

# Benutzerhandbuch

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Ferner übernimmt sie keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Erste Ausgabe: Januar 2016

Teilenummer des Dokuments: 839795-041

## Produktinweis

In diesem Benutzerhandbuch werden die Funktionen beschrieben, die von den meisten Modellen unterstützt werden. Einige Funktionen sind auf Ihrem Tablet möglicherweise nicht verfügbar.

Nicht alle Funktionen stehen in allen Versionen von Windows zur Verfügung. Dieses Tablet benötigt eventuell aktualisierte und/oder separat zu erwerbende Hardware, Treiber und/oder Software, um die Windows-Funktionalität in vollem Umfang nutzen zu können. Ausführliche Informationen zu diesem Thema finden Sie auf der Website <http://www.microsoft.com>.

Um auf das neueste Benutzerhandbuch zuzugreifen, gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Sie Ihr Land aus. Wählen Sie **Treiber & Downloads** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.


## Bestimmungen zur Verwendung der Software

Durch Installieren, Kopieren, Herunterladen oder anderweitiges Verwenden der auf diesem Tablet vorinstallierten Softwareprodukte erkennen Sie die Bedingungen des HP Lizenzvertrags für Endbenutzer (EULA) an. Wenn Sie diese Lizenzbedingungen nicht akzeptieren, müssen Sie das unbenutzte Produkt (Hardware und Software) innerhalb von 14 Tagen zurückgeben, und Sie können als einzigen Anspruch die Rückerstattung des Kaufpreises fordern. Die Rückerstattung unterliegt der entsprechenden Rückerstattungsregelung des Verkäufers.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder eine Rückerstattung des Kaufpreises des Tablets fordern möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

## Sicherheitshinweis

---

 **VORSICHT!** Um die Möglichkeit einer Verletzung durch Hitze oder einer Überhitzung des Tablets zu verringern, verwenden Sie das Tablet nicht unmittelbar auf Ihrem Schoß. Vermeiden Sie die Blockierung der Luftzirkulation durch andere feste Gegenstände, wie beispielsweise einen in unmittelbarer Nähe aufgestellten Drucker, oder durch weiche Gegenstände, wie Kissen, Teppiche oder Kleidung. Vermeiden Sie während des Betriebs außerdem direkten Kontakt des Netzteils mit der Haut und mit weichen Oberflächen, wie Kissen, Teppichen oder Kleidung. Das Tablet und das Netzteil entsprechen den Temperaturgrenzwerten für dem Benutzer zugängliche Oberflächen, wie sie in der internationalen Norm für die Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik (IEC 60950-1) festgelegt sind.

---



---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Willkommen</b> .....	<b>1</b>
Informationsquellen .....	2
<b>2 Komponenten</b> .....	<b>3</b>
Informationen zur Hardware .....	3
Informationen zur Software .....	3
Komponenten an der Oberkante .....	4
Display .....	6
Rückseite .....	7
Verwenden des Ständers .....	8
Basiskomponenten der Tastatur (nur bestimmte Produkte) .....	9
TouchPad .....	9
LEDs .....	10
Spezielle Funktionstasten .....	11
Verwenden von Tastenkombinationen .....	11
NFC und Smart Card (nur bestimmte Produkte) .....	13
Das Tablet mit der Tastaturbasis verbinden .....	14
Entfernen der Tastaturbasis vom Tablet .....	14
Etiketten .....	15
<b>3 Netzwerkverbindungen</b> .....	<b>17</b>
Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk .....	17
Verwenden der Wireless-Bedienelemente .....	17
Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN .....	17
Verwenden von HP Mobile Broadband (nur bestimmte Produkte) .....	18
Verwenden von HP Mobile Connect (nur bestimmte Produkte) .....	19
Installieren einer Micro-SIM-Karte (nur bestimmte Produkte) .....	19
Verwenden von GPS (nur bestimmte Produkte) .....	20
Verwenden von Bluetooth-Geräten (nur bestimmte Produkte) .....	20
Anschließen von Bluetooth-Geräten .....	20
Freigeben mit NFC (nur bestimmte Produkte) .....	20
Anschließen an ein NFC-Gerät .....	21
Ermitteln von NFC-Apps .....	21
<b>4 Bildschirmnavigation</b> .....	<b>22</b>
Verwenden von Touchscreen- und TouchPad-Bewegungen (nur bestimmte Produkte) .....	22

