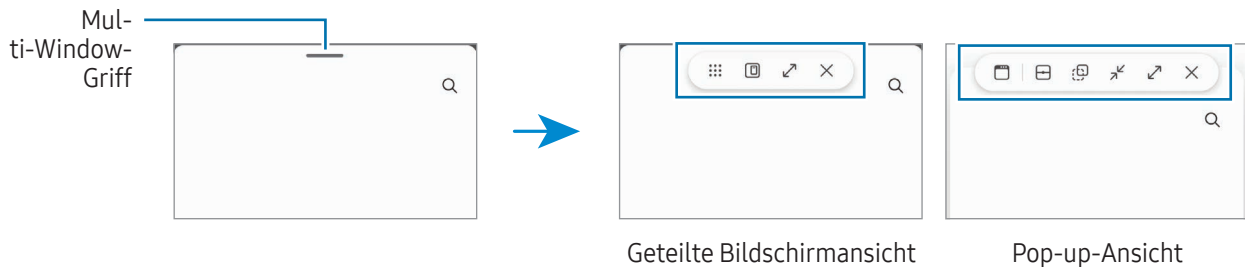
Anwendungen über die Aktuelle Anwendungen-Taste öffnen

- 1 Tippe die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen zu öffnen.
- 2 Streiche nach links oder rechts und tippe das Symbol einer Anwendung und anschließend **In geteilter Bildschirmansicht öffnen** bzw. **In Pop-up-Ansicht öffnen** an.

Zusätzliche Funktionen verwenden

Multi Window-Menüs verwenden

Wenn du auf den Multi Window-Griff tippst, werden die verfügbaren Menüs angezeigt.



Fenstergröße anpassen

Ziehe die Kreise zwischen den Anwendungsfenstern, um die Größe der Fenster anzupassen.

Wenn du die Kreise zwischen den Anwendungsfenstern auf dem Seitenbildschirm verschiebst, wird das Fenster vergrößert.

Pop-up-Fenster verschieben

Tippe zum Verschieben eines Pop-up-Fensters den Multi-Window-Griff des Fensters an und ziehe das Fenster an eine neue Position.

Geteilte Ansicht speichern

Füge häufig verwendete Anwendungen als Anwendungspaar hinzu, damit diese mit nur einem Antippen gemeinsam in einer geteilten Bildschirmansicht geöffnet werden.

- 1 Tippe in der geteilten Bildschirmansicht die Kreise zwischen den Anwendungsfenstern an.
- 2 Tippe ☆ an.
- 3 Wähle einen Ort aus, um das Anwendungspaar hinzuzufügen.
Die Anwendungen, die du in der geteilten Bildschirmansicht verwendest, werden an dem Ort gespeichert, den du als Anwendungspaar ausgewählt hast.

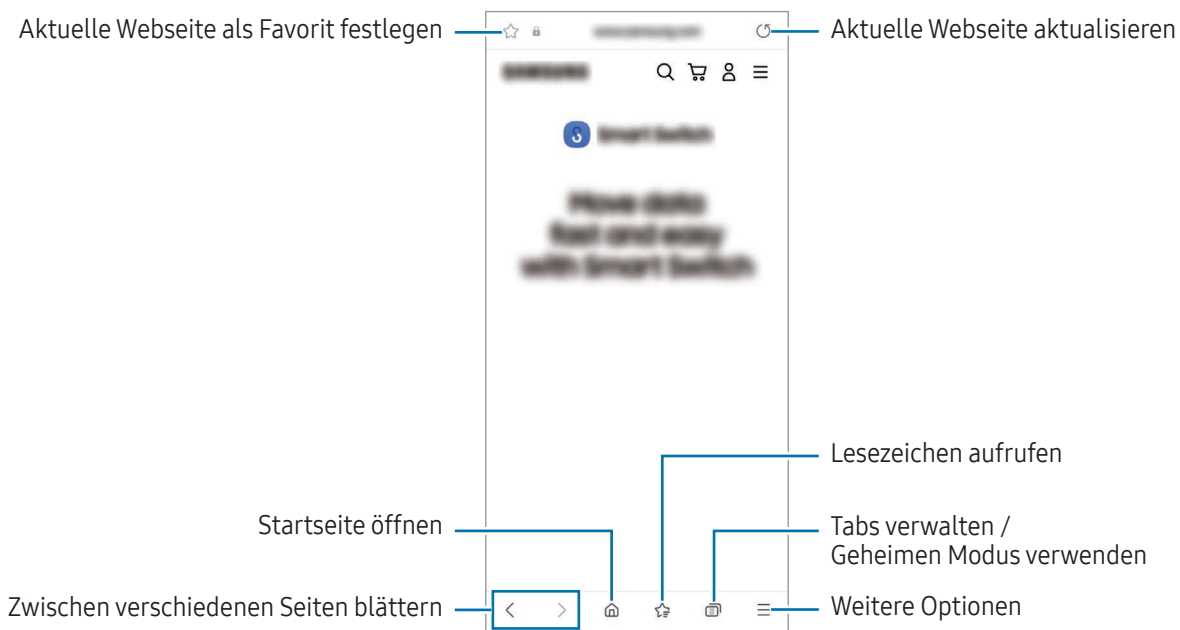
Samsung Internet

Suche im Internet nach Informationen und erstelle Lesezeichen für deine Lieblingswebseiten, damit du sie ganz einfach aufrufen kannst.

- 1 Öffne die Anwendung **Samsung Internet**.
- 2 Gib die Webadresse oder ein Schlüsselwort ein und tippe **Öffnen** an.



Falls die Symbolleiste nicht angezeigt wird, wische auf dem Bildschirm leicht nach unten.

Tippe zum schnellen Wechseln zwischen Registerkarten  an oder wische auf dem Adressfeld nach links oder rechts.



Geheimen Modus verwenden

Wenn du ein Passwort für den geheimen Modus einrichtest, kannst du verhindern, dass andere Personen deinen Such- und Browserverlauf sowie deine Lesezeichen und gespeicherten Seiten sehen.

- 1 Tippe  → **Geheimen Modus einschalten** an.
- 2 Tippe den Schalter **Geheimen Modus sperren** an, um die Funktion zu aktivieren. Tippe dann **Starten** an und lege ein Passwort für den geheimen Modus fest.
Im geheimen Modus ändert sich die Farbe der Symbolleisten. Tippe  → **Geheimen Modus ausschalten** an, um den geheimen Modus zu deaktivieren.

 Im geheimen Modus können einige Funktionen, wie „Screenshot“, nicht verwendet werden.

Samsung Health


Einführung

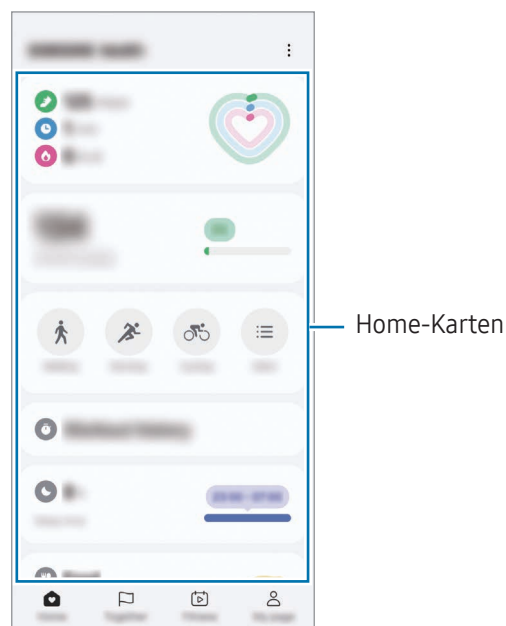
Mit Samsung Health kannst du dein Wohlbefinden und deine Fitness überwachen. Setze dir Fitnessziele, überprüfe deine Fortschritte und überwache dein allgemeines Wohlbefinden und deine Fitness. Vergleiche deine Schrittzahl mit der von anderen Samsung Health-Benutzern und rufe Gesundheitstipps auf.

Weitere Informationen findest du unter www.samsung.com/samsung-health

Samsung Health verwenden

Öffne die Anwendung **Samsung Health**. Wenn du diese Anwendung zum ersten Mal verwendest oder nach dem Zurücksetzen der Daten erneut startest, befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Tippe  → **Bearbeiten des Startbildschirms** an, um Elemente auf dem Samsung Health-Startbildschirm zu bearbeiten.



- **Home:** Gesundheit und Fitness überwachen.
- **Community:** Schrittzahl mit anderen Samsung Health-Benutzern oder Freunden vergleichen.
- **Fitness:** Gesundheitstipps lesen.
- **Profil:** Profil verwalten und Gesundheits- und Fitnessverlauf anzeigen.






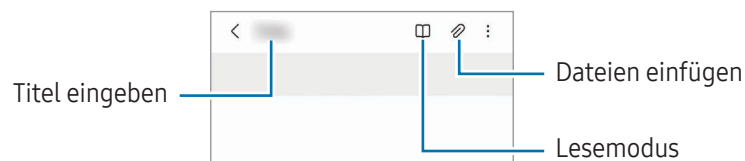
- Einige Funktionen sind je nach Region u. U. nicht verfügbar.
- Falls du die Schrittzahl-Karte auf der Reise per Auto oder Zug verwendest, können Vibrationen die Schrittzahl beeinflussen.


Samsung Notes

Erstelle Notizen, indem du Text über die Tastatur eingibst oder etwas auf den Bildschirm schreibst oder zeichnest. Du kannst ebenfalls Bilder oder Sprachaufnahmen in die Notizen einfügen.

Notizen erstellen

- 1 Öffne die Anwendung **Samsung Notes**, tippe  an und erstelle eine Notiz.
Du kannst die Wiedergabegeschwindigkeit ändern, indem du  oder  antippst.



- 2 Wenn du mit der Notiz fertig bist, tippe die Zurück-Taste an, um sie zu speichern.
Wenn du die Notiz in einem anderen Dateiformat speichern möchtest, tippe  → **Als Datei speichern** an.

Notizen löschen




Berühre die zu entfernende Notiz, lasse sie angetippt und tippe anschließend **Löschen** an.

Samsung Members

Samsung Members bietet Kundensupport, u. a. Diagnose von Geräteproblemen, und ermöglicht Kunden das Übermitteln von Fragen und Fehlerberichten. Du kannst außerdem Informationen mit anderen Mitgliedern der Galaxy Community austauschen oder Neuigkeiten und Tipps anzeigen. **Samsung Members** kann dir beim Beheben von Problemen mit deinem Gerät helfen.

Samsung Kids

Du kannst den Zugriff von Kindern auf bestimmte Anwendungen oder Inhalte einschränken, die Nutzungszeiten festlegen und die Einstellungen so konfigurieren, dass Kindern bei der Verwendung des Geräts eine unterhaltsame und sichere Umgebung bereitsteht.

Öffne das Benachrichtigungsfeld, streiche nach unten und tippe dann  (**Kids**) an. Wenn du  (**Kids**) nicht im Schnelleinstellungsbereich findest, tippe  → **Bearbeiten** an und ziehe den Button auf das Feld, um ihn hinzuzufügen. Halte dich beim erstmaligen Starten von Samsung Kids oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen an die Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Wähle auf dem Samsung Kids-Bildschirm die Anwendung aus, die du verwenden möchtest.




Die von dir festgelegte Bildschirmsperrmethode oder erstellte PIN wird beim Aktivieren der Funktion **Kindersicherungen** sowie beim Schließen von Samsung Kids verwendet.

Funktionen der Altersfreigabe verwenden

Du kannst die Einstellungen für Samsung Kids konfigurieren und den Nutzungsverlauf aufrufen.

Tippe auf dem Samsung Kids-Bildschirm  → **Kindersicherungen** an und gib den Entsperrcode ein.

Samsung Kids schließen

Um Samsung Kids zu schließen, tippe die Zurück-Taste oder  → **Samsung Kids schließen** an und gib dann deinen Entsperrcode ein.

Samsung Global Goals

Die globalen Ziele, die 2015 von der Generalversammlung der Vereinten Nationen festgelegt wurden, sollen für mehr Nachhaltigkeit in der Gesellschaft sorgen. Diese Ziele halten uns dazu an, Armut zu beenden, Ungleichheiten zu bekämpfen und den Klimawandel aufzuhalten.

Mit Samsung Global Goals erfährst du mehr über die globalen Ziele und wirst Teil der Bewegung für eine bessere Zukunft.

Samsung TV Plus

Schalte wie bei einem Fernseher auf einen Kanal und genieße kostenlos verschiedene Videoinhalte.

Öffne die Anwendung **Samsung TV Plus**.



Diese Anwendung ist möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Galaxy Shop

Greife auf die Website von Samsung zu und erhalte verschiedene Informationen zu den Produkten.

Öffne die Anwendung **Galaxy Shop**.



Diese Anwendung ist möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Galaxy Wearable

Über die Galaxy Wearable-Anwendung kannst du deine tragbaren Geräte verwalten. Wenn du dein Telefon mit einem tragbaren Gerät verbindest, kannst du dessen Einstellungen und Anwendungen anpassen.



Öffne die Anwendung **Galaxy Wearable**.

Tippe **Fortsetzen** an, um dein Gerät mit dem tragbaren Gerät zu verbinden. Befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Weitere Informationen zum Verbinden des tragbaren Geräts mit deinem Gerät sowie zum Verwenden der Anwendung findest du im Benutzerhandbuch des tragbaren Geräts.

Kalender




Mit dieser Anwendung kannst du anstehende Termine in deinen Terminplaner eintragen.

Ereignisse erstellen

- 1 Öffne die Anwendung **Kalender** und tippe  oder zweimal ein Datum an.
Sind für das Datum bereits gespeicherte Termine oder Aufgaben vorhanden, tippe das Datum und dann  an.
- 2 Gib die Einzelheiten des Termins ein und tippe **Speichern** an.

Termine mit deinen Konten synchronisieren

- 1 Öffne die **Einstellungen**, tippe **Konten und Sicherung** → **Konten verwalten** an und wähle dann das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.
- 2 Tippe **Konto synchronisieren** an und aktiviere den Schalter **Kalender**.

Öffne zum Hinzufügen von Konten für die Synchronisierung die Anwendung **Kalender** und tippe  →  → **Verwalten von Kalendern** →  an. Wähle anschließend ein Konto für die Synchronisierung aus und melde dich an. Beim Hinzufügen eines Kontos wird neben dem Kontonamen ein blauer Kreis angezeigt.

Reminder




(Empfangen von Benachrichtigungen für zu erledigende Aufgaben)

Erstelle Erinnerungen für Aufgaben und erhalte Benachrichtigungen entsprechend der von dir festgelegten Bedingungen.




- Verbinde das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk, um genauere Benachrichtigungen zu erhalten.
- Zur Nutzung von ortsbasierten Erinnerungen muss GPS aktiviert sein. Ortsbasierte Erinnerungen sind nach Modell u. U. nicht verfügbar.

Reminder starten

Öffne die Anwendung **Kalender** und tippe  → **Erinnerungen** →  an. Nun wird der Reminder-Bildschirm angezeigt und das Symbol für die Anwendung Reminder () wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.

Erinnerungen erstellen


- 1 Öffne die Anwendung **Reminder**.
- 2 Tippe  an, gib die Daten ein und tippe anschließend **Speichern** an.

Erinnerungen abschließen

Tippe in der Erinnerungsliste  an oder wähle eine Erinnerung aus und tippe **Abschließen** an.

Erinnerungen wiederherstellen

Stelle bereits abgeschlossene Erinnerungen wieder her.




- 1 Tippe in der Erinnerungsliste  → **Abgeschlossen** an.
- 2 Wähle eine wiederherzustellende Erinnerung aus und tippe **Wiederh.** an.
Erinnerungen werden der Erinnerungsliste hinzugefügt und du wirst erneut benachrichtigt.

Erinnerungen löschen

Wenn du eine Erinnerung löschen möchtest, wähle sie aus und tippe **Löschen** an. Wenn du mehrere Erinnerungen löschen möchtest, berühre eine Erinnerung und lasse sie angetippt, markiere die zu löschenden Erinnerungen und tippe dann **Löschen** an.

