

IdeaPad Slim 3 Chromebook (14", 8)  
Lenovo Slim 3 Chromebook 14"  
Benutzerhandbuch



Lenovo

## **Wichtige Informationen**

Vor Verwendung dieser Dokumentation und des darin beschriebenen Produkts sollten Sie die folgenden Informationen lesen:

- *Sicherheit und Garantie*
- *Einrichtungsanleitung*
- [Allgemeine Hinweise zu Sicherheit und Kompatibilität](#)

**Erste Ausgabe (Februar 2023)**

**© Copyright Lenovo 2023.**

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

---

# Inhaltsverzeichnis

Einführung zu Ihrem Chromebook. . . . . ii

## **Kapitel 1. Ihr Chromebook kennenlernen . . . . . 1**

Vorderansicht . . . . . 1  
Ansicht des Unterteils . . . . . 2  
Ansicht von links . . . . . 3  
Ansicht von rechts. . . . . 4  
Merkmale und technische Daten . . . . . 5  
Hinweis zur USB-Übertragungsrate . . . . . 6  
Betriebsumgebung . . . . . 6  
Vermeiden Sie dauerhaften Körperkontakt mit bestimmten heißen Bereichen . . . . . 7

## **Kapitel 2. Erste Schritte mit Ihrem Chromebook . . . . . 9**

Chromebook aufladen . . . . . 9  
Ihr Chromebook sperren . . . . . 10  
Wi-Fi-Verbindung herstellen . . . . . 10  
Touchscreen verwenden (für ausgewählte Modelle). . . . . 10

Tastenkombinationen verwenden . . . . . 12  
Touchpad verwenden . . . . . 13  
Kamera verwenden . . . . . 14  
Audiofunktionen verwenden . . . . . 14  
Externen Bildschirm anschließen . . . . . 15  
Verbindung zu Bluetooth-Einheiten herstellen . . . . 15  
Energieschema festlegen . . . . . 15

## **Kapitel 3. Austausch von CRUs . . . . 17**

Was sind CRUs . . . . . 17

## **Kapitel 4. Hilfe und Unterstützung . . 19**

Häufig gestellte Fragen . . . . . 19  
Lenovo Kundendienstzentrale . . . . . 20  
Hilfe bei Google anfordern. . . . . 21

## **Anhang A. Open Source-Informationen . . . . . 23**

## **Anhang B. Hinweise und Marken . . . 25**

---

## Einführung zu Ihrem Chromebook

**Vielen Dank, dass Sie sich für ein Lenovo® Chromebook™ entschieden haben! Wir arbeiten stetig daran, Ihnen nur die besten Lösungen zu liefern.**

Lesen Sie vor Beginn die folgenden Informationen:

- Dieses Handbuch gilt für die unten aufgeführten Lenovo Produktmodelle. Möglicherweise sieht Ihr Produktmodell etwas anders aus, als in den Abbildungen dieses Benutzerhandbuchs dargestellt.

| Modellname              | Computertyp (MT) |
|-------------------------|------------------|
| IP Slim 3 Chrome 14M868 | 82XJ             |

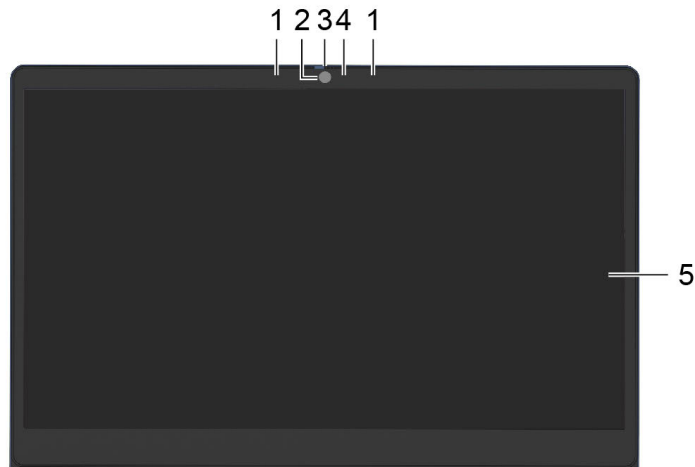
- Weitere Informationen zur Konformität finden Sie in *Allgemeine Hinweise zu Sicherheit und Kompatibilität* unter [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).
- Abhängig vom Modell gelten einige Anweisungen für die Benutzeroberfläche möglicherweise nicht für Ihr Chromebook und verschiedene Zusatzeinrichtungen, Funktionen und Softwareprogramme sind nicht verfügbar.
- Der Inhalt dieser Dokumentation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neueste Dokumentation finden Sie unter <https://pcsupport.lenovo.com>.

---

# Kapitel 1. Ihr Chromebook kennenlernen

---

## Vorderansicht



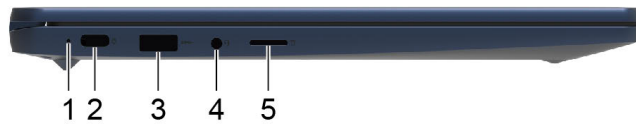
| Element | Steuerelemente und Anschlüsse | Beschreibung                                                                                                                |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Mikrofone                     | Ton und Stimme erfassen oder aufzeichnen.                                                                                   |
| 2       | Kamera                        | Erfasst Standbilder und bewegte Bilder für die Aufnahme von Fotos, Videos und Video-Chats.                                  |
| 3       | Kamera-Abdeckung              | Verdeckt die Kameralinse oder gibt sie frei.<br><b>Anmerkung:</b> Die Kamera-Abdeckung dient zum Schutz Ihrer Privatsphäre. |
| 4       | Kameraanzeige                 | Wenn die Anzeige leuchtet, wird die Kamera verwendet.                                                                       |
| 5       | Bildschirm                    | Zeigt Text, Grafiken und Videos an. Ausgewählte Modelle unterstützen die Multi-Touch-Funktion.                              |