Tippen .....	22
Zwei-Finger-Pinch-Zoom .....	22
Streichbewegung mit einem Finger (nur Touchscreen) .....	23
Zwei-Finger-Bildlauf (nur TouchPad) .....	23
Zwei-Finger-Tippen (nur TouchPad) .....	23
Vier-Finger-Tippen (nur TouchPad) .....	24
Drei-Finger-Streichen (nur TouchPad) .....	24
Verwenden einer optionalen externen Tastatur .....	25
Verwenden des Tablet-Stifts (nur bestimmte Produkte) .....	25
Komponenten des Stifts .....	26
Kopplung des Stifts für die Verwendung .....	26
Halten des Stifts .....	26
Aufbewahren des Stifts .....	26
<b>5 Entertainment-Funktionen .....</b>	<b>27</b>
Verwenden einer Webcam .....	27
Verwenden von Audiofunktionen .....	27
Einstellen der Lautstärke .....	27
Anschließen von Lautsprechern .....	27
Anschließen von Kopfhörern .....	28
Anschließen von Headsets .....	28
Verwendung der Sound-Einstellungen .....	28
Verwenden von Videofunktionen .....	29
<b>6 Energieverwaltung .....</b>	<b>30</b>
Herunterfahren (Abschalten) des Tablets .....	30
Einstellen der Energieoptionen .....	30
Verwenden des Standbymodus .....	30
Einleiten und Beenden des Standbymodus .....	31
Aktivieren und Beenden des vom Benutzer eingeleiteten Ruhezustands .....	31
Verwenden der Energieanzeige und der Energieeinstellungen .....	31
Einrichten des Kennworts für die Reaktivierung .....	32
Verwenden von Akkustrom .....	32
Weitere Akku-Informationen .....	33
Verwenden des HP Akku-Tests .....	33
Anzeigen des Akkuladestands .....	33
Maximieren der Entladezeit des Akkus .....	33
Niedriger Akkuladestand .....	34
Feststellen eines niedrigen Akkuladestands .....	34
Beheben eines niedrigen Akkuladestands .....	34
Einsparen von Akkuenergie .....	34

Entsorgen eines Akkus .....	35
Austauschen eines Akkus .....	35
Anschließen an die externe Netzstromversorgung .....	35
<b>7 MicroSD-Karten .....</b>	<b>36</b>
Verwenden des Lesegeräts für microSD-Karten .....	36
Einsetzen einer microSD-Karte .....	36
Entfernen einer microSD-Karte .....	37
<b>8 Sicherheit .....</b>	<b>38</b>
Schützen des Tablets .....	38
Verwenden von Kennwörtern .....	39
Einrichten von Kennwörtern unter Windows .....	39
Einrichten von Kennwörtern in Computer Setup .....	39
Verwalten eines BIOS-Administratorkennworts .....	40
Eingeben eines BIOS-Administratorkennworts .....	42
Verwalten eines DriveLock-Kennworts in Computer Setup (nur bestimmte Produkte) .....	42
Einrichten eines DriveLock-Kennworts .....	43
Aktivieren von DriveLock (nur bestimmte Produkte) .....	43
Deaktivieren von DriveLock (nur bestimmte Produkte) .....	44
Eingeben eines DriveLock-Kennworts (nur bestimmte Produkte) .....	45
Ändern eines DriveLock-Kennworts (nur bestimmte Produkte) .....	45
Verwenden von Antivirensoftware .....	45
Verwenden von Firewallsoftware .....	46
Installieren kritischer Sicherheits-Updates .....	46
Verwenden von HP Client Security (nur bestimmte Produkte) .....	46
Verwenden von HP Touchpoint Manager (nur bestimmte Produkte) .....	46
Verwenden einer optionalen Diebstahlsicherung .....	47
Verwenden eines Fingerabdruck-Lesegeräts (nur bestimmte Produkte) .....	47
Position des Fingerabdruck-Lesegeräts .....	47
<b>9 Wartung .....</b>	<b>48</b>
Aktualisieren von Programmen und Treibern .....	48
Reinigen des Tablets .....	48
Reinigungsverfahren .....	49
Reinigen des Displays .....	49
Reinigen der Seiten oder der Rückseite .....	49
Transportieren oder Versenden des Tablets .....	49