Diktiergerät

Nimm Sprachaufnahmen auf oder spiele diese ab.

- 1 Öffne die Anwendung **Diktiergerät**.
- 2 Tippe  an, um die Aufnahme zu starten. Sprich in das Mikrofon.
 - Tippe  an, um die Aufnahme anzuhalten.
 - Tippe während einer Sprachaufnahme **LESEZEICHEN** an, um ein Lesezeichen einzufügen.
- 3 Tippe  an, um die Aufnahme zu beenden.
- 4 Gib einen Dateinamen ein und tippe **Speichern** an.

Eigene Dateien

(Dateien prüfen und verwalten)

Greife auf verschiedene Dateien zu, die auf dem Gerät gespeichert sind, und verwalte sie.

Öffne die Anwendung **Eigene Dateien**.

Du kannst überprüfen, ob sich nicht benötigte Daten auf dem Gerät befinden, und Speicher auf dem Gerät freigeben, indem du **Speicher verwalten** antippst.

Tippe zum Suchen nach Dateien oder Ordnern  an.

Uhr





Richte Alarme ein, sieh dir die aktuelle Uhrzeit in verschiedenen Städten weltweit an, stelle eine Uhrzeit für ein Ereignis ein oder lege eine bestimmte Dauer fest.

Öffne die Anwendung **Uhr**.

Taschenrechner

Führe grundlegende arithmetische oder wissenschaftliche Berechnungen durch.



Öffne die Anwendung **Taschenrechner**.

-  : Rechnerverlauf anzeigen. Tippe **Verlauf löschen** an, um den Verlauf zu löschen. Um den Rechnerverlauf wieder zu schließen, tippe  an.
-  : Tool zur Einheitenumrechnung verwenden. Du kannst unterschiedliche Angaben wie Flächen-, Längen- oder Temperaturangaben in andere Einheiten umrechnen.
-  : Wissenschaftlichen Rechner anzeigen.

Gaming Hub

Gaming Hub organisiert die Spiele, die du aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** herunterlädst, an einer zentralen Stelle.

Öffne die Anwendung **Gaming Hub** und wähle das gewünschte Spiel aus.

-  Aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** heruntergeladene Spiele werden automatisch auf dem Gaming Hub-Bildschirm angezeigt. Wenn deine Spiele nicht angezeigt werden, tippe **Meine Spiele** →  → **Spiele hinzufügen** an.

Ein Spiel aus Gaming Hub entfernen

Tippe **Meine Spiele** an, berühre ein Spiel und lasse es angetippt und tippe dann **Entfernen** an.

Leistungsmodus ändern

Du kannst den Leistungsmodus für Spiele ändern.

Öffne die Anwendung **Gaming Hub**, tippe **Mehr** → **Game Booster** → **Spielloptimierung** an und wähle dann den gewünschten Modus aus.

- **Leistung:** Ziel ist eine möglichst gute Leistung beim Spielen. Bei Verwendung dieses Modus kann sich das Gerät aufgrund des erhöhten Akkuverbrauchs erhitzen.
- **Standard:** Ausgeglichenes Verhältnis zwischen Leistung und Akkulaufzeit.
- **Energiesparmodus:** Beim Spielen wird Akku gespart.











Der Wirkungsgrad des Akkus kann je nach Spiel variieren.

Game Booster

(Konfigurieren deiner Spielumgebung)


Mit Game Booster profitierst du von einer besseren Spielumgebung. Du kannst Game Booster beim Spielen nutzen.

Tippe zum Öffnen des Game Booster-Felds beim Spielen auf der Navigationsleiste  an. Sollte die Navigationsleiste ausgeblendet sein, streiche auf dem Bildschirm von unten nach oben, damit sie eingeblendet wird. Wenn du für die Navigationsleiste **Streichgesten** festgelegt hast, öffne das Benachrichtigungsfeld und tippe **Tippen, um Game Booster zu öffnen** an.

-  : Touchscreen während des aktiven Spiels sperren. Ziehe das Sperrsymbol zum Entsperren des Touchscreens in eine beliebige Richtung.
-  : Tasten auf der Navigationsleiste ausblenden. Tippe zum Anzeigen der Tasten auf der Navigationsleiste  an.
-  : Screenshots aufnehmen.
-  : Spielsitzung aufnehmen. Tippe  an, um die Aufnahme zu beenden.
-  : Einstellungen für Game Booster konfigurieren.
- **Prioritätsmodus:** Stelle ein, dass das Gerät eingehende Anrufe und sämtliche Benachrichtigungen blockiert, mit Ausnahme von Alarmen, damit du ungestört spielen kannst.
- **Spielloptimierung:** Ändere den Leistungsmodus.
- **Akku:** Prüfe die verbleibende Akkuladungszeit.

- **Temperatur/RAM:** Prüfe die Temperatur und den Status des Arbeitsspeichers des Geräts. Du kannst auch einstellen, dass die Lautstärke oder Videobildrate automatisch so angepasst wird, dass das Gerät nicht überhitzt, und das Ausführen von Anwendungen im Hintergrund wird verhindert, wenn nicht ausreichend Arbeitsspeicher vorhanden ist.



- Du kannst einstellen, dass das Game Booster-Feld über die Navigationsleiste geöffnet wird, wenn für die Navigationsleiste **Streichgesten** festgelegt ist. Tippe im Game Booster-Feld  → **Im Spiel sperren** und anschließend den Schalter **Navigationsgesten** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Spiel.
- Die Spielleistung kann zur Kontrolle der Gerätetemperatur eingeschränkt werden, wenn diese über ein bestimmtes Niveau ansteigt.

Anwendungen beim Spielen in Pop-up-Fenstern öffnen

Du kannst Anwendungen beim Spielen in Pop-up-Fenstern öffnen.

Tippe  an und wähle in der Anwendungsliste eine Anwendung aus.

SmartThings

Du kannst auch smarte Geräte und Produkte im Internet der Dinge steuern und verwalten.

Öffne die Anwendung **SmartThings** und tippe **Menü** → **Anleitung** an, um weitere Informationen zu erhalten.


- 1 Öffne die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippe **Geräte** → **Gerät hinzufügen** oder **+** an.
- 3 Wähle ein Gerät aus und folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen.



- Die Verbindungsmethoden variieren möglicherweise je nach dem Typ der verbundenen Geräte oder den freigegebenen Inhalten.
- Die Geräte, mit welchen du eine Verbindung herstellen kannst, variieren möglicherweise je nach Region. Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach dem verbundenen Gerät.
- Probleme und Defekte an den verbundenen Geräten werden nicht von der Garantie von Samsung abgedeckt. Wenn Probleme oder Defekte an den verbundenen Geräten auftreten, wende dich an den Hersteller des jeweiligen Geräts.

Inhalte freigeben

Zum Teilen von Inhalten stehen verschiedene Freigabeoptionen zur Verfügung. Nachfolgend siehst du ein Beispiel für das Freigeben von Bildern.

- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.
- 2 Tippe  an und wähle die gewünschte Freigabemethode aus.








Durch das Freigeben von Dateien über das Mobilfunknetz können zusätzliche Kosten entstehen.

Quick Share

Inhalte für Geräte in der Nähe freigeben

Teile Inhalte über Wi-Fi Direct oder Bluetooth mit Geräten in der Nähe. Zudem kannst du Inhalte mittels QR-Code teilen.


- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.
- 2 Öffne auf dem anderen Gerät das Benachrichtigungsfeld, streiche nach unten und tippe dann  (**Quick Share**) an, um die Funktion zu aktivieren. Wenn du  (**Quick Share**) nicht im Schnelleinstellungsbereich findest, tippe  → **Bearbeiten** an und ziehe den Button auf das Feld, um ihn hinzuzufügen.
- 3 Tippe  → **Quick Share** an und wähle ein Gerät aus, an das du das Bild senden möchtest. Tippe zum Teilen des Links über einen QR-Code  an und scanne den QR-Code.
- 4 Akzeptiere die Anfrage für die Dateiübertragung auf dem anderen Gerät.



Bei dieser Funktion wird die Freigabe von Videos für Fernsehgeräte oder SmartThings-fähige Geräte nicht unterstützt. Wenn du dir die Videos auf einem Fernsehgerät ansehen möchtest, verwende die Funktion Smart View.



Für Kontakte freigeben

Du kannst Inhalte für deine Kontakte freigeben.

- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.
- 2 Tippe  → **Quick Share** → **Kontakt anzeigen** > an und wähle einen Kontakt aus.


Privates Freigeben

Verschlüsse Inhalte und gib sie für andere frei. So freigegebene Inhalte können vom Empfänger nicht gespeichert, kopiert oder weitergesendet werden.

- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.
- 2 Tippe  → **Quick Share** →  → **Private Freigabe einschalten** an.
- 3 Wähle ein Gerät aus, an das du das Bild senden möchtest, oder tippe **Kontakt anzeigen** > an und wähle einen Kontakt aus.

Sichtbarkeit des Telefons einstellen

Lege fest, wer dein Telefon sehen und dir Inhalte senden kann.

- 1 Öffne das Benachrichtigungsfeld, streiche nach unten und tippe dann  (**Quick Share**) an.
- 2 Wähle eine Option aus.
 - **Niemand:** Niemand anderem erlauben, dein Telefon zu finden.
 - **Nur Kontakte:** Nur Samsung-Benutzer in deinen Kontakten können Inhalte für dein Telefon freigeben.
 - **Alle Personen in der Nähe:** Jedes Gerät in der Nähe kann Inhalte für dein Telefon freigeben.

Music Share

Einführung

Dank der Funktion „Music Share“ kannst du deinen Bluetooth-Lautsprecher, der bereits mit deinem Telefon verbunden ist, für andere freigeben. Außerdem kannst du auf deinen Galaxy Buds und den Galaxy Buds eines Anderen die gleiche Musik hören.

Diese Funktion ist auf Geräten verfügbar, die Music Share unterstützen.

Einen Bluetooth-Lautsprecher freigeben

Über deine Bluetooth-Lautsprecher kannst du auf deinem Telefon und auf dem Telefon eines Freundes Musik hören.

- 1 Dein Telefon und der Bluetooth-Lautsprecher müssen verbunden sein.
Eine Verbindungsanleitung findest du unter [Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln](#).

- 2 Öffne auf deinem Telefon die Anwendung **Einstellungen** und tippe **Verbindungen** → **Bluetooth** → **Erweiterte Einstellungen** → **Music Share** an, um die Funktion zu aktivieren.
Du kannst weitere Funktionen wie das Einstellen, für wen du dein Gerät freigibst, verwenden, indem du **Music Share** antippst.
- 3 Wähle auf dem Telefon deines Freundes aus der Liste mit den Bluetooth-Geräten deinen Lautsprecher aus.
- 4 Nimm die Verbindungsanfrage auf deinem Telefon an.
Dein Lautsprecher wird freigegeben.
Wenn du Musik über das Telefon deines Freundes abspielst, wird die Musik, die über dein Telefon wiedergegeben wird, pausiert.

Mit Galaxy Buds gemeinsam Musik hören

Über deine Buds und die Buds deines Freundes könnt ihr gemeinsam auf deinem Telefon Musik hören.

Diese Funktion wird nur von der Galaxy Buds-Serie unterstützt.


- 1 Die jeweiligen Telefone und die Buds-Paare müssen verbunden sein.
Eine Verbindungsanleitung findest du unter [Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln](#).
- 2 Öffne auf dem Telefon deines Freundes die Anwendung **Einstellungen** und tippe **Verbindungen** → **Bluetooth** → **Erweiterte Einstellungen** → **Music Share** an, um die Funktion zu aktivieren.
Du kannst weitere Funktionen wie das Einstellen, für wen du dein Gerät freigibst, verwenden, indem du **Music Share** antippst.
- 3 Öffne auf deinem Telefon das Benachrichtigungsfeld und tippe **Medienausgabe** an.
- 4 Tippe **Music Share** an und wähle aus der Liste der erkannten Geräte die Buds deines Freundes aus.
- 5 Nimm die Verbindungsanfrage auf dem Telefon deines Freundes an.
Wenn du Musik über dein Telefon wiedergibst, könnt ihr diese über beide Buds gemeinsam hören.



Smart View

(Spiegeln auf einem Fernsehbildschirm)

Du kannst die auf dem Telefon angezeigten Inhalte auf einem großen Bildschirm anzeigen lassen, indem du das Telefon mit einem Fernseher oder Monitor verbindest, der die Bildschirmspiegelung unterstützt.

- 1 Öffne das Benachrichtigungsfeld, streiche nach unten und tippe dann  (**Smart View**) an.
- 2 Wähle ein Gerät aus, auf dessen Bildschirm du Inhalte spiegeln möchtest.



Bei der Wiedergabe eines Videos mit Smart View kann die Auflösung je nach Fernsehgerät variieren.

Link zu Windows

(Verwenden des Geräts über eine Computerverbindung)

Greife auf die Daten des Mobilgeräts, wie z. B. Apps oder Bilder, zu und verwende sie auf einem Windows-Computer.



- Wir empfehlen, die neueste Version von Windows und die Anwendung **Smartphone-Link** zu verwenden, um dieses Feature voll auszuschöpfen.
- Damit du diese Funktion nutzen kannst, benötigst du ein Microsoft-Konto. Wenn du ein Microsoft-Konto erstellst, kannst du dich auf allen Microsoft-Geräten und in allen Microsoft-Diensten anmelden, etwa in den Anwendungen von Microsoft Office und Windows 10.

Verbindung mit einem Computer herstellen

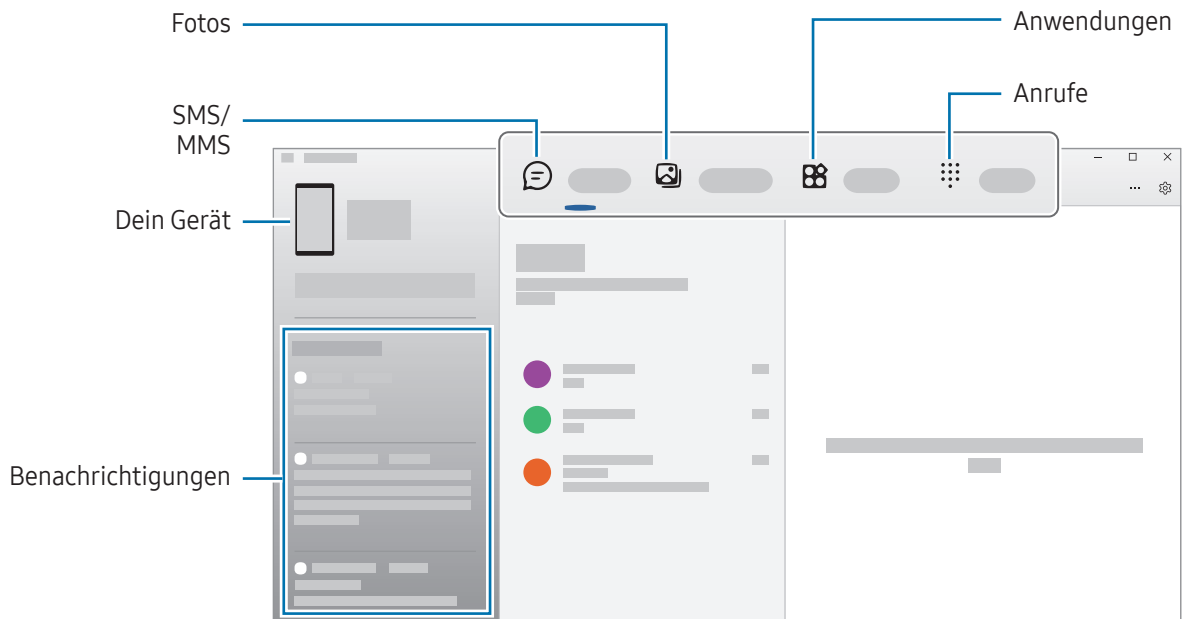
- 1 Öffne auf dem Mobilgerät die **Einstellungen** und tippe **Verbundene Geräte** → **Link zu Windows** an.
- 2 Befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.