### Ansicht des Unterteils



| Element | Steuerelemente und Anschlüsse | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Betriebsspannungsschalter     | <p>Drücken Sie den Schalter, um das Chromebook einzuschalten oder in den Energiesparmodus zu versetzen.</p> <p><b>Anmerkungen:</b> Wenn Sie die Arbeit mit Ihrem Chromebook beendet haben, fahren Sie es herunter, um Energie zu sparen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klicken Sie in der Taskleiste auf das .</li> <li>• Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter.</li> </ul> |
| 2       | Lautsprecher                  | Produzieren Sound.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3       | Tastatur                      | <p>Geben Sie Zeichen ein und interagieren Sie mit Programmen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Zur Tastatur gehören auch Hotkeys zum Ändern von Einstellungen und zum schnellen Ausführen von Aufgaben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4       | TouchPad                      | <p>Fingerberührungen und alle Funktionen einer herkömmlichen Maus ausführen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Das Touchpad unterstützt auch die Multi-Touch-Funktion.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5       | Drahtlose Antennen            | <p>Senden und empfangen Sie Funkwellen für das integrierte drahtlose lokale Netzwerk (LAN) und das Bluetooth-Modul.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Die Antennen sind von der Außenseite des Chromebook aus nicht sichtbar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Anicht von links



| Element | Steuerelemente und Anschlüsse        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Ladeanzeige                          | Zeigt den Status der Netzstromversorgung und den Akkuladezustand an. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Verhalten der Anzeige für Stromversorgungstatus“ auf Seite 9.                                                                                                                                                                                                                            |
| 2       | Multifunktions-USB Type-C®-Anschluss | Dieser Multifunktionsanschluss kann auch zum Anschließen von Anzeigegeräten und Geräten verwendet werden, die die USB-Datenübertragungstechnologie nutzen. Er unterstützt auch die USB-Stromversorgung.<br><b>Anmerkung:</b> Zum Anschließen von Anzeigegeräten müssen Sie die geeigneten Kabel und Adapter (falls erforderlich) verwenden, die den Verbindungsmöglichkeiten des Anzeigegeräts entsprechen. |
| 3       | USB (3.2 Gen 1) Type-A-Anschluss     | Zum Anschließen einer USB-kompatiblen Einheit, z. B. USB-Tastatur, USB-Maus, USB-Speichereinheit oder USB-Drucker.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4       | Kombinationsaudioanschluss           | Zum Anschließen eines Kopfhörers oder Headsets mit einem 3,5 mm großen 4-poligen Stecker.<br><b>Anmerkung:</b> Dieser Anschluss unterstützt keine eigenständigen externen Mikrofone. Wenn Sie ein Headset verwenden, sollte dieses über einen einzelnen Stecker verfügen.                                                                                                                                   |
| 5       | MicroSD-Kartensteckplatz             | Setzen Sie für die Datenübertragung oder Datenspeicherung eine microSD-Karte in den Steckplatz ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

## Ansicht von rechts



| Element | Steuerelemente und Anschlüsse       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Schlitz für Nano-Sicherheitsschloss | Sichern Sie das Chromebook mit einer kompatiblen Sicherheitskabelverriegelung an einem Tisch oder anderen Befestigungsmöglichkeiten. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Ihr Chromebook sperren“ auf Seite 10. |

---

## Merkmale und technische Daten

**Anmerkung:** Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Einige technische Daten sind modellspezifisch und treffen möglicherweise nicht auf das von Ihnen erworbene Chromebook-Modell zu.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: 325,9 mm</li><li>• Tiefe: 221,8 mm</li><li>• Höhe: 18,6 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Netzteil                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz</li><li>• Ausgabe: 15 V DC, 3 A oder 20 V DC, 3,25 A*</li><li>• Leistung: 45 W oder 65 W*</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Akku                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapazität: 47 Wh</li><li>• Anzahl der Zellen: 3</li></ul> <p><b>Anmerkung:</b> Die Akkukapazität ist die typische oder durchschnittliche Kapazität, die in einer bestimmten Testumgebung gemessen wird. Kapazitäten, die in anderen Umgebungen gemessen werden, können unter Umständen unterschiedlich ausfallen, sind aber nicht geringer als die Nennkapazität (siehe Produktetikett).</p> |
| Mikroprozessor            | Um die Mikroprozessor-Informationen Ihres Chromebooks aufzurufen, geben Sie „Systeminformationen“ in die Suchleiste ein und drücken Sie die Eingabetaste.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Speicher                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Typ: Integrierte Low Power Double Data Rate 4x (LPDDR4x)</li><li>• Kapazität: 4 GB oder 8 GB</li><li>• Anzahl an physischen Steckplätzen: 0</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sekundäre Speichereinheit | <ul style="list-style-type: none"><li>• Typ: Embedded MultiMediaCard (eMMC) 5.1</li><li>• Kapazität: 64 GB oder 128 GB</li></ul> <p><b>Anmerkung:</b> Die Kapazität des einem Betriebssystem angezeigten Speichergeräts ist für gewöhnlich geringer als die Sollkapazität.</p>                                                                                                                                                       |
| Bildschirm                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbbildschirm mit TN- (Twisted Nematic) oder IPS-Technologie (In-Plane Switching)</li><li>• Multitouch-Bildschirm (nur IPS FHD)</li><li>• Bildschirmauflösung:<ul style="list-style-type: none"><li>– 1366 × 768 Pixel (TN HD-Modell)</li><li>– 1920 × 1080 Pixel (TN FHD-Modell)</li><li>– 1920 × 1080 Pixel (IPS-FHD-Modell)</li></ul></li><li>• Größe: 355,6 mm</li></ul>                |
| Tastatur                  | Tastaturkurzbefehle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse und Steckplätze | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinationsaudioanschluss</li> <li>• MicroSD-Kartensteckplatz</li> <li>• USB Type-A-Anschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausgangsleistung bis zu 7,5 W (5 V, 1,5 A)</li> </ul> </li> <li>• Multifunktions-USB Type-C-Anschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>– Leistungsaufnahme bis zu 45 W oder 65 W* mit dem mitgelieferten Netzteil</li> <li>– Ausgangsleistung bis zu 15 W (5 V, 3 A)</li> <li>– Unterstützt DisplayPort™ Alt Mode (mit DisplayPort 1.1)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Anmerkung:</b> Datenraten und Leistungsbewertungen hängen von den angeschlossenen Einheiten und Kabeln ab, falls solche verwendet werden. Bei einer DisplayPort-Verbindung über einen USB Type-C-Anschluss ist die aufgelistete maximale Ausgabekapazität nur auf externen Bildschirmen mit DisplayPort, Mini DisplayPort oder einem USB Type-C-Anschluss verfügbar, der den DisplayPort Alternate Mode unterstützt. Bei Verbindungen, die einen Konverter oder Adapter verwenden, kann die tatsächliche Ausgabeauflösung niedriger sein.</p> |
| Sicherheit                 | Schlitz für Nano-Sicherheitsschloss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Netzwerk                   | Kombinationsadapter für Bluetooth und Wi-Fi®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* für ausgewählte Modelle