<b>10 Sicherung und Wiederherstellung .....</b>	<b>51</b>
Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Datensicherungen .....	51
Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien (nur bestimmte Produkte) .....	51
Verwenden von Windows-Tools .....	53
Zurücksetzen auf einen Wiederherstellungspunkt und Wiederherstellen .....	53
Wiederherstellung mit HP Recovery Manager .....	53
Das sollten Sie wissen, bevor Sie beginnen .....	54
Verwenden der HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte) .....	54
Verwenden der HP Recovery Medien zur Wiederherstellung .....	55
Ändern der Startreihenfolge .....	55
Entfernen der HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte) .....	56
<b>11 Computer Setup (BIOS), TPM und HP Sure Start .....</b>	<b>57</b>
Verwenden von Computer Setup .....	57
Starten von Computer Setup .....	57
Navigieren und Auswählen in Computer Setup .....	57
Wiederherstellen der Standardeinstellungen in Computer Setup .....	58
Aktualisieren des BIOS .....	58
Ermitteln der BIOS-Version .....	59
Herunterladen eines BIOS-Updates .....	59
Ändern der Startreihenfolge mit der f9-Aufforderung .....	60
TPM-BIOS-Einstellungen (nur bestimmte Produkte) .....	60
Verwenden von HP Sure Start (nur bestimmte Produkte) .....	61
<b>12 Verwendung der HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>62</b>
Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) auf ein USB-Gerät .....	62
<b>13 Technische Daten .....</b>	<b>64</b>
Eingangsleistung .....	64
Betriebsumgebung .....	64
<b>14 Elektrostatische Entladung .....</b>	<b>65</b>
<b>15 Zugänglichkeit .....</b>	<b>66</b>
Unterstützte assistive Technologien .....	66
Kontaktieren des Supports .....	66
<b>Index .....</b>	<b>67</b>



---

# 1 Willkommen

Nach dem Einrichten und Registrieren des Tablets, empfehlen wir, die folgenden Schritte auszuführen, um das Beste aus Ihrer Investition herauszuholen:

- **Eine Internetverbindung herstellen** – Richten Sie Ihr Funknetzwerk ein, damit Sie eine Verbindung zum Internet herstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter [„Netzwerkverbindungen“ auf Seite 17](#).
- **Antivirensoftware aktualisieren** – Schützen Sie Ihr Tablet vor Schäden, die durch Viren verursacht werden. Die Software ist möglicherweise auf dem Tablet vorinstalliert. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Antivirensoftware auf Seite 45](#).
- **Komponenten des Tablets** – Machen Sie sich mit den Funktionen des Tablets vertraut. Weitere Informationen finden Sie unter [Komponenten an der Oberkante auf Seite 4](#) und [„Bildschirmnavigation“ auf Seite 22](#).
- **Ermitteln installierter Software** – Rufen Sie eine Liste der bereits auf dem Tablet vorinstallierten Software auf:
  - ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann **Alle Apps**.
  - oder –
  - Tippen und halten Sie die Schaltfläche **Start**. Wählen Sie dann **Programme und Features**.
- Sichern Sie Ihre Festplatte, indem Sie ein Wiederherstellungs-Flash-Laufwerk erstellen. Siehe [„Sicherung und Wiederherstellung“ auf Seite 51](#).