Weitere Informationen findest du unter <https://aka.ms/setuptw>

Daten und Benachrichtigungen des Geräts auf dem Computer anzeigen

Öffne die Anwendung **Smartphone-Link** auf dem Computer und wähle die gewünschte Kategorie aus.



Die verfügbaren Funktionen und Menüs weichen möglicherweise je nach Softwareversion des Geräts, Anwendungsversion oder Modell ab.

Google Apps

Google bietet Unterhaltung, ein soziales Netzwerk und Anwendungen für Unternehmen an. Möglicherweise benötigst du ein Google-Konto, um auf einige Anwendungen zugreifen zu können.

Weitere Informationen erhältst du in den Hilfemenüs der einzelnen Anwendungen.

- **Chrome:** Suche nach Informationen und surfe im Internet.
- **Gmail:** Mit Google Mail kannst du E-Mails senden und empfangen.
- **Maps:** Du kannst deinen Standort auf der Karte anzeigen, auf der Weltkarte suchen und Standortinformationen zu verschiedenen Orten in der Umgebung abrufen.
- **YT Music:** In YouTube Music findest du zahlreiche Songs und Videos. Du kannst auch die auf deinem Gerät gespeicherten Musiksammlungen aufrufen und wiedergeben.
- **Google TV:** Du kannst Videos über den **Play Store** kaufen oder ausleihen, zum Beispiel Filme und Fernsehsendungen.
- **Drive:** Speichere Inhalte in der Cloud, damit du überall auf sie zugreifen und sie an andere Nutzer senden kannst.

- **YouTube:** Sieh dir Videos an oder lade selbst ein Video hoch, um es mit anderen zu teilen.
- **Fotos:** Suche, verwalte und bearbeite an einer Stelle alle deine Fotos und Videos aus verschiedenen Quellen.
- **Google:** Suche nach Elementen im Internet oder auf deinem Gerät.
- **Meet:** Tätige Videoanrufe oder erstelle Videokonferenzen bzw. nimm an ihnen teil.
- **Messages:** Sende und empfangen Nachrichten auf deinem Gerät oder Computer und gib verschiedene Inhalte wie Bilder und Videos frei.





Einige Anwendungen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Einstellungen

Einführung

Passen die Geräteeinstellungen an.

Tippe auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** an. Alternativ öffnest du das Benachrichtigungsfeld und tippst  an.

Tippe  an, um Einstellungen durch das Eingeben von Schlüsselwörtern zu suchen. Außerdem kannst du nach Einstellungen suchen, indem du unter **Vorschläge** ein Tag auswählst.

Samsung Account

Melde dich bei deinem Samsung Account an und verwende die Verwaltungsfunktionen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Samsung Account** an.


Verbindungen

Optionen



Ändere die Einstellungen für verschiedene Verbindungen, z.B. für die WLAN-Funktion und Bluetooth.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** an.

- **WLAN:** Aktiviere die WLAN-Funktion, um eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen. Weitere Informationen findest du unter [WLAN](#).
- **Bluetooth:** Verwende Bluetooth, um Daten oder Mediendateien mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten auszutauschen. Weitere Informationen findest du unter [Bluetooth](#).
- **NFC und kontaktlose Zahlungen:** Lies NFC-Tags (Near Field Communication), die Informationen über Produkte enthalten. Du kannst diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst musst du jedoch die erforderlichen Anwendungen herunterladen. Weitere Informationen findest du unter [NFC und kontaktlose Zahlungen \(bei NFC-fähigen Modellen\)](#).

- **Offline-Modus:** Deaktiviere alle Drahtlosfunktionen des Geräts. In diesem Fall können nur netzunabhängige Dienste verwendet werden.
 -  Halte dich an die Bestimmungen der Airline und die Anweisungen des Flugpersonals. Auch wenn du das Gerät verwenden darfst, muss immer der Flugmodus aktiviert sein.
- **SIM-Manager:** Aktiviere deine SIM- oder USIM-Karten und passe die SIM-Karteneinstellungen an. Weitere Informationen findest du unter [SIM-Manager](#).
- **Mobile Netzwerke:** Konfiguriere Einstellungen für mobile Netzwerke.
- **Datennutzung:** Behalte den Überblick über die genutzte Datenmenge und passe zur Einschränkung der Datennutzung die entsprechenden Einstellungen an. Richte das Gerät so ein, dass die mobile Datenverbindung automatisch deaktiviert wird, wenn die von dir genutzte Menge an Mobilfunkdaten den angegebenen Grenzwert erreicht.

Du kannst den Datensparmodus aktivieren, um zu verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen eine mobile Datenverbindung nutzen. Weitere Informationen findest du unter [Datensparen](#).

Du kannst auch festlegen, dass Anwendungen nur WLAN oder Mobilfunkdaten oder beides verwenden. Weitere Informationen findest du unter [Für Apps zugelassene Netzwerke](#).
- **Mobile Hotspot und Tethering:** Verwende das Telefon als Mobile Hotspot, um die mobile Datenverbindung des Telefons für andere Geräte freizugeben. Weitere Informationen zum Mobile Hotspot findest du unter [Mobile Hotspot](#).
 -  Wenn du diese Funktion nutzt, können zusätzliche Kosten entstehen.
- **Weitere Verbindungseinstellungen:** Passe die Einstellungen für andere Funktionen an. Weitere Informationen findest du unter [Weitere Verbindungseinstellungen](#).
 -  Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.


WLAN

Du kannst die WLAN-Funktion aktivieren, um eine Verbindung mit einem WLAN herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen.

Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen


- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wähle in der Liste mit den WLAN-Netzwerken ein Netzwerk aus.
Netzwerke mit einem Sperrsymbol erfordern ein Passwort.



- Hat das Gerät einmal eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk hergestellt, verbindet es sich jedes Mal wieder mit diesem Netzwerk, wenn das Netzwerk verfügbar ist. Das Passwort muss dann nicht erneut eingegeben werden. Tippe neben dem Netzwerk  und dann den Schalter **Automatisch erneut verbinden** an, um die Funktion zu deaktivieren und zu verhindern, dass sich das Gerät automatisch mit dem Netzwerk verbindet.
- Falls du keine ordnungsgemäße WLAN-Verbindung herstellen kannst, starte die WLAN-Funktion des Geräts oder des Drahtlosrouters erneut.

Informationen zur Qualität des WLAN-Netzwerks anzeigen

Rufe Informationen zur Qualität des WLAN-Netzwerks wie die Geschwindigkeit und die Stabilität auf.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Die Informationen zur Netzwerkqualität werden unter den jeweiligen WLAN-Netzwerken angezeigt. Wenn sie nicht zu sehen sind, tippe  → **Intelligent Wi-Fi** und dann **Netzwerkqualitätsinfos anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.



Die Informationen zur Qualität werden je nach WLAN-Netzwerk möglicherweise nicht angezeigt.


Passwörter für WLAN-Netzwerke freigeben

Wenn du jemanden, der mit einem sicheren WLAN-Netzwerk verbunden ist, bittest, das Passwort für dich freizugeben, kannst du eine Verbindung mit diesem Netzwerk herstellen, ohne das Passwort einzugeben. Diese Funktion ist bei Geräten verfügbar, die sich kennen. Außerdem muss der Bildschirm des anderen Geräts eingeschaltet sein.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wähle in der Liste mit den WLAN-Netzwerken ein Netzwerk aus.
- 3 Tippe **Passwort anfordern** an.
- 4 Die Freigabeanfrage muss auf dem anderen Gerät angenommen werden.
Das WLAN-Passwort wird auf dem Gerät eingetragen und eine Verbindung zum Netzwerk wird aufgebaut.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ermöglicht eine direkte Verbindung mehrerer Geräte über ein WLAN-Netzwerk, ein Zugangspunkt ist nicht erforderlich.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippe  → **Wi-Fi Direct** an.
Die erkannten Geräte werden aufgelistet.
Befindet sich das zu verbindende Gerät nicht in der Liste, bitte den Besitzer, die Wi-Fi Direct-Funktion des Geräts zu aktivieren.
- 3 Wähle ein Gerät für die Verbindung aus.
Die Geräte werden verbunden, wenn das andere Gerät die Anfrage für die Wi-Fi Direct-Verbindung akzeptiert.
Wähle das entsprechende Gerät in der Liste aus, um die Geräteverbindung zu beenden.

Bluetooth

Verwende Bluetooth, um Daten oder Mediendateien mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten auszutauschen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Bluetooth

- Samsung ist nicht für den Verlust, das Abfangen oder den Missbrauch von Daten verantwortlich, die per Bluetooth gesendet oder empfangen werden.
- Verwende nur vertrauenswürdige und ordnungsgemäß abgesicherte Geräte zum Senden und Empfangen von Daten. Wenn sich Hindernisse zwischen den Geräten befinden, kann sich die Reichweite reduzieren.
- Einige Geräte, insbesondere solche, die nicht von Bluetooth SIG getestet oder zugelassen wurden, sind möglicherweise nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Verwende die Bluetooth-Funktion nicht zu illegalen Zwecken (z.B. zum Nutzen von Raubkopien oder zum illegalen Aufzeichnen von Gesprächen zu gewerblichen Zwecken). Samsung trägt keinerlei Verantwortung für die Folgen einer illegalen Verwendung der Bluetooth-Funktion.

Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Bluetooth** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Die erkannten Geräte werden aufgelistet.

- 2 Wähle ein Gerät für die Kopplung aus.

Wenn sich dieses Gerät nicht in der Liste befindet, aktiviere den Bluetooth-Kopplungsmodus. Schlage hierzu in den Benutzerhandbüchern des anderen Geräts nach.



Solange der Bildschirm mit den Bluetooth-Einstellungen angezeigt wird, ist das Telefon für andere Geräte sichtbar.

- 3 Akzeptiere zur Bestätigung die Bluetooth-Verbindungsanfrage auf dem Telefon.

Die Geräte werden verbunden, wenn das andere Gerät die Anfrage für die Bluetooth-Verbindung akzeptiert.

Tippe neben dem Gerätenamen  und dann **Entkoppeln** an, um die Geräte zu entkoppeln.

Daten senden und empfangen

Viele Anwendungen unterstützen den Datentransfer über Bluetooth. Du kannst Daten wie Kontakte oder Mediendateien für andere Bluetooth-Geräte freigeben. Die folgenden Aktionen zeigen ein Beispiel für das Senden eines Bilds an ein anderes Gerät.

- 1 Öffne die Anwendung **Galerie** und wähle ein Bild aus.

- 2 Tippe  → **Bluetooth** an und wähle ein Gerät aus, an das du das Bild senden möchtest.

Befindet sich das Gerät zur Kopplung nicht in der Liste, bitte den Besitzer, die Sichtbarkeitsoption des Geräts zu aktivieren.

- 3 Akzeptiere die Bluetooth-Verbindung auf dem anderen Gerät.

NFC und kontaktlose Zahlungen (bei NFC-fähigen Modellen)

Dein Telefon ermöglicht das Lesen von NFC-Tags (Near Field Communication). Diese Tags enthalten Informationen über Produkte. Du kannst diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst musst du jedoch die erforderlichen Anwendungen herunterladen.



Der Akku enthält eine integrierte NFC-Antenne. Geh vorsichtig mit dem Akku um, um Schäden an der NFC-Antenne zu vermeiden.

Informationen von NFC-Tags lesen

Die NFC-Funktion liest Produktinformationen von NFC-Tags.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **NFC und kontaktlose Zahlungen** an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Halte den NFC-Antennenbereich auf der Rückseite des Geräts nahe an ein NFC-Tag. Die im Tag bereitgestellten Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Der Bildschirm des Geräts muss eingeschaltet und entsperrt sein. Andernfalls kann es keine NFC-Tags lesen oder Daten empfangen.

Mit der NFC-Funktion bezahlen

Bevor du die NFC-Funktion zum Ausführen von Zahlungen nutzen kannst, musst du dich beim dafür zuständigen Dienst (zum Zahlen über Mobilgeräte) registrieren. Wende dich an deinen Dienstanbieter, um Details über den Dienst zu erhalten oder dich bei dem Dienst zu registrieren.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **NFC und kontaktlose Zahlungen** an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Berühre mit dem NFC-Antennenbereich auf der Rückseite des Geräts das NFC-Kartenlesegerät.

Tippe zum Festlegen der Standardanwendung für Zahlungen auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **NFC und kontaktlose Zahlungen** → **Kontaktlose Zahlungen** → **Zahlung** an und wähle eine Anwendung aus.



- Die Liste mit den Zahlungsdiensten enthält möglicherweise nicht alle verfügbaren Zahlungsanwendungen.
- Wenn du die Zahlungs-App aktualisierst oder eine neue App installierst, funktionieren die zuvor verwendeten Zahlungsdienste möglicherweise nicht mehr richtig. Ist dies der Fall, tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **NFC und kontaktlose Zahlungen** → **Kontaktlose Zahlungen** → **Zahlung** oder **Sonstige** an und wähle dann eine andere App als die aktualisierte oder neu installierte App aus. Alternativ hebst du die Auswahl der ausgewählten App auf.

Datensparen

Reduziere die Datennutzung, indem du verhinderst, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen Daten senden oder empfangen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Datennutzung** → **Datensparen** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn der Datensparmodus aktiviert ist, erscheint auf der Statusleiste das Symbol .




 Um Anwendungen auszuwählen, für die keine Datenbegrenzung gilt, tippe **Apps, die immer Daten nutzen** an und wähle die entsprechenden Anwendungen aus.

Für Apps zugelassene Netzwerke

Lege fest, dass Anwendungen nur WLAN oder Mobilfunkdaten oder beides verwenden.


Du kannst beispielsweise das Gerät so einstellen, dass mobile Daten nur von Anwendungen genutzt werden, die du schützen möchtest, oder von Streaming-Anwendungen, deren Verbindung getrennt werden kann. Die entsprechenden Anwendungen werden selbst dann mit mobiler Datenverbindung geöffnet, wenn du die WLAN-Funktion nicht deaktivierst.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Datennutzung** → **Für Apps zugelassene Netzwerke** an. Tippe in der Liste der Anwendungen eine gewünschte Anwendung an und wähle eine Netzwerkooption aus.

 Wenn du diese Funktion nutzt, können zusätzliche Kosten entstehen.

Mobile Hotspot

Verwende dein Telefon als Mobile Hotspot, um die mobile Datenverbindung des Telefons für andere Geräte freizugeben.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Mobile Hotspot und Tethering** → **Mobile Hotspot** an.
- 2 Tippe den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
Du kannst die Bezeichnung und das Passwort des Netzwerks und mehr ändern.
Auf der Statusleiste erscheint das Symbol .

3 Suche auf dem Bildschirm des anderen Geräts dein Telefon und wähle es in der Liste der WLAN-Netzwerke aus.

Tippe alternativ auf dem Bildschirm „Mobile Hotspot“ die Option **QR-Code** an und scanne den QR-Code mit dem anderen Gerät.



- Wenn der Mobile Hotspot nicht gefunden wird, lege auf deinem Telefon **Bereich** auf **2,4 GHz** fest. Tippe **Erweitert** und dann den Schalter **Verborgenes Netz** an, um die Funktion zu deaktivieren.
- Wenn du die Funktion **Auto-Hotspot** aktivierst, kannst du die mobile Datenverbindung deines Telefons für andere Geräte freigeben, die bei deinem Samsung Account angemeldet sind.

Weitere Verbindungseinstellungen

Passe die Einstellungen für weitere Verbindungsfunktionen an.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** an.