## Hinweis zur USB-Übertragungsrate

Abhängig von zahlreichen Faktoren wie z. B. den Verarbeitungskapazitäten von Host und Peripheriegeräten, den Dateiattributen und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung variiert die tatsächliche Übertragungsrate über die verschiedenen USB-Anschlüsse an diesem Gerät und kann u. U. langsamer als die Datenrate sein, die unten für jedes Gerät aufgeführt ist.

| USB-Einheit   | Datenrate (Gbit/s) |
|---------------|--------------------|
| USB 3.2 Gen 1 | 5                  |

## Betriebsumgebung

### Maximale Höhe (unter normalen Luftdruckbedingungen)

3.048 m

### Temperatur

- In Betrieb: 5 °C bis 35 °C
- Lagerung: 5 °C bis 43 °C

**Anmerkung:** Der Akku muss beim Laden eine Temperatur von mindestens 10 °C haben.

### Relative Feuchtigkeit

- In Betrieb: 8 bis 95 % bei einer Kühlgrenztemperatur von 23 °C
- Lagerung: 5 bis 95 % bei einer Kühlgrenztemperatur von 27 °C

---

## **Vermeiden Sie dauerhaften Körperkontakt mit bestimmten heißen Bereichen**

### **Vorsicht:**

Wenn das Chromebook in Betrieb ist, sollte es auf einer harten, ebenen Oberfläche stehen und sein unterer Bereich nicht mit der nackten Haut des Benutzers in Berührung kommen. Unter normalen Betriebsbedingungen bleibt die Temperatur der Unterseite innerhalb eines in *IEC 62368-1* definierten zulässigen Bereichs. Diese Temperaturen können jedoch immer noch hoch genug sein, um für den Benutzer unangenehm zu sein oder Verletzungen zu verursachen, wenn die Haut länger als eine Minute direkt mit der Unterseite in Kontakt ist. Es wird daher empfohlen, dass Benutzer einen längeren direkten Kontakt mit der Unterseite des Chromebooks vermeiden.



---

## Kapitel 2. Erste Schritte mit Ihrem Chromebook

---

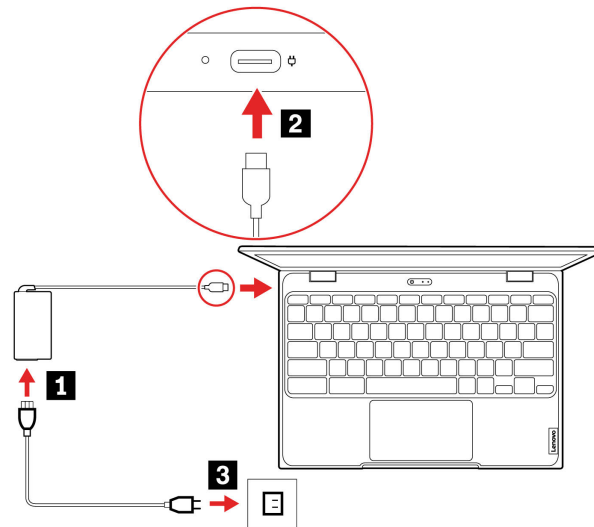
### Chromebook aufladen

Der USB Type-C-Anschluss an Ihrem Chromebook funktioniert als Netzanschluss. Stecken Sie das Netzteil ein, um den integrierten Akku zu laden und das Chromebook mit Strom zu versorgen.

#### Anschluss an die Stromversorgung

##### Vorsicht:

**Alle Stecker müssen sicher und fest in die jeweiligen Netzsteckdosen gesteckt werden.**



1. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
2. Schließen Sie das Netzteil an den USB Type-C-Anschluss des Chromebooks an.
3. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

#### Verhalten der Anzeige für Stromversorgungsstatus

Die Anzeige für den Stromversorgungsstatus befindet sich neben dem USB Type-C-Anschluss. Die folgende Tabelle zeigt das Verhalten der Anzeige sowie den angezeigten Status von Stromversorgung und Akkuladung.