# Informationsquellen

Diese Tabelle hilft Ihnen dabei, Produktinformationen, Anleitungen und sonstige Informationen zu finden.

Informationsquelle	Inhalt
<i>Setup-Anleitungen</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überblick über die Einrichtung und Funktionen des Tablets</li></ul>
App „Erste Schritte“ So öffnen Sie die App „Erste Schritte“: ▲ Wählen Sie die Schaltfläche <b>Start</b> und dann die App <b>Erste Schritte</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine Vielzahl von Anleitungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung</li></ul>
HP Support Informationen zum Support in den USA finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Informationen zum Support weltweit finden Sie unter <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Online-Chat mit einem HP Techniker</li><li>• Support-Rufnummern</li><li>• HP Service-Center Standorte</li></ul>
<i>Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten</i> So greifen Sie auf das Handbuch zu: ▲ Wählen Sie die Schaltfläche <b>Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support</b> und anschließend <b>HP Dokumentation</b> . – oder – Gehen Sie zu <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sachgerechte Tablet-Einrichtung</li><li>• Richtlinien für die richtige Haltung und gesundheitsbewusstes Arbeiten, die den Komfort erhöhen und das Risiko einer Verletzung verringern</li><li>• Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit</li></ul>
<i>Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit</i> So greifen Sie auf dieses Dokument zu: ▲ Wählen Sie die Schaltfläche <b>Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support</b> und anschließend <b>HP Dokumentation</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wichtige Zulassungshinweise, einschließlich Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Akkus, falls erforderlich.</li></ul>
<i>Herstellergarantie*</i> So greifen Sie auf dieses Dokument zu: ▲ Wählen Sie die Schaltfläche <b>Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support</b> und anschließend <b>HP Dokumentation</b> . – oder – Gehen Sie zu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantieinformationen für dieses Tablet</li></ul>
<p>*Ihre HP Herstellergarantie finden Sie zusammen mit den Benutzerhandbüchern auf Ihrem Produkt und/oder auf der CD/DVD im Versandkarton. In einigen Ländern oder Regionen ist möglicherweise eine gedruckte Garantie im Versandkarton enthalten. In einigen Ländern oder Regionen, in denen dies nicht der Fall ist, können Sie eine Version unter <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> anfordern. Wenn Sie Produkte in Asien-Pazifik erworben haben, können Sie sich schriftlich an HP an POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapur 912006 unter Angabe Ihrer Produktbezeichnung, Ihres Namens, Ihrer Telefonnummer und Ihrer Postanschrift wenden.</p>	

---

## 2 Komponenten

### Informationen zur Hardware

So zeigen Sie eine Liste der auf dem Tablet installierten Hardware an:

- ▲ Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste *Geräte-Manager* ein und wählen Sie dann die **Geräte-Manager**-App.

Eine Liste aller auf Ihrem Tablet installierten Geräte wird angezeigt.

Für Informationen über die Hardwarekomponenten und die BIOS-Versionsnummer des Systems drücken Sie **fn+esc** (nur bestimmte Produkte).