- **Suche nach Geräten in der Nähe:** Suche in der Nähe nach Geräten, zu denen eine Verbindung hergestellt werden kann.
- **Drucken:** Konfiguriere Einstellungen für auf dem Gerät installierte Drucker-Plug-ins. Du kannst verfügbare Drucker suchen oder manuell einen Drucker hinzufügen, um Dateien zu drucken. Weitere Informationen findest du unter [Drucken](#).
- **VPN:** Richte virtuelle private Netzwerke (VPNs) auf dem Gerät ein, um private Netzwerke einer Schule oder eines Unternehmens zu verbinden.
- **Privates DNS:** Lege fest, dass das Gerät das sicherheitsoptimierte private DNS verwendet.
- **Ethernet:** Wenn du einen Ethernet-Adapter anschließt, kannst du ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden und die Netzwerkeinstellungen konfigurieren.
- **Systemkonfiguration auf dem neuesten Stand halten:** Automatische Konfigurationsänderungen zulassen, um sicherzustellen, dass die Netzwerkverbindungsfunktionen wie erwartet funktionieren.

Drucken

Konfiguriere die Einstellungen für Drucker-Plug-ins, die auf dem Gerät installiert sind. Du kannst das Gerät über WLAN oder Wi-Fi Direct mit einem Drucker verbinden und Bilder oder Dokumente drucken.



Manche Drucker sind nicht mit dem Gerät kompatibel.

Drucker-Plug-ins hinzufügen

Füge Drucker-Plug-ins für die Drucker hinzu, die du mit dem Gerät verbinden möchtest.

1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** → **Drucken** → **Plug-in herunterladen** an.

- 2 Wähle ein Drucker-Plug-in aus und installiere es.
- 3 Wähle das installierte Drucker-Plug-in aus.
Das Gerät sucht automatisch nach Druckern, die mit demselben WLAN wie das Gerät verbunden sind.
- 4 Wähle den hinzuzufügenden Drucker aus.



Tippe zum manuellen Hinzufügen von Druckern  → **Drucker hinzufügen** an.

Inhalte drucken

Öffne beim Zugreifen auf bestimmte Inhalte, z.B. Bilder oder Dokumente, die Optionsliste, tippe **Drucken** → ▼
→ **Alle Drucker...** an und wähle dann einen Drucker aus.



Die Druckmethoden können abhängig vom Inhalt variieren.

Verbundene Geräte

Ändere die Einstellungen für Geräteverbindungen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Verbundene Geräte** an.

- **Quick Share:** Ändere die Einstellungen für die schnelle Freigabe. Weitere Informationen findest du unter [Quick Share](#).
- **Music Share:** Ändere die Einstellungen für die Musikfreigabe. Weitere Informationen findest du unter [Music Share](#).
- **Automatischer Wechsel zu Buds:** Stelle die Galaxy Buds so ein, dass sie automatisch von einem anderen Gerät auf dein Telefon umschalten, wenn du einen Anruf entgegennimmst, Medien abspielst usw. Du kannst diese Funktion nur nutzen, wenn du dich mit demselben Samsung Account auf dem anderen Gerät angemeldet hast und deine Galaxy Buds trägst.
- **Anrufe/SMS auf anderen Geräten:** Verknüpfe dein Tablet und Telefon miteinander, um die Anruf- und Nachrichtenfunktion auf deinem Tablet mit deiner Telefonnummer zu nutzen. Du musst auf Tablet und Telefon denselben Samsung Account registrieren und dich darin anmelden. Einige Anruf- und Nachrichtenfunktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.
- **Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten:** Verwende die Anwendungen deines Telefons auch auf anderen Geräten, die in deinem Samsung Account angemeldet sind.
- **Link zu Windows:** Auf die Daten des Mobilgeräts, wie z. B. Apps oder Bilder, zugreifen und sie auf einem Windows-Computer verwenden. Weitere Informationen findest du unter [Link zu Windows](#).

- **Mehrfachsteuerung:** Verwende eine Maus und eine Tastatur an einem Samsung-Computer, der diese Funktion auf deinem Telefon unterstützt.
- **Smart View:** Den auf dem Telefon angezeigten Inhalt auf einem großen Bildschirm anzeigen, indem du das Telefon mit einem Fernseher oder Monitor verbindest, der die Bildschirmspiegelung unterstützt. Weitere Informationen findest du unter [Smart View](#).
- **Galaxy Wearable:** Wenn du dein Telefon mit einem tragbaren Gerät verbindest, kannst du dessen Einstellungen und Anwendungen anpassen. Weitere Informationen findest du unter [Galaxy Wearable](#).
- **SmartThings:** Du kannst auch smarte Geräte und Produkte im Internet der Dinge steuern und verwalten. Weitere Informationen findest du unter [SmartThings](#).
- **Android Auto:** Verbinde dein Gerät mit einem Fahrzeug und steuere einige Funktionen deines Geräts über das Display des Fahrzeugs.

Modi und Routinen

Einführung

Wähle basierend auf deiner aktuellen Aktivität oder deinem aktuellen Standort einen Modus aus oder füge deine täglichen Abläufe und Nutzungsmuster als Routinen hinzu, damit du dein Gerät noch bequemer verwenden kannst.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Modi und Routinen** an.

Modi verwenden

Modi hinzufügen

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Modi und Routinen** → **Modi** an.
- 2 Wähle einen gewünschten Modus aus oder tippe **Hinzufügen von Modi** an, um eigene Modi hinzuzufügen.

Modi ausführen


Modi werden automatisch ausgeführt, sobald ihre Bedingungen erkannt werden. Du kannst sie auch jederzeit manuell durch Antippen der Taste ausführen.

Wähle zur manuellen Ausführung von Modi den gewünschten Modus aus und tippe **Aktivieren** an.

Tippe zum Deaktivieren eines laufenden Modus den Modus und dann **Deaktivieren** an.


Routinen verwenden

Routinen hinzufügen

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Modi und Routinen** → **Routinen** an.
- 2 Tippe  an und wähle die gewünschte Routine aus oder tippe **+** an, um eigene Routinen hinzuzufügen. Wenn die Routine manuell aktiviert werden soll, tippe **Manuell starten** an. Diese Option wird nur angezeigt, wenn keine Bedingungen für das Ausführen festgelegt sind. Wenn ein Pop-up-Fenster erscheint, tippe **Hinzufügen** an. Du kannst die Routine als Widget dem Startbildschirm hinzufügen, um direkt darauf zuzugreifen.

Routinen ausführen

Automatische Routinen werden automatisch ausgeführt, sobald ihre Bedingungen erkannt werden. Routinen, bei denen du **Manuell starten** festgelegt hast, müssen manuell aktiviert werden, indem du die Start-Taste drückst.

Tippe zum manuellen Ausführen von Routinen neben der zu auszuführenden Routine  an. Tippe alternativ auf dem Startbildschirm das Widget der Routine an.

Tippe zum Anhalten von Routinen unter **In Betrieb** die Routine und dann **Anhalten** an.

Töne und Vibration

Optionen

Du kannst die Einstellungen für verschiedene Töne auf dem Gerät ändern.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** an.

- **Ton/Vibrieren/Lautlos:** Stelle den Tonmodus, Vibrationsmodus oder Stumm-Modus ein.
- **Beim Klingeln vibrieren:** Stelle ein, dass das Gerät vibriert und einen Klingelton wiedergibt, um dich auf eingehende Anrufe hinzuweisen.
- **Zeitweises Stummschalten:** Stelle das Gerät für eine bestimmte Zeit stumm.
- **Klingelton:** Ändere den Klingelton.
- **Benachrichtigungston:** Ändere den Benachrichtigungston.

- **Systemton:** Ändere Töne bestimmter Aktionen, etwa für das Laden des Geräts.
- **Lautstärke:** Passe die Gerätelautstärke an.
- **Anrufvibration:** Ändere die Vibrationseinstellungen für Anrufe.
- **Benachrichtigungsvibration:** Ändere die Vibrationseinstellungen für Benachrichtigungen.
- **Systemvibration:** Stelle das Gerät so ein, dass es für bestimmte Aktionen (z.B. die Bedienung des Touchscreens) vibriert.
- **Vibrationsintensität:** Stelle die Intensität der Vibrationsbenachrichtigung ein.
- **Tonqualität und Effekte:** Stelle Tonqualität und -effekte für das Gerät ein. Weitere Informationen findest du unter [Tonqualität und Effekte](#).
- **Separater App-Ton:** Stelle für das Gerät ein, dass der Medienton einer bestimmten Anwendung auf dem anderen Audiogerät separat wiedergegeben wird. Weitere Informationen findest du unter [Separater App-Ton](#).



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

Tonqualität und Effekte

Stelle Tonqualität und -effekte für das Gerät ein.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** → **Tonqualität und Effekte** an.

- **Dolby Atmos:** Wähle einen Surround-Soundmodus aus, der für viele verschiedene Audioarten (Filme, Musik, Sprachwiedergabe usw.) optimiert wurde. Mit Dolby Atmos umgibt dich der Sound in ausgezeichneter Qualität von allen Seiten.
- **Dolby Atmos für Spiele:** Erlebe den Dolby Atmos-Sound, der speziell für Spiele beim Gaming optimiert wurde.
- **Equalizer:** Wähle eine Option für ein bestimmtes Musikgenre aus und genieße optimierten Sound.
- **Adapt Sound:** Lege den optimalen Sound fest.



Je nach Modell musst du für einige Funktionen Kopfhörer anschließen.

Separater App-Ton

Stelle das Gerät so ein, dass Medientöne aus einer bestimmten Anwendung über den verbundenen Bluetooth-Lautsprecher oder das verbundene Bluetooth-Headset ausgegeben werden.

So kannst du zum Beispiel die Sprachausgabe der Navigationsanwendung über den Lautsprecher des Geräts ausgeben und gleichzeitig über den Bluetooth-Lautsprecher im Auto die Wiedergabe aus der Musikanwendung abspielen.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** → **Separater App-Ton** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wähle eine Anwendung aus, deren Medientöne unabhängig wiedergegeben werden sollen, und tippe die Zurück-Taste an.
- 3 Wähle ein Gerät aus, auf dem die Medientöne der ausgewählten Anwendung wiedergegeben werden sollen.

Benachrichtigungen

Ändere die Benachrichtigungseinstellungen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Benachrichtigungen** an.

- **App-Benachrichtigungen:** Wähle die Apps aus, von denen du Benachrichtigungen erhalten möchtest.
- **Benachrichtigungen sortieren:** Methode zum Sortieren von Benachrichtigungen auswählen.
- **Benachricht. auf Sperrbildschirm:** Lege fest, wie Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm angezeigt werden.
- **Benachrichtigungs-Pop-up-Stil:** Wähle ein Design für das Benachrichtigungs-Pop-up aus und ändere die Einstellungen.
- **Nicht stören:** Schalte alle Töne bis auf explizite Ausnahmen stumm.
- **Erweiterte Einstellungen:** Konfiguriere erweiterte Einstellungen für Benachrichtigungen.

Anzeige

Optionen

Ändere die Einstellungen für Display und Startbildschirm.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** an.

- **Hell/Dunkel:** Dark Mode aktivieren oder deaktivieren.
- **Einstellungen für Dark Mode:** Augen durch Abdunkelung des Bildschirms bei Verwendung in der Nacht oder an dunklen Orten schonen. Für das Anwenden des Dark Mode lässt sich ein Zeitplan einrichten.



In manchen Anwendungen kann das Display nicht abgedunkelt werden.

- **Helligkeit:** Display-Helligkeit anpassen.
- **Adaptive Helligkeit:** Gerät so einstellen, dass es deine Helligkeitseinstellungen speichert und sie dann automatisch bei ähnlichen Lichtbedingungen anwendet.
- **Augenkomfort:** Entlaste deine Augen, indem du die Menge an blauem Licht, das vom Bildschirm abgestrahlt wird, begrenzt. Für das Anwenden dieser Funktion lässt sich ein Zeitplan einrichten.
- **Schriftgröße und -stil:** Schriftgröße und -art ändern.
- **Bildschirmzoom:** Lass die Elemente auf dem Bildschirm größer oder kleiner anzeigen.
- **Vollbild-Apps:** Apps auswählen, um sie im Vollbildformat zu verwenden.
- **Kameraausschnitt:** Das Gerät so einstellen, dass die Frontkamera auf dem Startbildschirm ausgeblendet wird.
- **Bildschirm-Timeout:** Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Einfacher Modus:** Der einfache Modus erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm.
- **Seiten-Paneele:** Einstellungen für das Seiten-Paneel ändern.
- **Navigationsleiste:** Einstellungen der Navigationsleiste ändern. Weitere Informationen findest du unter [Navigationsleiste \(Softkeys\)](#).
- **Schutz vor versehentlicher Berührung:** Verhindern, dass der Bildschirm Berührungseingaben erfasst, wenn sich das Gerät in einer dunklen Umgebung wie einer Tasche befindet.
- **Berührungsempfindlichkeit:** Berührungsempfindlichkeit des Bildschirms für die Verwendung mit Bildschirmschutzfolien erhöhen.
- **Bildschirmschoner:** Bildschirmschoner starten, wenn das Gerät geladen wird.




Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

Akku

Hier siehst du die verbleibende Akkuladung und Nutzungszeit des Geräts. Spare bei Geräten mit geringem Akkustand Akkuladung, indem du die Energiesparfunktionen aktivierst.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Akku** an.

- **Energiesparen:** Durch Aktivieren des Energiesparmodus kannst du die Nutzungsdauer des Akkus verlängern.
 - **Grenzen der Hintergrundnutzung:** Beschränke die Akkunutzung für Anwendungen, die du nur selten verwendest.
 - **Akku schützen:** Maximale Ladung auf 85 % begrenzen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.
 - **Einstellungen für das Aufladen:** Lade-Einstellungen konfigurieren.
 - **Akkuladung in % anzeigen:** Verbleibenden Akkuladestand in Prozent in der Statusleiste einblenden.
 - **Akkuinformationen:** Akkuinformationen wie die Akkukapazität prüfen.
-  • Mit der verbleibenden Nutzungszeit wird angezeigt, wie lange der Akku noch hält. Die verbleibende Nutzungszeit kann je nach Geräteeinstellungen und Betriebsbedingungen variieren.
- Du erhältst möglicherweise keine Benachrichtigungen von Anwendungen, die im Energiesparmodus ausgeführt werden.

Hintergrundbild und Stil

Ändere die Hintergrundeinstellungen für den Startbildschirm und den Sperrbildschirm.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Hintergrundbild und Stil** an.

Themes

Passe das Design des Gerätes an, um die Darstellung der Elemente auf dem Start- und Sperrbildschirm sowie der Symbole zu ändern.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Themes** an.

Startbildschirm

Konfiguriere die Einstellungen für den Startbildschirm, wie etwa das Bildschirmlayout.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Startbildschirm** an.

Sperrbildschirm

Optionen

Ändere die Einstellungen für den gesperrten Bildschirm.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** an.

- **Sperrbildschirmtyp:** Bildschirmsperrmethode ändern.
- **Extend Unlock:** Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden. Weitere Informationen findest du unter [Extend Unlock](#).
- **Sichere Sperreinstellungen:** Einstellungen des Sperrbildschirms für die ausgewählte Sperrmethode ändern.
- **Sperrbildschirm:** Ändere die Einstellungen der auf dem Sperrbildschirm angezeigten Elemente, einschließlich des Hintergrundbilds.
- **Widgets:** Ändere die Einstellungen der Elemente, die angezeigt werden, wenn du die Uhr auf dem Sperrbildschirm antippst.
- **Zum Bearbeiten berühren und halten:** Stelle das Gerät so ein, dass es die Bearbeitungsoptionen anzeigt, wenn du den Sperrbildschirm berührst und angetippt lässt.
- **Roaming-Uhr:** Sowohl die lokale als auch die Heimatzeit beim Roaming auf dem gesperrten Bildschirm anzeigen.
- **Info zu Sperrbildschirm:** Version des Sperrbildschirms und rechtliche Informationen anzeigen.



- Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.
- Die verfügbaren Optionen variieren je nach ausgewählter Bildschirmsperrmethode.

Extend Unlock

Du kannst das Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden.

Wenn du beispielsweise deine Wohnung als vertrauenswürdigen Standort festgelegt hast, erkennt sie das Gerät beim Erreichen des Wohnorts und entsperrt sich automatisch selbst.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** → **Extend Unlock** an und folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.