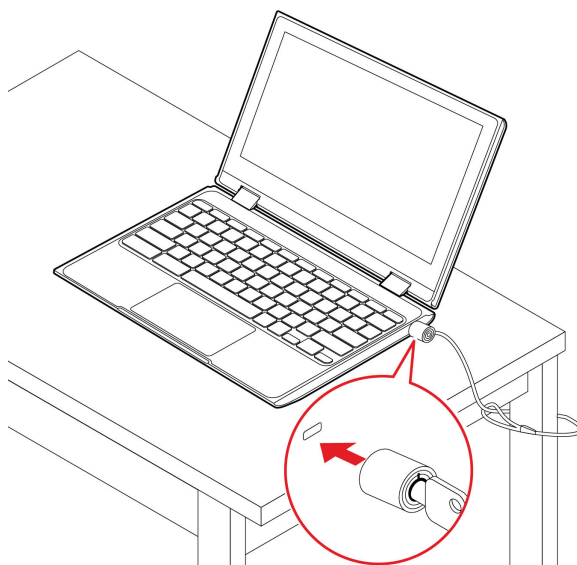
| Anzeige für Status der Stromversorgung | Stromversorgungsstatus | Akkuladezustand                                         |
|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| ein (rot)                              | angeschlossen          | wird geladen, verbleibender Strom weniger als 5 %       |
| ein (gelb)                             | angeschlossen          | wird geladen, verbleibender Strom zwischen 5 % und 97 % |
| ein (grün)                             | angeschlossen          | vollständig geladen (97 bis 100 %)                      |
| aus                                    | nicht angeschlossen    | wird entladen                                           |

---

## Ihr Chromebook sperren

Sichern Sie das Chromebook mit einer kompatiblen Sicherheitskabelverriegelung an einem Tisch oder anderen Befestigungsmöglichkeiten.

**Anmerkung:** Der Schlitz unterstützt Kabelverriegelungen, die den Kensington NanoSaver® Schlossstandards mit Cleat™ Schlosstechnologie entsprechen. Versuchen Sie nicht, andere Kabelverriegelungstypen mit einem drehbaren T-Bar™ Schlossmechanismus zu verwenden. Für die Bewertung, Auswahl und das Anbringen von Schlössern und Sicherheitseinrichtungen sind Sie selbst verantwortlich. Lenovo enthält sich jeglicher Äußerung, Bewertung oder Gewährleistung in Bezug auf die Funktion, Qualität oder Leistung von Schlössern und Sicherheitseinrichtungen. Kabelverriegelungen für Ihr Produkt sind bei Lenovo unter <https://smartfind.lenovo.com> erhältlich.



---

## Wi-Fi-Verbindung herstellen

Ihr Chromebook mit Wi-Fi verbinden:

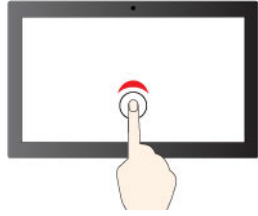
1. Klicken Sie auf die Taskleiste.
2. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol und schalten Sie die Funktion für drahtlose Verbindungen ein.
3. Wählen Sie ein verfügbares Netzwerk aus, um sich damit zu verbinden. Geben Sie bei Bedarf die erforderlichen Informationen ein.

---

## Touchscreen verwenden (für ausgewählte Modelle)

Wenn der Bildschirm Ihres Chromebook die Multi-Touch-Funktion unterstützt, können Sie mit einfachen Touch-Gesten auf dem Bildschirm navigieren.

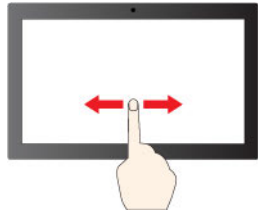
**Anmerkung:** Je nach verwendeter App sind einige Gesten möglicherweise nicht verfügbar.



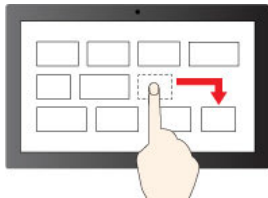
Einmal tippen für einfaches Klicken



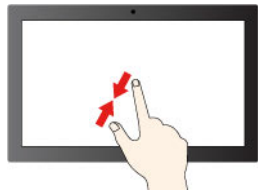
Gedrückt halten für Rechtsklick



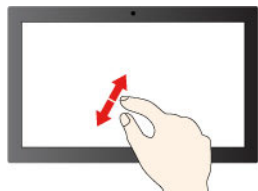
Wischen zum Blättern durch Elemente



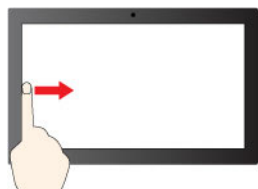
Ziehen



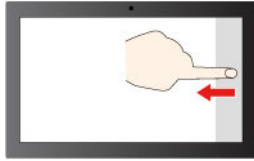
Verkleinern



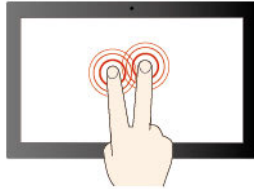
Vergrößern



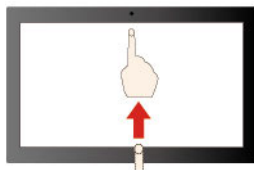
Von links wischen: alle geöffneten Fenster anzeigen



Von rechts wischen: Info-Center öffnen



Tippen Sie mit zwei Fingern, um ein Kontextmenü zu öffnen



Wischen Sie nach oben, um die Launcher-App einzublenden

### Tipps zur Wartung:

- Schalten Sie das Chromebook aus, bevor Sie den Multitouchscreen reinigen.
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches, fusselfreies Tuch oder saugfähige Wattepad, um z. B. Fingerabdrücke oder Staub vom Multitouchscreen zu entfernen. Geben Sie keine Lösungsmittel auf den Stoff.
- Der Multitouchscreen ist eine Glasabdeckung, die mit einem Kunststoff-Film bedeckt ist. Üben Sie keinen Druck auf den Bildschirm aus und legen Sie keine Metallgegenstände auf den Bildschirm, da es andernfalls zu einer Beschädigung oder Funktionsstörung des Touch-Panels kommen kann.
- Verwenden Sie für Ihre Eingaben auf dem Bildschirm keine Fingernägel, Handschuhe oder unbelebten Objekte.
- Kalibrieren Sie regelmäßig die Genauigkeit der Fingereingabe, um einer Abweichungen zu vermeiden.