### Informationen zur Software

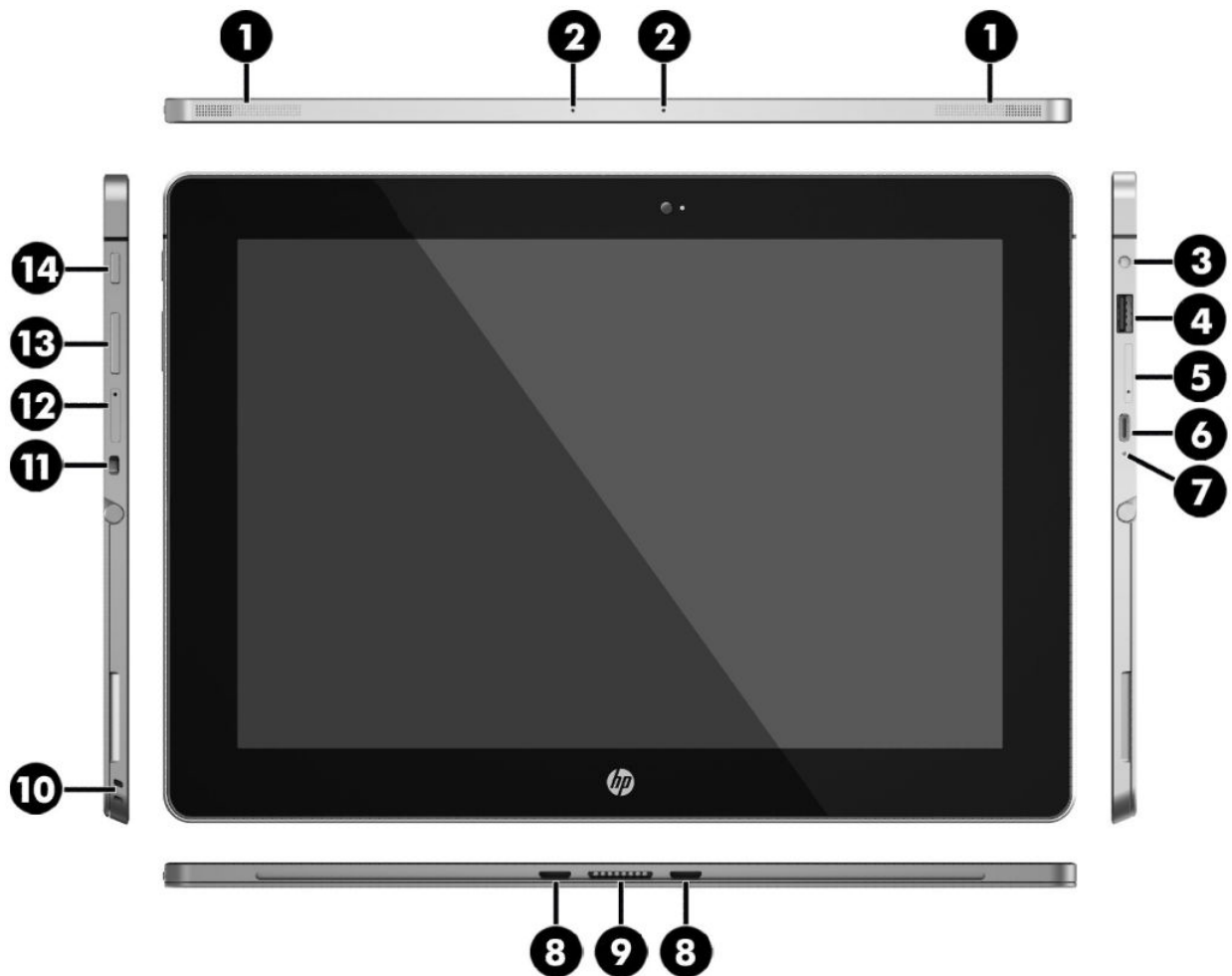
So zeigen Sie eine Liste der auf dem Tablet installierten Software an:

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann **Alle Apps**.

– oder –

Tippen und halten Sie die Schaltfläche **Start**. Wählen Sie dann **Programme und Features**.