- Diese Funktion steht dir zur Verfügung, sobald du eine Bildschirmsperrmethode festgelegt hast.
- Wenn du das Gerät vier Stunden lang nicht nutzt bzw. wenn du es einschaltest, musst du es mit dem eingerichteten Muster, Passwort oder der PIN entsperren.

Sicherheit und Datenschutz

Optionen

Prüfe den Sicherheits- und Datenschutzstatus des Geräts und ändere die Einstellungen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** an.

- **Sperrbildschirm:** Ändere die Einstellungen für den Sperrbildschirm.
- **Kontosicherheit:** Ändere die Einstellungen für deine Konten.
- **Schutz für verlorene Geräte:** Schalte die Funktion „Find My Mobile“ ein oder aus. Besuche smarthingsfind.samsung.com, um dein verloren gegangenes oder gestohlenen Telefon zu orten und zu steuern. Du kannst auch den Standort der tragbaren Geräte abrufen, die mit diesem Telefon verbunden sind.
- **App-Sicherheit:** Scanne Apps und schütze dein Gerät vor bösartiger Software.
- **Updates:** Überprüfe die Version der Software deines Geräts und suche nach Updates.
- **Biometrische Daten:** Ändere die Einstellungen für biometrische Daten. Weitere Informationen findest du unter [Gesichtserkennung](#).
- **Automatische Sperre:** Gerät durch Blockieren von Bedrohungen und anderen verdächtigen Aktivitäten schützen.
- **Weitere Sicherheitseinstellungen:** Zusätzliche Sicherheitseinstellungen konfigurieren. Weitere Informationen findest du unter [Sicherer Ordner](#) und [Sicheres WLAN](#).
- **In den letzten 24 Stunden verwendete Berechtigungen:** Verlauf der Nutzung von Berechtigungen für die App oder Funktion prüfen.

- **Berechtigungsverwaltung:** Anwendungen den Zugriff auf Funktionen oder Daten auf dem Gerät gewähren oder verweigern.
- **Zusätzliche Datenschutzkontrollen:** Zugriff auf Features wie das Mikrofon und die Zwischenablage steuern.
- **Weitere Datenschutzeinstellungen:** Zusätzliche Datenschutzeinstellungen konfigurieren.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Gesichtserkennung

Du kannst das Gerät zum Entsperren des Bildschirms durch Erkennung deines Gesichts einstellen.



- Wenn du die Gesichtserkennung als Entsperrmethode für den Bildschirm festgelegt hast, kann das Gerät beim ersten Einschalten nicht per Gesichtserkennung entsperrt werden. Damit du das Gerät nutzen kannst, musst du den Bildschirm dann mit dem Muster, dem Passwort oder der PIN entsperren, das bzw. die du beim Registrieren des Gesichts eingerichtet hast. Vergiss weder Muster, PIN noch Passwort.
- Falls du die Bildschirmsperrmethode zu einem nicht sicheren Verfahren wie **Streichen** oder **Keine** änderst, werden deine gesamten biometrischen Daten gelöscht.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Gesichtserkennung

Beachte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor du das Gerät mithilfe der Gesichtserkennung entsperrst:

- Das Gerät könnte von jemandem entsperrt werden, der deinem Bild ähnelt.
- Die Gesichtserkennung ist nicht so sicher wie ein Muster, eine PIN oder ein Passwort.

Zur besseren Gesichtserkennung

Bei der Verwendung der Gesichtserkennung ist Folgendes zu beachten:

- Bedenke die Umstände beim Registrieren, z.B. das Tragen von Brille, Kopfbedeckung, Maske, Bart oder Schminke.
- Stelle sicher, dass du dich beim Registrieren an einem ausreichend beleuchteten Ort befindest und dass die Kameralinse sauber ist.
- Vergewissere dich, dass das Bild nicht unscharf ist.

Gesicht registrieren

Registriere dein Gesicht nicht im Freien, sondern an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Biometrische Daten** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Lies die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippe **Weiter** an.
- 3 Bildschirmsperrmethode einstellen.
- 4 Positioniere dein Gesicht innerhalb des Rahmens auf dem Bildschirm.
Die Kamera scannt dein Gesicht.



- Wenn das Entsperren des Bildschirms per Gesichtserkennung nicht richtig funktioniert, tippe **Gesichtsdaten entfernen** an, um das registrierte Gesicht zu entfernen, und registriere dein Gesicht erneut.
- Um die Gesichtserkennung zu verbessern, tippe **Zur besseren Erkennung alternatives Erscheinungsbild hinzufügen** an und füge ein anderes Aussehen hinzu.

Bildschirm per Gesichtserkennung entsperren

Du kannst den Bildschirm mit deinem Gesicht entsperren, anstatt ein Muster, eine PIN oder ein Passwort zu verwenden.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Biometrische Daten** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Entsperre den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippe den Schalter **Gesichtserkennung** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 4 Sieh auf den gesperrten Bildschirm.
Wenn dein Gesicht erkannt wird, kannst du den Bildschirm ohne Verwendung einer zusätzlichen Bildschirmsperrmethode entsperren. Falls dein Gesicht nicht erkannt wird, verwende die voreingestellte Bildschirmsperrmethode.


Registrierte Gesichtsdaten löschen

Du kannst registrierte Gesichtsdaten wieder löschen.




- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Biometrische Daten** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Entsperre den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippe **Gesichtsdaten entfernen** → **Entfernen** an.
Beim Löschen des registrierten Gesichts werden alle zugehörigen Funktionen deaktiviert.

Sicherer Ordner




Durch den sicheren Ordner werden deine privaten Inhalte und Anwendungen (z.B. Fotos und Kontakte) vor dem Zugriff anderer Personen geschützt. Schütze deine privaten Inhalte und Anwendungen, auch wenn das Gerät nicht gesperrt ist.

-  „Sicherer Ordner“ ist ein separater und sicherer Speicherort. Die Übertragung von Daten aus „Sicherer Ordner“ auf andere Geräte über nicht genehmigte Freigabemethoden, wie USB oder Wi-Fi Direct, ist nicht möglich. Bei inoffiziellen Anpassungen des Betriebssystems oder der Software wird „Sicherer Ordner“ automatisch gesperrt und ist nicht mehr zugänglich. Sichere deine Daten vor dem Speichern in „Sicherer Ordner“ zusätzlich an einem anderen Ort.

App „Sicherer Ordner“ einrichten


- 1 Öffne die **Einstellungen** und tippe **Sicherheit und Datenschutz** → **Weitere Sicherheitseinstellungen** → **Sicherer Ordner** an.
 - 2 Folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.
Wenn ein Pop-up-Fenster erscheint, in dem du gefragt wirst, ob du den Sperrungstyp „Sicherer Ordner“ mit deinem Samsung Account zurücksetzen möchtest, tippe **Einschalten** an. Falls du den Sperrungstyp vergessen hast, kannst du ihn über den Samsung Account zurücksetzen. Aktivierst du diese Funktion nicht, kannst du den Sperrungstyp nicht zurücksetzen, wenn du ihn vergessen hast.
Nach Abschluss der Einrichtung wird der Bildschirm „Sicherer Ordner“ angezeigt und das Anwendungssymbol für den sicheren Ordner () wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.
-  • Wenn die Anwendung **Sicherer Ordner** gesperrt ist, musst du sie mit der zuvor eingestellten Entsperrmethode entsperren.
 - Tippe zum Ändern des Namens oder Symbols für „Sicherer Ordner“  → **Anpassen** an.

Eine Bedingung zur automatischen Sperrung für „Sicherer Ordner“ einstellen

- 1 Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe  → **Einstellungen** → **Sicheren Ordner automatisch sperren** an.
 - 2 Wähle eine Sperrmethode aus.
-  Tippe zur manuellen Sperrung des sicheren Ordners  → **Sperren und beenden** an.

Inhalte nach „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschiebe Inhalte wie Fotos und Videos nach „Sicherer Ordner“. Hier findest du ein Beispiel für das Verschieben eines Bildes vom Standardspeicher nach „Sicherer Ordner“.


- 1 Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe  → **Dateien hinzufügen** an.
- 2 Tippe **Bilder** an, wähle die zu verschiebenden Bilder aus und tippe anschließend **OK** an.
- 3 Tippe **Verschieben** an.
Die ausgewählten Elemente werden aus dem ursprünglichen Ordner gelöscht und in „Sicherer Ordner“ verschoben. Tippe zum Kopieren der Elemente **Kopieren** an.



Die Verschiebemethode kann je nach Inhalt variieren.

Inhalte aus „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschiebe Inhalte aus „Sicherer Ordner“ in die zugehörige Anwendung im Standardspeicher. Im folgenden Beispiel wird ein Bild aus „Sicherer Ordner“ in den Standardspeicher verschoben.

- 1 Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe **Galerie** an.
- 2 Wähle ein Bild aus und tippe  → **Aus Sicherer Ordner verschieben** an.
Die ausgewählten Elemente werden in die **Galerie** im Standardspeicher verschoben.

Anwendungen hinzufügen

Füge eine Anwendung zur Verwendung in „Sicherer Ordner“ hinzu.


- 1 Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe **+** an.
- 2 Wähle mindestens eine auf dem Gerät installierte Anwendung aus und tippe **Hinzufügen** an.

Anwendungen aus „Sicherer Ordner“ entfernen

Berühre eine zu löschende Anwendung, lasse sie angetippt und tippe anschließend **Deinstallieren** an.


Konten hinzufügen




Hier kannst du deine Kontodienste von Samsung und Google oder andere Konten hinzufügen, um sie mit den Anwendungen in „Sicherer Ordner“ zu synchronisieren.

- 1 Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe  → **Einstellungen** → **Konten verwalten** → **Konto hinzufügen** an.
- 2 Wähle einen Kontodienst aus.
- 3 Befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Kontoeinrichtung abzuschließen.

„Sicherer Ordner“ ausblenden

Du kannst die Verknüpfung zu „Sicherer Ordner“ auf dem Anwendungsbildschirm ausblenden.


Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Sicherer Ordner auf App-Bildschirm hinzufügen** an, um die Funktion zu deaktivieren.

Alternativ öffnest du das Benachrichtigungsfeld, streichst nach unten und tippst dann  (**Sicherer Ordner**) an. Wenn du  (**Sicherer Ordner**) nicht im Schnelleinstellungsbereich findest, tippe  → **Bearbeiten** an und ziehe den Button auf das Feld, um ihn hinzuzufügen.

Wenn du den sicheren Ordner wieder einblenden möchtest, öffne die **Einstellungen** und tippe **Sicherheit und Datenschutz** → **Weitere Sicherheitseinstellungen** → **Sicherer Ordner** und dann den Schalter **Sicherer Ordner auf App-Bildschirm hinzufügen** an, um die Funktion zu aktivieren.

„Sicherer Ordner“ deinstallieren

Deinstalliere „Sicherer Ordner“ samt Inhalt und Anwendungen.

Öffne die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippe  → **Einstellungen** → **Weitere Einstellungen** → **Deinstallieren** an.

Wähle **Medien Dateien aus sicherem Ordner verschieben** aus und tippe **Deinstallieren** an, um Inhalte vor der Deinstallation des sicheren Ordners zu sichern. Um auf gesicherte Daten aus dem sicheren Ordner zuzugreifen, öffne die Anwendung **Eigene Dateien** und tippe **Interner Speicher** → **Download** → **Secure Folder** an.



In **Samsung Notes** gespeicherte Notizen werden nicht gesichert.

Sicheres WLAN

Beim Service „Sicheres WLAN“ wird deine WLAN-Netzwerkverbindung geschützt. Die Daten werden mithilfe der WLAN-Netzwerke verschlüsselt und das Tracking in Anwendungen und auf Websites wird deaktiviert, damit du die WLAN-Netzwerke sicher verwenden kannst. Wenn du beispielsweise an einem öffentlichen Ort wie einem Café oder Flughafen ein nicht sicheres WLAN-Netzwerk verwendest, wird „Sicheres WLAN“ automatisch aktiviert, damit niemand deine Anmeldeinformationen stehlen und deine Aktivitäten in Anwendungen und auf Websites erfassen kann.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Weitere Sicherheitseinstellungen** → **Sicheres WLAN** an und folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.


Wenn „Sicheres WLAN“ aktiviert ist, erscheint auf der Statusleiste das Symbol .



- Die Verwendung dieser Funktion führt möglicherweise zu einer geringeren Datenübertragungsrate im WLAN-Netzwerk.
- Diese Funktion wird je nach WLAN-Netzwerk, Mobilfunkanbieter oder Modell unter Umständen nicht angeboten.

Anwendungen auswählen, die mit „Sicheres WLAN“ geschützt werden sollen

Wähle Anwendungen aus, die du mit „Sicheres WLAN“ schützen möchtest, damit niemand anderes auf deine Daten wie Passwörter oder Aktivitäten in den Anwendungen zugreifen kann.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Weitere Sicherheitseinstellungen** → **Sicheres WLAN** →  → **Einstellungen** → **Geschützte Apps** und dann die Schalter neben den Anwendungen an, die du mit „Sicheres WLAN“ schützen möchtest.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Zusätzliche Kontingente für den Schutz kaufen

Dir steht jeden Monat kostenlos ein gewisses Kontingent für den Schutz der WLAN-Netzwerke zur Verfügung. Du kannst jedoch auch weitere Kontingente kaufen, damit die geschützte Bandbreite im entsprechenden Zeitraum nicht begrenzt ist.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Datenschutz** → **Weitere Sicherheitseinstellungen** → **Sicheres WLAN** an.
- 2 Tippe **Schutztarif** → **Upgrade** an und wähle die gewünschten Kontingente aus.



Bestimmte Kontingente lassen sich auch auf andere Geräte übertragen, wenn du darauf in deinem Samsung Account angemeldet bist.

- 3 Folge der Anleitung auf dem Bildschirm, um den Kauf abzuschließen.

Standort

Ändere die Einstellungen für die Berechtigungen zur Verwendung von Standortinformationen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Standort** an.

- **App-Berechtigungen:** Liste der Anwendungen anzeigen, die die Berechtigung zum Abrufen des Gerätestandorts haben, und Berechtigungseinstellungen bearbeiten.
- **Standortdienste:** Aktiviere die Verwendung der WLAN- oder Bluetooth-Funktion des Geräts, um die Genauigkeit der Standortinformationen zu erhöhen, selbst wenn die Funktionen deaktiviert sind. Du kannst auch überprüfen, welche Standortdienste vom Gerät verwendet werden.
- **Kürzlicher Zugriff:** Anzeigen, welche Anwendungen deine aktuellen Standortinformationen anfordern.

Sicherheit und Notfall

Verwalte deine medizinischen Daten und Notfallkontakte. Du kannst auch die Einstellungen für Notfallfunktionen ändern, z.B. für drahtlose Notfallwarnungen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Sicherheit und Notfall** an.

- **Medizinische Informationen:** Gesundheitsdaten eingeben.
- **Notfallkontakte:** Notfallkontakte hinzufügen.
- **Notfall-SOS:** Stelle das Gerät so ein, dass es einen Notruf an die voreingestellte Nummer absetzt, wenn du die Funktionstaste fünfmal drückst.
- **Notfallfreigabe:** Stelle das Gerät so ein, dass es Daten wie deinen Standort und die Benachrichtigungen deines Geräts über niedrigen Akkustand für einen gewissen Zeitraum an deine Notfallkontakte sendet.
- **Benachrichtigungen über unbekannte Bluetooth-Tracker:** Benachrichtigungen erhalten, wenn ein unbekannter Tracker entdeckt wurde, der ständig in der Nähe bleibt.
- **Notfall-Standortdienst:** Funktion für Notfall-Standortdienst aktivieren.
- **Benachrichtigungen beim Fahren stumm schalten:** Aktiviere den Nicht-Stören-Modus automatisch während der Fahrt.
- **Notfallwarnungen:** Einstellungen für drahtlose Notfallwarnungen ändern.
- **Erdbebenwarnungen:** Aktiviere die Erdbebenwarnfunktion.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Region oder Modell nicht verfügbar.