## Tastenkombinationen verwenden

Die Hotkeys auf der Tastatur tragen dazu bei, Ihre Arbeit einfacher und effektiver zu gestalten.

|   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| ← | Zur vorherigen Seite wechseln                                            |
| ↺ | Aktuelle Seite neu laden                                                 |
| □ | Die Registerkarten und das App-Startprogramm im Vollbildmodus ausblenden |
| □ | Alle Fenster im Übersichtsmodus anzeigen                                 |
| ⚙ | Helligkeit des Bildschirms des Chromebook verringern                     |
| ⚙ | Helligkeit des Bildschirms des Chromebook erhöhen                        |
| 🔇 | Mikrofon stumm schalten                                                  |
| 🔊 | Lautsprecher stumm schalten                                              |

|                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Lautstärke verringern                   |
|  | Lautstärke erhöhen                      |
|  | Chromebook einschalten oder ausschalten |

Ihr Chromebook unterstützt außerdem einige Tastenkombinationen.

|                                                                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Strg +  | Screenshot aufnehmen              |
| Alt +   | Den Großschreibmodus wechseln     |
|  + I    | Bildschirm des Chromebook sperren |
| Strg + Alt + ?                                                                           | Alle Tastenkombinationen anzeigen |

So ändern Sie die Tastatureinstellungen:

1. Klicken Sie auf das Einstellungssymbol in der Taskleiste und anschließend auf **Gerät → Tastatur**.
2. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um die Einstellungen nach Belieben zu ändern.

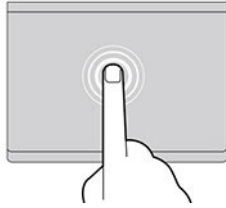
## Touchpad verwenden

Die gesamte Touchpad-Oberfläche reagiert auf Fingerberührungen und -bewegungen. Sie können mit dem Touchpad sämtliche Zeige-, Klick- und Blätteraktionen wie mit einer herkömmlichen Maus durchführen.

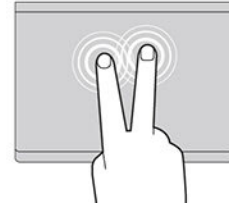
### Touch-Gesten verwenden

#### Anmerkungen:

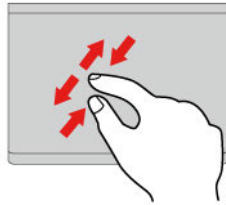
- Achten Sie bei Gesten mit zwei oder mehr Fingern darauf, dass zwischen den Fingern ein kleiner Abstand vorhanden ist.
- Einige Gesten sind nur verfügbar, wenn Sie bestimmte Apps nutzen.
- Wenn die Touchpad-Oberfläche ölig oder fettig ist, schalten Sie das Chromebook zunächst aus. Wischen Sie die Touchpad-Oberfläche anschließend vorsichtig mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab, das mit lauwarmem Wasser oder einer für das Chromebook geeigneten Reinigungsflüssigkeit befeuchtet wurde.



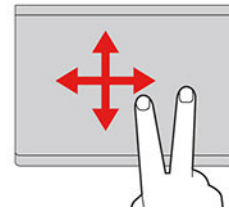
Tippen Sie einmal auf ein Element, um es auszuwählen oder zu öffnen.



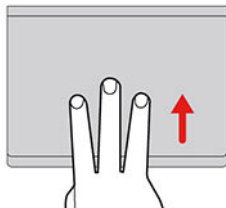
Tippen Sie zweimal schnell, um ein Kontextmenü anzuzeigen.



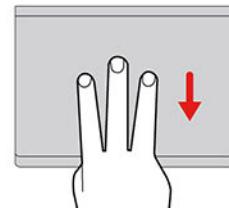
Zoomen Sie mit zwei Fingern herein oder heraus.



Blättern Sie durch Elemente.



Öffnen Sie die aktiven Anwendungen.



Zeigen Sie das aktuelle Fenster an.

So ändern Sie die Einstellungen:

1. Klicken Sie auf das Einstellungssymbol in der Taskleiste und anschließend auf **Gerät → Touchpad**.
2. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um die Einstellungen nach Belieben zu ändern.

Wenn die Option **Touchpad-Klick** aktiviert ist, können Sie auf das Touchpad tippen oder drücken. Andernfalls können Sie nur auf das Touchpad drücken, um die Klickfunktion einer herkömmlichen Maus zu erzielen.

---

## Kamera verwenden

Die integrierte Kamera kann für die Videokommunikation oder Videokonferenzen verwendet werden. Wenn die Kamera gestartet wird, wird die Anzeige neben der Kamera aktiviert.

Gehen Sie wie folgt vor, um mit der Kamera Fotos zu machen:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche für die Launcher-App.
2. Klicken Sie auf **Kamera** und machen Sie Fotos.

---

## Audiofunktionen verwenden

Sie können einen Kopfhörer oder ein Headset mit einem 3,5 mm großen 4-poligen Stecker am Audioanschluss anschließen, um vom Chromebook ausgegebene Töne zu hören.

So geben Sie eine gespeicherte Audio- oder Videodatei wieder:

1. Klicken Sie auf die Startschaltfläche und wählen Sie dann **Dateien**.

2. Doppelklicken Sie auf eine Datei, um sie im MediaPlayer zu öffnen.

Um die Lautstärke anzupassen, klicken Sie auf die Taskleiste und stellen dann die Lautstärke wie gewünscht ein.

---

## Externen Bildschirm anschließen

Sie können die USB Type-C-Anschlüsse des Chromebook verwenden, um einen Projektor oder ein externes Display anzuschließen.