## Komponenten an der Oberkante

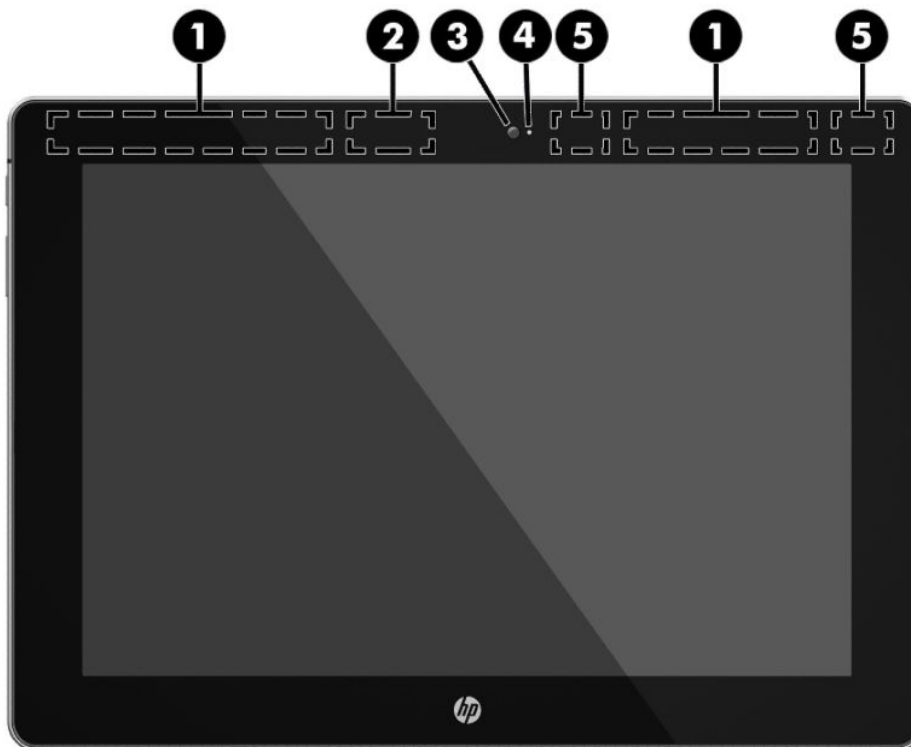


Komponente	Beschreibung
(1)	Lautsprecher Zur Audioausgabe.
(2)	Interne Mikrofone Zum Aufzeichnen von Audio.
(3)	Combo-Buchse für Audioausgang (Kopfhörer)/ Audioeingang (Mikrofon) Zum Anschließen von optionalen Stereo-Aktivlautsprechern, Kopfhörern, Ohrhörern, eines Headsets oder des Audiokabels eines Fernsehgeräts. Auch zum Anschließen eines optionalen Headset-Mikrofons. Optionale Geräte, die nur aus einem Mikrofon bestehen, werden nicht unterstützt.  <b>VORSICHT!</b> Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument <i>Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit</i> .  So greifen Sie auf das Handbuch zu:  ▲ Wählen Sie die Schaltfläche <b>Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support</b> und anschließend <b>HP Dokumentation</b> .  <b>HINWEIS:</b> Wenn ein Gerät an der Buchse angeschlossen ist, sind die Tablet-Lautsprecher deaktiviert.