Konten und Sicherung

Optionen

Über die Samsung Cloud kannst du Gerätedaten synchronisieren, sichern oder wiederherstellen. Du kannst dich auch in Konten anmelden, zum Beispiel in deinem Samsung Account oder Google-Konto, oder über Smart Switch Daten auf andere Geräte oder von anderen Geräten übertragen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** an.

- **Konten verwalten:** Samsung und Google-Konten oder andere Konten hinzufügen, um sie zu synchronisieren.
- **Samsung Cloud:** Sichere deine Daten und Einstellungen und stelle die Daten und Einstellungen des vorherigen Geräts wieder her, selbst wenn du es nicht mehr hast. Weitere Informationen findest du unter [Samsung Cloud](#).
- **Google Drive:** Sichere deine persönlichen Daten, Anwendungsdaten und Einstellungen auf dem Gerät. Du kannst vertrauliche Informationen sichern. Du musst dich in deinem Google-Konto anmelden, um Daten zu sichern.
- **Smart Switch:** Smart Switch öffnen und Daten von deinem vorherigen Gerät übertragen. Weitere Informationen findest du unter [Daten vom vorherigen Gerät übertragen \(Smart Switch\)](#).



Sichere deine Daten regelmäßig, indem du sie in Samsung Cloud oder auf einem Computer speicherst, um sie im Falle von Beschädigungen oder Verlust aufgrund versehentlicher Rücksetzung auf die Werkseinstellungen wiederherstellen zu können.

Samsung Cloud

Sichere deine Gerätedaten in der Samsung Cloud und stelle sie zu einem späteren Zeitpunkt wieder her.

Daten sichern

Deine Gerätedaten können in der Samsung Cloud gesichert werden.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** und unter **Samsung Cloud** die Option **Sichern von Daten** an.
- 2 Tippe die Schalter neben den Elementen an, die gesichert werden sollen, und tippe anschließend **Jetzt sichern** an.

3 Tippe **OK** an.



- Einige Daten werden nicht gesichert. Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** und unter **Samsung Cloud** die Option **Sichern von Daten** an, um zu überprüfen, welche Daten gesichert werden.
- Zum Aufrufen der gesicherten Daten anderer Geräte in der Samsung Cloud tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Wiederherstellen von Daten** an und wähle das gewünschte Gerät aus.

Daten wiederherstellen

Du kannst die Sicherungsdaten aus der Samsung Cloud auf deinem Gerät wiederherstellen.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** an.
- 2 Tippe **Wiederherstellen von Daten** an und wähle das gewünschte Gerät aus.
- 3 Markiere die Elemente, die du wiederherstellen möchtest, und tippe **Wiederherstellen** an.

Google

Hier kannst du die Einstellungen für einige von Google bereitgestellte Funktionen vornehmen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Google** an.

Erweiterte Funktionen

Optionen

Aktiviere erweiterte Funktionen und ändere die Einstellungen, die diese steuern.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** an.

- **Labs:** Neue Funktionen des Geräts verwenden.
- **Funktionstaste:** Wähle eine Anwendung oder Funktion aus, die mit der Funktionstaste gestartet wird. Weitere Informationen findest du unter [Funktionstaste einrichten](#).
- **XCover-Taste:** Anwendung oder Funktion auswählen, die mit der XCover-Taste gestartet wird. Weitere Informationen findest du unter [XCover-Taste einrichten](#).
- **Multi Window:** Einstellen, wie Multi Window gestartet wird. Zudem kannst du Einstellungen für Multi Window konfigurieren. Weitere Informationen findest du unter [Multi Window](#).

- **Bewegungen und Gesten:** Aktiviere die Bewegungsfunktion und konfiguriere deren Einstellungen. Weitere Informationen findest du unter [Bewegungen und Gesten](#).
- **Einhändiger Modus:** Aktiviere den Modus für einhändigen Betrieb, um das Gerät mit einer Hand zu bedienen.
- **Smarte Vorschläge:** Stelle das Gerät so ein, dass es wichtige Informationen im ausgewählten Text oder der empfangenen Nachricht analysiert, z.B. Ereignisse und Adressen. Du erhältst dann Vorschläge, diese als Ereignisse zum Kalender hinzuzufügen oder verwandte Anwendungen zu verwenden. Du erhältst auch Vorschläge für nützliche Aktionen oder Text, den du eingeben kannst, die auf deinem Nutzungsverlauf basieren.



Die gesammelten Informationen werden nur auf diesem Gerät gespeichert und verwendet, um deine persönlichen Daten zu schützen.

- **Screenshots:** Screenshoteinstellungen ändern.
- **Kontakte beim Freigeben von Inhalten anzeigen:** Kontaktierte Personen in den Freigabeoptionen anzeigen, um Inhalte direkt für sie freizugeben.
- **Dual Messenger:** Eine zweite Anwendung installieren und zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung verwenden. Weitere Informationen findest du unter [Dual Messenger](#).



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Mobilfunkanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Bewegungen und Gesten

Aktiviere die Bewegungsfunktion und konfiguriere deren Einstellungen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Bewegungen und Gesten** an.

- **Zum Aktivieren hochheben:** Festlegen, dass der Bildschirm eingeschaltet wird, wenn das Gerät angehoben wird.
- **Zum Einschalten zweimal tippen:** Festlegen, dass das Display eingeschaltet wird, wenn du eine beliebige Stelle auf dem ausgeschalteten Bildschirm zweimal antippst.
- **Zum Ausschalten zweimal tippen:** Festlegen, dass das Display des Geräts deaktiviert wird, wenn du auf dem Sperr- und Startbildschirm zweimal tippst.
- **Beim in die Hand nehmen benachrichtigen:** Aktivieren, um eine Benachrichtigung für verpasste Anrufe oder neue Nachrichten zu erhalten, wenn du das Gerät in die Hand nimmst.



Diese Funktion kann möglicherweise nicht verwendet werden, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist oder das Gerät auf einer unebenen Oberfläche liegt.


- **Zum Stummschalten umdrehen:** Bestimmte Töne durch eine entsprechende Handbewegung stumm schalten.

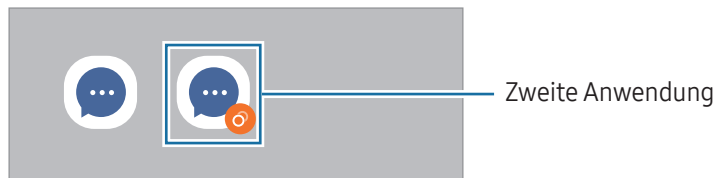



Bei manchen Funktionen mit Sensor können durch Schütteln oder Stöße unbeabsichtigte Eingaben erfolgen.

Dual Messenger

Installiere die zweite Anwendung und verwende zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.
Die unterstützten Anwendungen werden angezeigt.
- 2 Tippe den Schalter einer Anwendung an, um eine zweite Anwendung zu installieren.
Die zweite Anwendung wird installiert. Das Symbol der zweiten Anwendung wird mit  gekennzeichnet.



-  • Die Dual-Messenger-Funktion steht je nach Anwendung möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen der Anwendung stehen bei der zweiten Anwendung möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung.

Eine zweite Anwendung deinstallieren

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.
- 2 Tippe den Schalter einer zu deinstallierenden Anwendung und anschließend **Deinstallieren** an.
Alle Daten, die zur zweiten Anwendung gehören, werden gelöscht.

-  Wenn du die erste Anwendung deinstallierst, wird auch die zweite Anwendung gelöscht.

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Rufe den Verlauf der Nutzung deines Geräts auf und verwende entsprechende Features, um zu verhindern, dass dein Gerät dein gesamtes Leben bestimmt. Du kannst auch Jugendschutzeinstellungen für deine Kinder einrichten und ihre digitalen Aktivitäten steuern.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** an.

- **Ziel für Bildschirmzeit:** Lege Ziele dafür fest, wie lange du dein Gerät täglich nutzt.
- **App-Timer:** Beschränke die tägliche Nutzungsdauer der einzelnen Anwendungen mithilfe eines Timers. Sobald das Limit erreicht wurde, wird die Anwendung geschlossen und du kannst sie nicht mehr verwenden.
- **Fahrtüberwachung:** Fahrtüberwachung aktivieren, um die Zeit zu überwachen, in der du dein Gerät während der Fahrt verwendest.

- **Gehen-Überwachung:** Gehüberwachung aktivieren, um die Zeit zu überwachen, in der du dein Gerät beim Gehen verwendest.
- **Lautstärkeüberwachung:** Aktiviere die Lautstärkenüberwachung, um dein Gehör zu schützen.
- **Kindersicherungen:** Steuere die digitalen Aktivitäten deiner Kinder.

Gerätewartung

Einführung

Die Gerätewartungsfunktion bietet eine Übersicht über Akkustatus, Speicher, Arbeitsspeicher und Systemsicherheit des Geräts. Du kannst das Gerät auch optimieren.

Das Gerät optimieren

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Jetzt optimieren** an.

Die Funktion zur Schnelloptimierung optimiert die Geräteleistung folgendermaßen.

- Anwendungen schließen, die im Hintergrund ausgeführt werden.
- Verwalten nicht ordnungsgemäßer Akkunutzung.
- Suchen nach abgestürzten Anwendungen und Malware.

Akku

Hier siehst du die verbleibende Akkuladung und Nutzungszeit des Geräts. Spare bei Geräten mit geringem Akkustand Akkuladung, indem du die Energiesparfunktionen aktivierst.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Akku** an. Weitere Informationen findest du unter [Akku](#).

Speicherplatz

Überprüfe hier, wie viel Speicherplatz belegt und wie viel noch frei ist.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Speicherplatz** an. Wähle zum Löschen nicht verwendeter Dateien oder Deinstallieren nicht genutzter Anwendungen eine Kategorie aus. Berühre dann ein Element und lasse es angetippt oder wähle es aus. Tippe dann **Löschen** oder **Deinstallieren** an.



- Die tatsächlich verfügbare Kapazität des internen Speichers ist kleiner als angegeben, da das Betriebssystem und die Standardanwendungen Teile des Speichers belegen. Die verfügbare Kapazität ändert sich möglicherweise nach einer Aktualisierung des Geräts.
- Die verfügbare Kapazität im internen Speicher steht im Abschnitt mit den Spezifikationen für dein Gerät auf der Website von Samsung.

Arbeitsspeicher

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Arbeitsspeicher** an.

Um das Ausführen von Anwendungen im Hintergrund zu verhindern und so die Geräteleistung zu erhöhen, wähle in der Anwendungsliste die gewünschten Anwendungen aus und tippe **Bereinigen** an.

App-Schutz

Hier siehst du den Sicherheitsstatus des Geräts. Mit dieser Funktion wird dein Gerät auf Malware geprüft.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **App-Schutz** → **Telefon scannen** an.

Leistung

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** an.

- **Automatische Optimierung:** Hintergrundanwendungen schließen und den Arbeitsspeicher bereinigen, um den Zustand des Geräts automatisch zu optimieren.

Tippe **Automatischer Neustart** an, um das Gerät so einzustellen, dass es automatisch neu gestartet wird, wenn Leistungsprobleme erkannt werden oder zu einem von dir festgelegten Zeitpunkt.

Zusätzliche Pflege

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** an.

- **Software-Update:** Aktualisiere die Software des Geräts über den Firmware-over-the-Air-Dienst (FOTA). Du kannst Softwareaktualisierungen auch planen.
- **Diagnose:** Teste das Gerät mit Samsung Members.
- **Wartungsmodus:** Aktiviere den Wartungsmodus, um deine Privatsphäre zu schützen, wenn jemand anderes dein Gerät benutzt, beispielsweise wenn du es für eine Reparatur einschickst.

Apps


Verwalte die Anwendungen des Gerätes und ändere ihre Einstellungen. Du kannst die Nutzungsinformationen der Anwendungen lesen, die Benachrichtigungs- bzw. Berechtigungseinstellungen anpassen oder nicht benötigte Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Apps** an.

Allgemeine Verwaltung

Passe die Systemeinstellungen deines Gerätes an oder setze dein Gerät zurück.


Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** an.

- **Sprache:** Gerätesprachen auswählen. Weitere Informationen findest du unter [Gerätesprachen hinzufügen](#).
- **App-Sprachen:** Wähle aus, welche Sprache du für die einzelnen Anwendungen verwenden möchtest.
- **Sprachausgabe:** Einstellungen für Text-zu-Sprache-Funktionen ändern, die bei aktivierter TalkBack-Funktion verwendet werden, z.B. Sprachen, Geschwindigkeit usw.
- **Datum und Uhrzeit:** Öffne und ändere die Einstellungen für die Zeit- und Datumsanzeige.
 -  Falls der Akku vollständig entladen oder aus dem Gerät entfernt wird, werden das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt.
- **Samsung-Tastatur-Einstellungen:** Einstellungen für die Samsung-Tastatur ändern.
- **Tastaturliste und Standard:** Standardoption für Tastatur auswählen und Tastatureinstellungen ändern.
- **Physische Tastatur:** Einstellungen für eine externe Tastatur ändern.

- **Maus und Trackpad:** Einstellungen für eine externe Maus oder ein Trackpad ändern.
- **Passwörter, Passkeys und automatisches Ausfüllen:** Bevorzugten Dienst für Passwörter, Passkeys und automatisches Ausfüllen ändern oder alle Dienste dafür verwalten.
- **Zurücksetzen:** Geräteeinstellungen zurücksetzen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
- **Kontaktiere uns:** Stelle Fragen oder lies die häufig gestellten Fragen.

Gerätesprachen hinzufügen

Du kannst Sprachen zur Verwendung auf deinem Gerät hinzufügen.

- 1 Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache** → **Sprache hinzufügen** an.
Tippe für eine Liste aller Sprachen, die hinzugefügt werden können,  → **Alle Sprachen** an.
- 2 Wähle eine hinzuzufügende Sprache aus.
- 3 Tippe zum Festlegen der ausgewählten Sprache als Standardsprache **Als Standard festlegen** an. Tippe zum Beibehalten der aktuellen Spracheinstellung **Beibehalten** an.
Die ausgewählte Sprache wird deiner Sprachliste hinzugefügt. Wenn du die Standardsprache geändert hast, wird die ausgewählte Sprache ganz oben in der Liste eingefügt.

Wenn du in der Sprachenliste die Standardsprache ändern möchtest, wähle die gewünschte Sprache aus und tippe **Anwenden** an. Falls eine Anwendung die Standardsprache nicht unterstützt, wird die nächste unterstützte Sprache in der Liste verwendet.

Eingabehilfe

Konfiguriere verschiedene Einstellungen, um die Eingabe auf dem Gerät zu erleichtern.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Eingabehilfe** an.

- **Für dich empfohlen:** Die derzeit verwendeten Eingabehilfefunktionen und weitere empfohlene Funktionen prüfen.
- **Verbesserungen der Sehhilfe:** Einstellungen anpassen, um die Eingabehilfen für sehgeschädigte Benutzer zu optimieren.
- **TalkBack:** Aktiviere TalkBack für Sprachmeldungen. Tippe zum Aufrufen von Hilfeinformationen mit Tipps zur Verwendung dieser Funktion **Einstellungen** → **Anleitung und Hilfe** an.
- **Verbesserungen für das Hören:** Einstellungen anpassen, um die Eingabehilfen für hörgeschädigte Benutzer zu optimieren.

- **Interaktion und Geschicklichkeit:** Einstellungen so anpassen, dass die Eingabehilfen für Benutzer mit eingeschränkter Beweglichkeit besser zu bedienen sind.
- **Erweiterte Einstellungen:** Einstellungen für den direkten Zugriff und die Benachrichtigungsfunktionen konfigurieren.
- **Installierte Apps:** Auf dem Gerät installierte Eingabehilfedienste prüfen.
- **Info zur Eingabehilfe:** Informationen zur Eingabehilfe prüfen.
- **Kontaktiere uns:** Fragen stellen oder die häufig gestellten Fragen prüfen.