1. Verwenden Sie ein USB Type-C auf USB Type-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um Ihr Chromebook an einen externen Bildschirm anzuschließen.

**Anmerkung:** Falls der externe Bildschirm den Eingang über den USB Type-C-Anschluss nicht unterstützt, müssen Sie eventuell Adapter erwerben und verwenden. Lenovo bietet unter <https://www.lenovo.com/accessories> verschiedenes USB Type-C-Zubehör an, mit dem Sie die Funktionalität Ihres Chromebook erweitern können.

2. Verbinden Sie dann das externe Anzeigegerät mit einer Netzsteckdose.
3. Schalten Sie das externe Anzeigegerät ein.

Bildschirmeinstellungen ändern:

1. Klicken Sie auf die Taskleiste und anschließend auf **Einstellungen**.
2. Klicken Sie im Abschnitt **Gerät** auf **Bildschirme**.
3. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um die Anzeigeeinstellungen wie gewünscht zu ändern.

---

## Verbindung zu Bluetooth-Einheiten herstellen

Ihr Chromebook unterstützt die Bluetooth-Funktion. Sie können Ihr Chromebook mit einer Bluetooth-Tastatur, -Maus, -Bluetooth-Lautsprechern oder anderen Bluetooth-Geräten verbinden.

**Anmerkung:** Die Bluetooth-Geräte müssen sich in der Nähe des Chromebook befinden, in der Regel in höchstens 10 m Entfernung.

1. Klicken Sie auf die Taskleiste und anschließend auf das Bluetooth-Symbol.
2. Schalten Sie **Bluetooth** ein.
3. Wählen Sie das Gerät aus, das gekoppelt werden soll, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

---

## Energieschema festlegen

Bei Chromebooks, die den Anforderungen für ENERGY STAR® entsprechen, wird das folgende Energieschema angewendet, wenn das Chromebook für einen festgelegten Zeitraum nicht genutzt wurde:

*Tabelle 1. Standard-Energieschema (bei angeschlossenem Netzteil)*

- |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Bildschirm ausschalten: nach 7 Minuten und 30 Sekunden</li><li>• In den Ruhemodus wechseln: nach 8 Minuten und 30 Sekunden</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

So setzen Sie das Energieschema zurück, um eine optimale Kombination aus Computerleistung und Stromeinsparung zu erzielen:

1. Klicken Sie auf das Einstellungssymbol in der Taskleiste und anschließend auf **Gerät → Akkuleistung**.
2. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um die Einstellungen nach Belieben zu ändern.



---

## Kapitel 3. Austausch von CRUs

CRUs (Customer Replaceable Units – durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) sind Teile, die vom Kunden selbst ersetzt werden können. Die Chromebooks umfassen die folgenden CRU-Typen:

- **Self-Service-CRUs:** Beziehen sich auf Teile, die sehr einfach vom Kunden selbst oder von einem qualifizierten Servicetechniker (mit zusätzlichen Kosten) ersetzt werden können.
- **Optional-Service-CRUs:** Teile, deren Austausch umfangreichere Fähigkeiten des Kunden erfordern. Die Teile können auch im Rahmen der Garantie für den Computer des Kunden von qualifizierten Servicetechnikern ausgetauscht werden.

Wenn Sie eine CRU selbst installieren möchten, sendet Lenovo Ihnen die CRU zu. CRU-Informationen sowie Anweisungen zum Austausch der CRU werden mit dem Produkt geliefert und sind auf Anfrage jederzeit bei Lenovo erhältlich. Sie müssen möglicherweise die fehlerhafte Komponente, die durch die CRU ersetzt wird, zurücksenden. Ist eine Rückgabe vorgesehen: (1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten, und (2) kann Lenovo dem Kunden die Ersatz-CRU in Rechnung stellen, falls der Kunde die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Erhalt der Ersatz-CRU zurückschickt. Die vollständigen Einzelheiten finden Sie in der Dokumentation zur begrenzten Herstellergarantie von Lenovo unter [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

---

### Was sind CRUs

Ihr Chromebook enthält die folgenden CRUs:

#### Self-Service-CRUs

- Netzteil
- Netzkabel

**Anmerkung:** Der Austausch von Komponenten, die nicht oben aufgelistet sind, einschließlich der internen, wiederaufladbaren Batterie, muss durch eine von Lenovo autorisierte Reparaturwerkstatt oder Fachkraft durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.



---

## Kapitel 4. Hilfe und Unterstützung

---

### Häufig gestellte Fragen

---

Was kann ich tun, wenn mein Chromebook nicht mehr reagiert?

1. Halten Sie den Betriebsspannungsschalter gedrückt, bis das Chromebook ausgeschaltet ist. Starten Sie nun das Chromebook neu.
2. Falls Schritt 1 nicht funktioniert:
  - Bei Modellen mit einer Notrücksetzöffnung: Führen Sie eine aufgebogene Büroklammer in die Notrücksetzöffnung ein, um die Stromversorgung vorübergehend zu unterbrechen. Starten Sie dann das Chromebook mit angeschlossenem Netzteil.
  - Bei Modellen ohne eine Notrücksetzöffnung:
    - Bei Modellen mit austauschbarem Akku entfernen Sie den austauschbaren Akku und trennen Sie alle Stromquellen. Schließen Sie dann das Netzteil wieder an und starten Sie das Chromebook.
    - Bei Modellen mit internem Akku trennen Sie alle Stromquellen. Halten Sie den Betriebsspannungsschalter ungefähr sieben Sekunden gedrückt. Schließen Sie dann das Netzteil wieder an und starten Sie das Chromebook.

Was kann ich tun, wenn ich Flüssigkeit über dem Chromebook verschüttet habe?

1. Entfernen Sie vorsichtig das Netzteil und schalten Sie das Chromebook sofort aus. Je schneller Sie die elektrische Spannung des Chromebook reduzieren, um so geringer sind wahrscheinlich die Schäden, die durch Kurzschlüsse hervorgerufen werden können.

**Achtung:** Obwohl Sie ggf. Daten oder einen Teil Ihrer Arbeit verlieren, wenn Sie das Chromebook sofort ausschalten, sollten Sie berücksichtigen, dass das Chromebook dauerhaft beschädigt werden kann, wenn das Ausschalten hinausgezögert wird.
2. Versuchen Sie nicht, die Flüssigkeit ablaufen zu lassen, indem Sie das Chromebook umdrehen. Falls Ihr Chromebook über Abflussöffnungen an der Unterseite der Tastatur verfügt, läuft die Flüssigkeit durch diese Öffnungen ab.
3. Warten Sie, bis Sie sicher sind, dass die gesamte Flüssigkeit getrocknet ist, bevor Sie das Chromebook einschalten.

Wie desinfiziere ich mein Chromebook?

1. Nehmen Sie ein Reinigungs- oder Desinfektionstuch und drücken Sie es vor der Verwendung aus. Empfohlen werden Wasserstoffperoxid- und alkoholbasierte Reinigungstücher. Verwenden Sie keine Reinigungstücher, die Hypochlorit (Bleiche) enthalten.
2. Wischen Sie das Chromebook vorsichtig ab und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Chromebook gelangt. Sparen Sie dabei die Anschlussstifte aus.
3. Befolgen Sie nach dem Desinfizieren den Reinigungsvorgang des Herstellers, um eine Ablagerung des Reinigungsmittels zu minimieren.
4. Lassen Sie das Chromebook vor der nächsten Verwendung immer vollständig trocknen.

Weitere Informationen zum Reinigen und Desinfizieren finden Sie unter <https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht035676>.

Wie finde ich Informationen zu Eingabehilfen?

<https://www.lenovo.com/accessibility>

---

## Lenovo Kundendienstzentrale

Wenn Sie versucht haben, das Problem selbst zu beheben, und weiterhin Hilfe benötigen, können Sie die Lenovo Kundendienstzentrale anrufen.

### Bevor Sie Lenovo kontaktieren

Notieren Sie Produktinformationen und Details zum Problem, bevor Sie sich an Lenovo wenden.

| Produktinformationen                                                                                 | Fehlersymptome und weitere Einzelheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktname</li><li>• Computertyp und Seriennummer</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wie äußert sich der Fehler? Tritt der Fehler fortlaufend oder gelegentlich auf?</li><li>• Gibt es eine Fehlermeldung oder einen Fehlercode?</li><li>• Welches Betriebssystem verwenden Sie? Welche Version?</li><li>• Welche Anwendungen wurden ausgeführt, als der Fehler auftrat?</li><li>• Kann der Fehler reproduziert werden? Falls ja, wie?</li></ul> |

**Anmerkung:** In der Regel befinden sich Produktname und Seriennummer an der Unterseite des Chromebook, auf ein Etikett gedruckt oder auf die Abdeckung graviert.

### Telefonnummern

Eine Liste der Telefonnummern für die Lenovo Unterstützung in Ihrem Land oder Ihrer Region finden Sie unter <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

**Anmerkung:** Telefonnummern können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn die Nummer für Ihr Land oder Ihre Region nicht angegeben ist, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Reseller oder Lenovo Vertriebsbeauftragten.

### Verfügbare Services im Garantiezeitraum

- Fehlerbehebung: Mithilfe von erfahrenen Mitarbeitern können Sie feststellen, ob ein Hardwarefehler aufgetreten ist und welche Maßnahme zum Beheben des Fehlers durchgeführt werden muss.
- Lenovo Hardwarereparatur: Wenn festgestellt wurde, dass der Fehler durch die Garantiebestimmungen für Lenovo Hardwareprodukte abgedeckt ist, stehen Ihnen erfahrene Kundendienstmitarbeiter für die entsprechende Serviceleistung zur Verfügung.
- Verwaltung technischer Änderungen: In einigen Fällen müssen auch nach dem Verkauf eines Produkts Änderungen vorgenommen werden. Gewisse technische Änderungen (ECs, Engineering Changes), die sich auf die von Ihnen verwendeten Hardwarekomponenten beziehen, werden von Lenovo oder dem zuständigen Reseller (sofern dieser von Lenovo autorisiert ist) durchgeführt.

### Nicht enthaltene Services

- Austauschen oder Verwenden von Komponenten, die nicht für oder von Lenovo hergestellt wurden, oder von Komponenten, die nicht der Garantie unterliegen
- Erkennung von Softwarefehlern
- Konfiguration des UEFI BIOS als Teil einer Installation oder eines Upgrades
- Änderungen oder Upgrades an Einheitentreibern
- Installation und Wartung von Netzbetriebssystemen (NOS)
- Installation und Wartung von Programmen

Die Bedingungen der begrenzten Herstellergarantie von Lenovo, die für Ihr Lenovo Hardwareprodukt gelten, finden Sie unter:

- [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02)
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

---

## Hilfe bei Google anfordern

Melden Sie sich bei Ihrem Chromebook an, öffnen Sie die Launcher-App und wählen Sie anschließend „Hilfe anfordern“ aus. Die App „Hilfe anfordern“ bietet umfassende Anweisungen für die Verwendung Ihres Chromebook.

Wenn Sie zudem die Chromebook-Hilfe und Foren besuchen möchten, rufen Sie <http://support.google.com/chromebook> auf.



---

## Anhang A. Open Source-Informationen

Ihr Chromebook enthält ggf. Software, die von Google und anderen Drittanbietern öffentlich zur Verfügung gestellt wird, einschließlich Software, die der General Public License und/oder der Lesser General Public License unterliegt (die „Open Source-Software“).