Software-Update

Aktualisiere die Software deines Geräts mit dem Firmware-over-the-Air-Dienst (FOTA). Du kannst Softwareaktualisierungen auch planen.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Software-Update** an.

- **Herunterladen und installieren:** Updates manuell suchen und herunterladen.
- **Automatisch über WLAN laden:** Das Gerät lädt automatisch Updates herunter, wenn eine Verbindung mit einem WLAN besteht.
- **Letzte Aktualisierung:** Informationen zum letzten Software-Update anzeigen.



Sollten Notfallsoftwareupdates zur Sicherheit deines Geräts und zur Abwehr von neuen Sicherheitsbedrohungen veröffentlicht werden, werden diese automatisch und ohne deine Zustimmung installiert.

Informationen zu Sicherheitsupdates

Sicherheitsupdates dienen der Sicherheit deines Geräts und dem Schutz deiner persönlichen Daten. Weitere Informationen zu Sicherheitsupdates für dein Modell findest du unter security.samsungmobile.com



Diese Webseite wird nicht in allen Sprachen angeboten.

Remote-Service

Wenn du Fragen oder technische Probleme mit deinem Gerät hast, kannst du per Remote-Unterstützung Hilfe erhalten.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Remote-Service** an.

Telefoninfo

Greife auf deine Geräteinformationen zu.

Tippe auf dem Einstellungsbildschirm **Telefoninfo** an.

Um den Gerätenamen zu ändern, tippe **Bearbeiten** an.

- **Statusinformationen:** Zeige diverse Geräteinformationen an, z.B. SIM-Kartenstatus, WLAN-MAC-Adresse und Seriennummer.
- **Rechtliche Informationen:** Zeige rechtliche Informationen zum Gerät an, z.B. Sicherheitshinweise und die Open-Source-Lizenz.
- **Softwareinformationen:** Zeige Softwareinformationen des Geräts an, z.B. Betriebssystem- und Firmwareversion.
- **Akkuinformationen:** Zeige Status und Informationen zum Akku des Geräts an.

Nutzungshinweise

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Geräts

Lies dieses Handbuch vor der Verwendung des Geräts aufmerksam durch, um seine sichere und sachgemäße Verwendung zu gewährleisten.

- Beschreibungen basieren auf den Standardeinstellungen des Geräts.
- Einige Inhalte weichen je nach Region, Dienstanbieter, Gerätespezifikationen und Gerätesoftware möglicherweise von deinem Gerät ab.
- Zur Verwendung einiger Anwendungen und Funktionen benötigt das Gerät möglicherweise eine Verbindung mit einem WLAN oder Mobilfunknetz.
- Hochwertige Inhalte, bei denen für die Verarbeitung hohe CPU- und Arbeitsspeicherleistungen erforderlich sind, wirken sich auf die Gesamtleistung des Geräts aus. Anwendungen, die mit diesen Inhalten zusammenhängen, funktionieren abhängig von den technischen Daten des Geräts und der Umgebung, in der es genutzt wird, möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Samsung übernimmt keinerlei Haftung bei Leistungsproblemen, die von Anwendungen von Drittanbietern verursacht werden.
- Samsung ist nicht für Leistungseinbußen oder Inkompatibilitäten haftbar, die durch veränderte Registrierungseinstellungen oder modifizierte Betriebssystemsoftware verursacht wurden. Bitte beachte, dass inoffizielle Anpassungen am Betriebssystem dazu führen können, dass das Gerät oder Anwendungen nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.
- Software, Tonquellen, Hintergrundbilder, Bilder sowie andere Medien auf diesem Gerät unterliegen einer Lizenzvereinbarung für die eingeschränkte Nutzung. Das Extrahieren und Verwenden dieser Materialien für gewerbliche oder andere Zwecke stellt eine Verletzung von Copyright-Gesetzen dar. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung bei illegaler Verwendung von Medien.
- Möglicherweise fallen je nach Datentarif zusätzliche Gebühren für Datendienste, wie z.B. Nachrichtenversand, Hochladen und Herunterladen von Inhalten, automatische Synchronisation oder Verwendung von Standortdiensten an. Bei der Übertragung von großen Datenmengen empfehlen wir die Verwendung der WLAN-Funktion.
- Standardanwendungen, die bereits auf dem Gerät installiert sind, unterliegen Aktualisierungen und es kann vorkommen, dass sie ohne vorherige Ankündigung nicht mehr unterstützt werden.
- Das Verändern des Betriebssystems des Geräts oder das Installieren von Software aus inoffiziellen Quellen kann zu Fehlfunktionen am Gerät oder zu Beschädigung oder Verlust von Daten führen. Diese Handlungen stellen Verstöße gegen deine Lizenzvereinbarung mit Samsung dar und haben das Erlöschen der Garantie zur Folge.

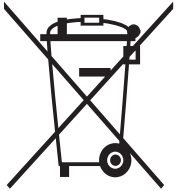
- Lasse den Kontrastbereich automatisch der Umgebung anpassen, um den Touchscreen auch bei starker Sonneneinstrahlung im Freien gut zu sehen. Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts kann es beim Anzeigen von statischen Grafiken über längere Zeiträume zu Nach- oder Geisterbildern kommen, die sich auf der Anzeige einbrennen.
 - Es wird empfohlen, keine statischen Grafiken über längere Zeiträume auf dem gesamten Touchscreen oder einem Teil davon zu verwenden und den Touchscreen auszuschalten, wenn er über längere Zeiträume nicht verwendet wird.
 - Du kannst den Touchscreen so einstellen, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn du ihn nicht verwendest. Öffne die **Einstellungen**, tippe **Anzeige** → **Bildschirm-Timeout** an und wähle dann die Zeitspanne, die das Gerät warten soll, bevor es den Touchscreen ausschaltet.
 - Um den Touchscreen so einzustellen, dass die Helligkeit automatisch an die Umgebung angepasst wird, öffne die **Einstellungen** und tippe **Anzeige** und anschließend den Schalter **Adaptive Helligkeit** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Je nach Region bzw. Modell ist für einige Geräte eine Genehmigung durch die Federal Communications Commission (FCC) erforderlich.

Wenn dein Gerät von der FCC zugelassen ist, kannst du die FCC-ID des Geräts anzeigen. Öffne zum Anzeigen der FCC-ID die **Einstellungen** und tippe **Telefoninfo** → **Statusinformationen** an. Sollte dein Gerät keine FCC-ID haben, wurde sein Verkauf in den USA oder ihren Außengebieten nicht autorisiert, es wurde also möglicherweise nur für den Privatgebrauch des Eigentümers in die USA eingeführt.

- Die vom Gerät unterstützten Bandbreiten variieren möglicherweise je nach Region oder Mobilfunkanbieter.
- Die Verfügbarkeit des 5G-Netzwerks kann je nach Land, Netzwerkanbieter und Benutzerumgebung variieren.

- Das Gerät enthält Magnete. Halte es fern von Kreditkarten, implantierten medizinischen Geräten und anderen Geräten, die von Magneten beeinflusst werden können. Bei medizinischen Geräten solltest du einen Abstand von mehr als 15 cm einhalten. Stelle die Verwendung des Geräts ein, wenn du eine Störung deines medizinischen Geräts vermutest, und wende dich an deinen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Geräts.

Korrekte Entsorgung des Akkus dieses Produkts



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf Batterien, Akkumulatoren (zusammen: Batterien) oder der Verpackung besagt, dass diese nicht im unsortierten Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden dürfen, sondern einer getrennten Sammlung zugeführt werden müssen. Sofern Batterien Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) in einer Menge enthalten, die die im Batteriegesetz festgelegten Grenzwerte überschreitet, findest du das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols der durchgestrichenen Abfalltonne.

Du bist gesetzlich verpflichtet, Altbatterien zurückzugeben. Du kannst dies unentgeltlich in jedem Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in deiner Nähe tun. Bitte wende dich im Zweifel an deinen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, um in Erfahrung zu bringen, wo du aus dem Gerät entnommene Altbatterien für eine umweltfreundliche Entsorgung unentgeltlich zurückgeben kannst.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken bei der Nutzung, Sammlung und Behandlung von lithiumhaltigen Batterien geboten. Durch die getrennte Sammlung und Verwertung von Altbatterien sollen negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Bitte vermeide die Entstehung von Abfällen aus Altbatterien soweit wie möglich, z.B. indem du Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugst. Der zu vermeidenden Vermüllung des öffentlichen Raums beugst du bitte dadurch vor, dass du Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegen lässt, sondern sie der gesetzlich vorgeschriebenen getrennten Sammlung und Verwertung zuführst. Es gibt außerdem Möglichkeiten, Altbatterien zur Wiederverwendung vorzubereiten, beispielsweise durch Rekonditionierung oder Reparatur.

Hinweissymbole



Warnung: Situationen, die zu Verletzungen führen könnten



Vorsicht: Situationen, die zu Schäden an deinem oder anderen Geräten führen könnten



Hinweis: Hinweise, Verwendungstipps oder zusätzliche Informationen

Hinweise zum Lieferumfang und Zubehör

In der Kurzanleitung findest du Informationen darüber, welche Teile im Lieferumfang enthalten sind.

- Die mit dem Gerät und anderen verfügbaren Zubehörteilen bereitgestellten Artikel können je nach Region oder Mobilfunkanbieter variieren.
- Die mitgelieferten Artikel sind nur für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und sind möglicherweise nicht mit anderen Geräten kompatibel.
- Änderungen am Aussehen und an den technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- Weitere Zubehörteile kannst du bei deinem örtlichen Samsung-Händler erwerben. Stelle vor dem Kauf sicher, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind.
- Verwende nur von Samsung zugelassenes Zubehör. Wenn du nicht zugelassenes Zubehör verwendest, kann dies zu Leistungseinbußen und Fehlfunktionen führen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
- Änderungen an der Verfügbarkeit aller Zubehörteile sind vorbehalten und hängen vollständig von den Herstellerfirmen ab. Weitere Informationen zu verfügbarem Zubehör findest du auf der Website von Samsung.
- Das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel unterstützt die Aufladung mit bis zu 3 A. Ein Ladegerät ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Wasser- und Staubbeständigkeit

Dein Gerät ist wasser- und staubbeständig und erfüllt die folgenden internationalen Standards.

- Zertifizierung der Wasserbeständigkeit nach IP68: Das Gerät wurde getestet, indem es gemäß den Anforderungen des Standards für IEC 60529 30 Minuten bewegungslos in 1,5 m tiefes Süßwasser mit einem Druck von 86–106 kPa und einer Temperatur von 15–35 °C getaucht wurde.

Du musst die Tipps befolgen, um die Wasser- und Staubbeständigkeit des Geräts zu erhalten.

- Setze das Gerät keinem Schwimmbad- oder Meerwasser aus.
- Falls das Gerät unsauberem Wasser oder anderen Flüssigkeiten wie Seifenwasser, Öl, Parfüm, Sonnencreme, Handreiniger, chemischen Produkten wie Kosmetika oder alkoholischen Flüssigkeiten ausgesetzt wird, reinige das Gerät mit nicht fließendem Süßwasser, wische es mit einem weichen und sauberen Tuch ab und trockne es vor der Verwendung gründlich ab, um die Wasserbeständigkeit zu erhalten.
- Setze das Gerät keinem Wasser mit starker Strömung aus. Ein plötzlicher Anstieg des Wasserdrucks kann die garantierte Wasserbeständigkeit überschreiten.
- An Orten wie einer Sauna oder einem Dampfbad kann die Wasserbeständigkeit aufgrund von plötzlichen Temperaturschwankungen beeinträchtigt werden.
- Falls das Gerät einer äußeren Erschütterung ausgesetzt oder beschädigt wird, kann sich seine Wasserbeständigkeit verringern.
- Öffne die Geräteabdeckungen nicht, wenn sich das Gerät unter Wasser oder an sehr feuchten Orten wie einem Schwimmbad oder Badezimmer befindet.
- Öffne die Rückabdeckung nicht mit nassen Händen oder wenn das Gerät feucht ist.
- Die Gummidichtung an der Rückabdeckung ist eine wichtige Komponente des Geräts. Achte beim Öffnen und Schließen der Rückabdeckung darauf, die Gummidichtung nicht zu beschädigen. Fremdkörper wie Sand oder Staub können das Gerät beschädigen, deshalb sollte die Gummidichtung sauber gehalten werden.
- Die Rückabdeckung lockert sich möglicherweise, falls das Gerät hinunterfällt oder einen Schlag abbekommt. Achte darauf, alle Abdeckungen richtig auszurichten und fest zu verschließen.

Wenn das Gerät mit Wasser oder Schmutz in Berührung gekommen ist, ergreife sofort diese Maßnahmen:

- Wische das Gerät mit einem weichen, sauberen Tuch ab und trockne es gründlich.
- Wenn das Mikrofon oder der Lautsprecher nicht vollständig trocken sind, kann es sein, dass der Ton während eines Anrufs nicht klar ist.
- Wird das Gerät im Wasser verwendet, funktionieren möglicherweise der Touchscreen und andere Funktionen nicht richtig.
- Schließe das Ladegerät oder anderes Zubehör erst an, wenn das Gerät vollständig trocken ist. Das Gerät kann beschädigt werden, wenn ein Zubehörteil oder ein Ladegerät angeschlossen wird, wenn die Multifunktionsbuchse noch nicht trocken ist.

Die Wasser- und Staubbeständigkeit deines Samsung Galaxy-Geräts ist nicht dauerhaft und kann im Laufe der Zeit durch normale Abnutzung nachlassen.

Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen

Gerät überhitzt beim Laden des Akkus

Beim Aufladen können sich das Gerät und das Ladegerät erhitzen. Während des induktiven Ladens oder des Schnellladens fühlt sich das Gerät möglicherweise sehr heiß an. Dies wirkt sich nicht auf die Lebensdauer oder die Leistung des Geräts aus und ist eine normale Begleiterscheinung des Gerätebetriebs. Sollte der Akku sehr heiß werden, dauert das Laden möglicherweise länger oder der Ladevorgang über das Ladegerät wird unterbrochen.

Gehe folgendermaßen vor, wenn das Gerät überhitzt:

- Trenne das Ladegerät vom Gerät und schließe alle aktiven Apps. Warte, bis sich das Gerät abkühlt und setze den Ladevorgang anschließend fort.
- Sollte der untere Teil des Geräts überhitzen, könnte dies daran liegen, dass das verbundene USB-Kabel beschädigt ist. Ersetze das beschädigte USB-Kabel durch ein neues von Samsung zugelassenes USB-Kabel.
- Platziere bei Verwendung einer induktiven Ladestation keine Fremdkörper wie metallische Gegenstände, Magneten oder Karten mit Magnetstreifen zwischen dem Gerät und der Ladestation.



Die Funktion zum kabellosen Aufladen oder zum schnellen Aufladen ist nur auf unterstützten Modellen verfügbar.

Gerät überhitzt bei der Verwendung

Wenn du Funktionen oder Anwendungen ausführst, die viel Akkuleistung nutzen, oder wenn du Funktionen oder Anwendungen über einen längeren Zeitraum verwendest, überhitzt das Gerät aufgrund des erhöhten Akkuverbrauchs unter Umständen zeitweise. Schließe alle aktiven Apps und verwende das Gerät für eine Weile nicht.

In folgenden Situationen kann das Gerät z.B. überhitzen.