Sie können eine Kopie des entsprechenden Quellcodes für solche Open-Source-Software, die unter der "General Public License" und/oder "der Lesser General Public License" (oder einer anderen Lizenz, die ein schriftliches Angebot zur Bereitstellung des entsprechenden Quellcodes erfordert) lizenziert ist, auf schriftliche Anfrage bei Lenovo für einen Zeitraum von drei Jahren kostenlos erhalten, mit Ausnahme der Kosten für Medien, Versand und Bearbeitung. Dieses Angebot gilt für alle, die dieses Gerät erhalten haben. Sie können Ihre Anfrage schriftlich an die unten angegebene Adresse senden, zusammen mit einem Scheck oder einer Zahlungsanweisung über 5 \$:

*Lenovo Legal Department  
Attn: Open Source Team / Source Code Requests  
8001 Development Dr.  
Morrisville, NC 27560*

Als Teil Ihrer Anfrage geben Sie bitte den "UNAME" und die "CHROME-VERSION" dieses Geräts an, die durch Eingabe von "Chrome://system" in der Adressleiste des Chrome-Browsers angezeigt werden. Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse an, damit Sie eine Antwort erhalten können.

Die Open-Source-Software wird in der Hoffnung zur Verfügung gestellt, dass sie nützlich ist, aber OHNE JEGLICHE GARANTIE; selbst ohne die stillschweigende Garantie der HANDELSÜBLICHKEIT oder der EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Schauen Sie zum Beispiel in die Allgemeine Öffentliche GNU-Lizenz und/oder die "Lesser General Public License" für weitere Informationen.

Um zusätzliche Informationen zu Lizenzen, Danksagungen und erforderlichen Urheberrechtshinweisen für die in Ihrem Gerät verwendete Open-Source-Software anzuzeigen, geben Sie "Chrome://credits" in die Adressleiste des Chrome-Browsers ein.

Dieses Gerät kann bestimmte vorinstallierte Anwendungsprogramme oder vorkonfigurierte Links zum Herunterladen von Anwendungsprogrammen enthalten, die von anderen Parteien als Lenovo veröffentlicht wurden. Solche Anwendungsprogramme von Drittanbietern können Open-Source-Software enthalten, die von den jeweiligen Herausgebern dieser Anwendungsprogramme öffentlich zugänglich gemacht wird. Sie können den entsprechenden Quellcode für eine solche Open-Source-Software direkt vom Herausgeber des betreffenden Anwendungsprogramms erhalten, soweit dies nach dem jeweiligen Open-Source-Software-Lizenzvertrag zulässig ist. Zusätzliche Informationen werden vom Herausgeber des jeweiligen Anwendungsprogramms innerhalb der Menüstruktur seines Anwendungsprogramms bereitgestellt.



---

## Anhang B. Hinweise und Marken

### Hinweise

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. Anstelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb der Produkte, Programme oder Services in Verbindung mit Fremdprodukten und Fremdservices liegt beim Kunden, soweit solche Verbindungen nicht ausdrücklich von Lenovo bestätigt sind.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanfragen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

*Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO STELLT DIESE VERÖFFENTLICHUNG IN DER VORLIEGENDEN FORM (AUF „AS-IS“-BASIS) ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE HANDELSÜBLICHKEIT, DIE VERWENDUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIE FREIHEIT DER RECHTE DRITTER. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantiausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Die Änderungen werden in Überarbeitungen oder in Technical News Letters (TNLs) bekannt gegeben. Um einen besseren Service zu ermöglichen, behält sich Lenovo das Recht vor, die in den Handbüchern zu Ihrem Chromebook beschriebenen Produkte und Softwareprogramme sowie den Inhalt des Benutzerhandbuchs jederzeit ohne zusätzlichen Hinweis zu verbessern und/oder zu ändern.

Die in den Handbüchern zu Ihrem Chromebook beschriebene Benutzeroberfläche und Funktion der Software sowie die Hardwarekonfiguration entsprechen möglicherweise nicht genau der tatsächlichen Konfiguration des von Ihnen erworbenen Chromebook. Sehen Sie sich bezüglich der Konfiguration des Produkts den entsprechenden Vertrag (falls vorhanden) oder den Lieferschein des Produkts an oder wenden Sie sich an den zuständigen Händler. Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht zur Verwendung bei Implantationen oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen ein Nichtfunktionieren zu Verletzungen oder zum Tod führen könnte, vorgesehen. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die Lenovo Produktspezifikationen oder Garantien. Keine Passagen in dieser Dokumentation stellen eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder Anspruchsgrundlage bezüglich der gewerblichen Schutzrechte von Lenovo oder von anderen Firmen dar. Alle Informationen in dieser Dokumentation beziehen sich auf eine bestimmte Betriebsumgebung und dienen zur Veranschaulichung. In anderen Betriebsumgebungen werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Verweise in dieser Veröffentlichung auf Websites anderer Anbieter dienen lediglich als Benutzerinformationen und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses Lenovo Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer gesteuerten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Garantie, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht von Lenovo und wird von keiner Open-Source-Lizenz abgedeckt. Dazu zählen auch jegliche Linux®-Vereinbarungen, die möglicherweise für die im Lieferumfang dieses Produkts enthaltene Software gelten. Lenovo kann dieses Dokument jederzeit ohne Vorankündigung aktualisieren.

Um die neuesten Informationen zu erhalten, Fragen zu stellen oder Kommentare abzugeben, besuchen Sie die Lenovo Website:

<https://pcsupport.lenovo.com>

## **Marken**

LENOVO und das LENOVO-Logo sind Marken von Lenovo. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency. Google und Chromebook sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC. NanoSaver und Cleat sind Marken oder eingetragene Marken von ACCO Brands. Wi-Fi ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wi-Fi Alliance. DisplayPort ist eine Marke der Video Electronics Standards Association. USB Type-C ist eine eingetragene Marke des USB Implementers Forum. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



**Lenovo**