- Bei der Ersteinrichtung nach dem Kauf oder beim Wiederherstellen von Daten
- Beim Herunterladen großer Dateien

- Beim Verwenden von Apps, die viel Akkuleistung verbrauchen, oder beim Verwenden von Apps über einen längeren Zeitraum
 - Beim längeren Spielen qualitativ hochwertiger Spiele
 - Beim Aufnehmen von Videos über einen längeren Zeitraum
 - Beim Streamen von Videos, wenn die maximale Helligkeitseinstellung verwendet wird
 - Beim Verbinden mit einem Fernseher
- Beim Multitasking (oder wenn viele Apps im Hintergrund ausgeführt werden)
 - Beim Verwenden der Multi Window-Funktion
 - Beim Aktualisieren oder Installieren von Apps, während gleichzeitig ein Video aufgenommen wird
 - Beim Herunterladen großer Dateien während eines Videoanrufs
 - Beim Aufnehmen von Videos, während gleichzeitig eine Navigations-App aktiv ist
- Beim Nutzen großer Datenmengen für die Synchronisierung mit Cloud-, E-Mail- oder anderen Konten
- Beim Verwenden einer Navigations-App in einem Auto, wenn das Gerät direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
- Beim Verwenden des Mobile Hotspots und der Tethering-Funktion
- Beim Verwenden des Geräts in Umgebungen mit schwachem Signal oder ohne Empfang
- Beim Laden des Akkus mit einem beschädigten USB-Kabel
- Wenn die Multifunktionsbuchse des Geräts beschädigt oder verunreinigt ist, z.B. mit Flüssigkeiten, Staub, Metallspänen oder Bleistiftrückständen
- Wenn du Roaming nutzt

Gehe folgendermaßen vor, wenn das Gerät überhitzt:

- Stelle sicher, dass immer die neueste Software auf dem Gerät verwendet wird.
- Konflikte zwischen aktiven Apps führen möglicherweise zum Überhitzen des Geräts. Starte das Gerät neu.
- Deaktiviere WLAN, GPS und Bluetooth, sofern du die Funktionen nicht verwendest.
- Schließe nicht genutzte Apps, die zu einem höheren Akkuverbrauch führen oder die im Hintergrund ausgeführt werden.
- Lösche nicht benötigte Dateien oder Apps.
- Verringere die Bildschirmhelligkeit.
- Sollte sich das Gerät überhitzen oder längere Zeit heiß sein, solltest du es eine Zeit lang nicht verwenden. Erhitzt sich das Gerät weiterhin stark, wende dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.

Vorkehrungen gegen Geräteüberhitzung

Wenn das Tragen des Geräts aufgrund einer Überhitzung unangenehm wird, verwende es nicht weiter.

Wenn das Gerät sich erhitzt, kann es zu Leistungs- und Funktionseinschränkungen kommen oder das Gerät schaltet sich ab, um abzukühlen. Die Funktion ist nur bei unterstützten Modellen verfügbar.

- Bei einer Überhitzung des Geräts werden die Bildschirmhelligkeit, die Bildwiederholrate und die Leistungsgeschwindigkeit eingeschränkt, um die Temperatur des Geräts zu senken. Auch wenn das Symbol für die Akkuladeanzeige erscheint, kann der Ladevorgang langsam sein. Wenn der Ladevorgang aufgrund eines Temperaturanstiegs im Gerät unterbrochen wird, blinkt das Akkusymbol.
- Falls das Gerät eine bestimmte Temperatur erreicht, wird eine Warnmeldung angezeigt, um Geräteversagen, Hautirritationen, Schäden und Auslaufen des Akkus vorzubeugen. Laufende Anwendungen werden geschlossen und Anrufe sowie andere Funktionen (mit Ausnahme von Notrufen) werden beschränkt, bis das Gerät abkühlt.
- Wenn die Temperatur weiterhin ansteigt und eine zweite Meldung angezeigt wird, schaltet sich das Gerät aus. Verwende das Gerät nicht mehr, bis die Temperatur im empfohlenen Betriebstemperaturbereich liegt. Wenn die zweite Meldung während eines Notrufs angezeigt wird, wird der Anruf nicht durch ein erzwungenes Abschalten getrennt.



Empfohlener Betriebstemperaturbereich

Der empfohlene Betriebstemperaturbereich für das Gerät ist 0 °C bis 35 °C. Bei Nichtbeachtung der empfohlenen Umgebungstemperaturbereiche kann das Gerät beschädigt oder die Lebensdauer des Akkus verkürzt werden.

Vorkehrungen für die Betriebsumgebung

Das Gerät kann unter folgenden Bedingungen aufgrund der Umgebung überhitzen. Sei vorsichtig im Umgang mit dem Gerät, um eine Verkürzung der Akkulebensdauer, eine Beschädigung des Geräts oder ein Feuer zu vermeiden.

- Lagere das Gerät nicht bei sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen.
- Setze das Gerät nicht über längere Zeiträume direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Verwende oder lagere das Gerät nicht für längere Zeit in sehr heißen Umgebungen wie im Sommer im Autoinnenraum.
- Lege das Gerät nicht in Bereichen ab, die heiß werden können, zum Beispiel auf einem Heizkissen.
- Bewahre das Gerät nicht in oder in der Nähe von Heizungen, Mikrowellengeräten, erhitzten Kochvorrichtungen oder Hochdruckbehältern auf.
- Verwende keine Kabel, deren Beschichtung abblättert oder beschädigt ist. Beschädigte oder nicht richtig funktionierende Ladegeräte und Akkus dürfen ebenfalls nicht verwendet werden.

Anhang

Rat und Hilfe bei Problemen

Bitte sieh dir die folgenden möglichen Problemlösungen an, bevor du dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter wendest. Einige Situationen treffen möglicherweise nicht auf dein Gerät zu.

Du kannst mögliche Probleme bei der Verwendung des Geräts auch mithilfe von Samsung Members lösen.

Wenn du das Gerät einschaltest oder es verwendest, wirst du aufgefordert, einen der folgenden Codes einzugeben:

- **Passwort:** Wenn die Gerätesperrfunktion aktiviert ist, musst du das Passwort eingeben, das du für das Gerät eingestellt hast.
- **PIN:** Wenn du das Gerät zum ersten Mal verwendest oder die PIN-Anforderung aktiviert ist, musst du die mit der SIM- oder USIM-Karte gelieferte PIN eingeben. Deaktiviere diese Funktion über das Menü zum Sperren der SIM-Karte.
- **PUK:** Deine SIM- oder USIM-Karte wird gesperrt, wenn du die PIN mehrmals falsch eintippst. Gib die von deinem Mobilfunkanbieter mitgelieferte PUK ein.
- **PIN2:** Wenn du auf ein Menü zugreifst, für das der PIN2-Code erforderlich ist, musst du den zur SIM- oder USIM-Karte gehörenden PIN2-Code eingeben. Weitere Informationen erhältst du von deinem Mobilfunkanbieter.

Auf deinem Gerät werden Netzwerk- oder Servicefehlermeldungen angezeigt

- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Wechsle den Standort und versuche es erneut. Wenn du dich bewegst, wird die Fehlermeldung möglicherweise wiederholt angezeigt.
- Für den Zugriff auf einige Optionen benötigst du ein Abonnement. Weitere Informationen erhältst du von deinem Mobilfunkanbieter.

Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Ist der Akku vollständig entladen, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Lade den Akku vollständig auf, bevor du das Gerät einschaltetest.
- Der Akku ist möglicherweise nicht richtig eingelegt. Leg den Akku erneut ein.
- Säubere die goldfarbenen Kontakte und leg den Akku dann erneut ein.

Der Touchscreen reagiert langsam oder fehlerhaft

- Wenn du am Touchscreen einen Bildschirmschutz oder optionales Zubehör angebracht hast, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Wenn du Handschuhe trägst, deine Hände beim Antippen des Touchscreens schmutzig sind oder du den Touchscreen mit einem spitzen Gegenstand oder den Fingerspitzen antippst, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.
- Starte das Gerät neu, um vorübergehende Softwareprobleme zu beheben.
- Stelle sicher, dass die Software auf dem Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde.
- Wenn der Touchscreen Kratzer oder Beschädigungen aufweist, wende dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.

Das Gerät reagiert nicht oder zeigt einen schwerwiegenden Fehler an

Probiere folgende Lösungsvorschläge aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, wende dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.

Gerät neustarten

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder abstürzt, müssen möglicherweise Anwendungen geschlossen und das Gerät aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

Neustart erzwingen

Wenn das Gerät nicht reagiert, halte die Funktionstaste und die Leiser-Taste gleichzeitig länger als 7 Sekunden gedrückt, um es neu zu starten.

Gerät zurücksetzen

Falls diese Vorschläge das Problem nicht beheben, setze das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Öffne die **Einstellungen** und tippe **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Reset auf Werkseinstellungen** → **Zurücksetzen** → **Alles löschen** an. Erstelle vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind.

Anrufe werden nicht verbunden

- Stelle sicher, dass du mit dem richtigen Mobilfunknetz verbunden bist.
- Stelle sicher, dass die Anruf Sperre für die gewählte Rufnummer nicht aktiviert ist.
- Stelle sicher, dass die Anruf Sperre für die eingehende Rufnummer nicht aktiviert ist.

Angerufene hören dich während des Anrufs nicht

- Stelle sicher, dass du das eingebaute Mikrofon nicht verdeckst.
- Stelle sicher, dass du das Mikrofon nah an deinen Mund hältst.
- Falls du Kopfhörer verwendest, müssen sie ordnungsgemäß verbunden sein.

Beim Telefonieren höre ich ein Echo

Pass die Lautstärke durch Drücken der Lautstärketaste an oder begib dich an einen anderen Ort.

Die Verbindung zum Mobilfunknetz oder Internet wird häufig unterbrochen oder die Audioqualität ist schlecht

- Stelle sicher, dass die interne Antenne nicht abgedeckt wird.
- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Möglicherweise treten die Verbindungsprobleme aufgrund von Problemen an der Basisstation des Mobilfunkanbieters auf. Wechsle den Standort und versuche es erneut.
- Wenn du dich während der Verwendung des Geräts bewegst, werden Drahtlosnetzwerkdienste möglicherweise aufgrund von Problemen mit dem Netzwerk des Mobilfunkanbieters deaktiviert.

Der Akku lädt nicht ordnungsgemäß (bei Verwendung eines von Samsung zugelassenen Ladegeräts)

- Stelle sicher, dass das Ladegerät richtig angeschlossen ist.
- Sind die Kontakte des Akkus schmutzig, wird er möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen oder das Gerät schaltet sich unter Umständen aus. Säubere die goldfarbenen Kontakte und lade den Akku dann erneut auf.

Der Akku entlädt sich schneller als nach dem Kauf

- Wenn du das Gerät oder den Akku sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aussetzt, verringert sich möglicherweise die Kapazität.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn du bestimmte Funktionen oder Anwendungen wie GPS, Spiele oder das Internet verwendest.
- Der Akku ist ein Verbrauchsgegenstand und die Kapazität verringert sich im Laufe der Zeit.

Beim Öffnen der Kamera werden Fehlermeldungen angezeigt.

Die Kameraanwendung funktioniert nur, wenn das Gerät über ausreichend Speicherplatz und Akkuladung verfügt. Werden beim Öffnen der Kamera Fehlermeldungen angezeigt, versuche Folgendes:

- Lade den Akku auf.
- Gib Speicherplatz frei, indem du Dateien auf einen Computer überträgst oder vom Gerät löschst.
- Starte das Gerät neu. Funktioniert die Kameraanwendung anschließend immer noch nicht ordnungsgemäß, wende dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.

Die Qualität der Fotos ist schlechter als in der Vorschau

- Die Qualität deiner Fotos variiert möglicherweise je nach der Umgebung, in der du das Foto aufgenommen hast, und den Fototechniken, die du einsetzt.
- Wenn du Fotos in einer dunklen Umgebung, bei Nacht oder in Gebäuden aufnimmst, kann Bildrauschen auftreten oder die Fotos können unscharf sein.

Beim Öffnen von Multimediadateien werden Fehlermeldungen angezeigt

Erscheinen beim Öffnen von Multimediadateien auf dem Gerät Fehlermeldungen oder werden die Dateien nicht auf dem Gerät wiedergegeben, versuche Folgendes:

- Gib Speicherplatz frei, indem du Dateien auf einen Computer überträgst oder vom Gerät löschst.
- Stelle sicher, dass die Musikdatei nicht DRM-geschützt (Digital Rights Management) ist. Ist die Datei DRM-geschützt, musst du für die Wiedergabe der Datei über eine passende Lizenz oder einen Benutzerschlüssel verfügen.
- Stelle sicher, dass die Dateiformate vom Gerät unterstützt werden. Wird ein Dateiformat nicht unterstützt, z.B. DivX oder AC3, installiere eine Anwendung, die das entsprechende Format unterstützt. Besuche zum Überprüfen der vom Gerät unterstützten Dateiformate die Website von Samsung.
- Das Gerät unterstützt Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen wurden. Fotos und Videos, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Das Gerät unterstützt Multimediadateien, die von deinem Mobilfunkanbieter oder den Anbietern zusätzlicher Dienste autorisiert sind. Einige Inhalte wie Klingeltöne, Videos oder Hintergrundbilder, die du im Internet finden kannst, funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Bluetooth funktioniert nicht ordnungsgemäß

Falls ein anderes Bluetooth-Gerät nicht erkannt wird oder Verbindungsprobleme bzw. Leistungsstörungen vorliegen, versuche Folgendes:

- Vergewissere dich, dass das Gerät, zu dem die Verbindung hergestellt werden soll, verbindungsbereit ist und die entsprechenden Funktionen aktiviert sind.
- Stelle sicher, dass sich dein Telefon und das andere Bluetooth-Gerät innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m) befinden.
- Öffne auf deinem Telefon die **Einstellungen**, tippe **Verbindungen** und anschließend den Schalter **Bluetooth** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Öffne auf deinem Telefon die **Einstellungen** und tippe **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **WLAN- und Bluetooth-Einstellungen zurücksetzen** → **Einstellungen zurücksetzen** an, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen. Beim Zurücksetzen gehen u. U. registrierte Informationen verloren.

Wenn diese Tipps nicht weiterhelfen, wende dich an ein Servicecenter von Samsung oder ein autorisiertes Servicecenter.

Beim Anschluss des Geräts an einen Computer wird keine Verbindung hergestellt

- Das verwendete USB-Kabel muss mit dem Gerät kompatibel sein.
- Stelle sicher, dass auf dem Computer der richtige Treiber installiert ist und sich dieser auf dem neuesten Stand befindet.

Das Gerät kann den aktuellen Standort nicht ermitteln

GPS-Signale werden an einigen Orten möglicherweise gestört, z.B. in Gebäuden. Verwende in einem solchen Fall ein WLAN oder ein mobiles Netzwerk, um deinen aktuellen Standort zu ermitteln.

Auf dem Gerät gespeicherte Daten wurden gelöscht

Erstelle immer eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Andernfalls kannst du die Daten nicht wiederherstellen, falls sie beschädigt oder gelöscht werden. Samsung ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich, die auf dem Gerät gespeichert sind.

Zwischen dem Äußeren des Gehäuses und dem Gerät befindet sich eine kleine Lücke

- Diese Lücke ist ein wichtiges Herstellungsmerkmal. Einige Teile bewegen sich möglicherweise ganz leicht oder vibrieren.
- Mit der Zeit kann die Reibung zwischen den Teilen dazu führen, dass diese Lücke etwas größer wird.

Im Speicher des Geräts ist nicht ausreichend Speicherplatz frei

Lösche nicht benötigte Daten, beispielsweise im Zwischenspeicher, mit der Gerätewartungsfunktion oder entferne nicht verwendete Anwendungen oder Dateien manuell, um Speicherplatz freizugeben.

Die Home-Taste wird nicht angezeigt

Die Navigationsleiste mit der Home-Taste wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn du bestimmte Anwendungen oder Funktionen verwendest. Ziehe zum Einblenden der Navigationsleiste den Finger vom unteren Bildschirmrand nach oben.

Copyright

Copyright © 2023 Samsung Electronics Co., Ltd.

Dieses Handbuch ist durch internationale Copyright-Gesetze geschützt.

Diese Anleitung darf weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert, vertrieben, übersetzt oder in anderer Form oder mit anderen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art übertragen werden. Dazu zählt auch das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern in jeglicher Art von Informationsspeicher- und -abrufsystem.

Marken

- SAMSUNG und das SAMSUNG-Logo sind eingetragene Marken von Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.