Komponente	Beschreibung
(4) USB 3.0-Anschluss mit Ladefunktion (Stromversorgung)	<p>Zum Anschließen optionaler USB-Geräte, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub. Mit Standard-USB-Anschlüssen können nicht alle USB-Geräte geladen werden, bzw. sie werden mit schwachem Strom geladen. Einige USB-Geräte benötigen Strom und müssen daher an einen Anschluss mit Stromversorgung angeschlossen werden.</p> <p><b>HINWEIS:</b> USB-Anschlüsse mit Ladefunktion können auch bestimmte Mobiltelefone und MP3-Player laden, sogar wenn das Tablet ausgeschaltet ist.</p>
(5) Lesegerät für microSD-Karten	<p>Liest microSD-Karten, die Informationen speichern, verwalten, freigeben oder darauf zugreifen. Installationsanleitungen finden Sie unter <a href="#">„MicroSD-Karten“ auf Seite 36</a>.</p>
(6) USB-Type-C-Anschluss (Thunderbolt-aktiviert)	<p>Zum Anschließen eines Netzteils und zum Anschließen von USB-Geräten mit Type-C-Anschluss. Ihr Tablet unterstützt möglicherweise auch eine Thunderbolt-Dockingstation.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Über einige USB Type-C-Anschlüsse können auch bestimmte Mobiltelefone, Laptops, Tablets und MP3-Player aufgeladen werden, selbst wenn das Tablet ausgeschaltet ist. Über einige können auch DisplayPort, VGA, HDMI, Thunderbolt und andere Videogeräte angeschlossen werden.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Adapter (separat zu erwerben) können erforderlich sein.</p>
(7) Netzteil-LED und Akkuanzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet weiß: Das Netzteil ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.</li> <li>• Blinkt weiß: Das Netzteil wird getrennt und der Akku hat einen niedrigen Akkuladestand erreicht.</li> <li>• Leuchtet gelb: Das Netzteil ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.</li> <li>• Leuchtet nicht: Der Akku wird nicht von diesem Anschluss geladen.</li> </ul>
(8) Ausrichtungsanschlüsse (2)	<p>Richten Sie das Tablet an der optionalen Tastatur aus und schließen Sie es an.</p>
(9) ZIF-Erweiterungssteckplatz (Zero Insertion Force)	<p>Ermöglicht den Anschluss von Zubehör wie einer Tastatur oder eines Netzteils über den POGO-Steckverbinder.</p>
(10) Anbringung für Stiftschlaufe	<p>Zum Anbringen eines Stifts am Tablet mithilfe der Stiftschlaufe.</p>
(11) Öffnung für die Diebstahlsicherung	<p>Zum Befestigen einer optionalen Diebstahlsicherung am Tablet.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen, kann eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Tablets jedoch nicht in jedem Fall verhindern.</p>
(12) Micro-SIM-Kartensteckplatz (nur bestimmte Produkte)	<p>Unterstützt eine Wireless-SIM-Karte (Subscriber Identity Module). Wenn keine SIM-Karte in Ihrem Tablet vorinstalliert ist, lesen Sie <a href="#">Installieren einer Micro-SIM-Karte (nur bestimmte Produkte) auf Seite 19</a>.</p>
(13) Lautstärketaste	<p>Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.</p>
(14) Ein/Aus-Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Tablet ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das Tablet einzuschalten.</li> </ul>

Komponente	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Tablet eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz, um den Standbymodus einzuleiten.</li> <li>• Wenn sich das Tablet im Standbymodus befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Standbymodus zu beenden.</li> </ul> <p><b>ACHTUNG:</b> Wenn Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, gehen nicht gespeicherte Daten verloren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Auch wenn Sie das Tablet mit der Ein/Aus-Taste ausschalten können, wird empfohlen, das Tablet über den Windows-Befehl „Herunterfahren“ auszuschalten.</p> <p>Um weitere Informationen zu den Energieeinstellungen zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste <i>Energie</i> ein und wählen Sie dann <b>Einstellungen für Netzbetrieb und Energiesparen</b>.</li> </ul>

## Display



Komponente	Beschreibung
(1) WWAN-Antennen* (nur bestimmte Produkte)	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WWANs (Wireless Wide-Area Networks) zu kommunizieren.
(2) WiGig-Antenne*	Sendet Wireless-Signale an das Wireless-Dock (WiDock) und empfängt diese daher. Das WiDock ist ein Wireless-Gigabit-Gerät (WiGig), das das Tablet mit anderen Wireless-Geräten innerhalb von 0,6 m bis 1,2 m (2 bis 4 Fuß) des WiDock verbindet.

Komponente	Beschreibung
(3) Webcam	<p>Zum Aufnehmen von Videos und Fotos. Mit manchen Modellen sind Videokonferenzen und Online-Chats über Video-Streaming möglich.</p> <p>So verwenden Sie die Webcam:</p> <p>▲ Geben Sie <i>Kamera</i> in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann <b>Kamera</b>.</p>
(4) Webcam-LED	Leuchtet: Die Webcam wird gerade verwendet.
(5) WLAN-Antennen*	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WLANs (Wireless Local Area Networks) zu kommunizieren.

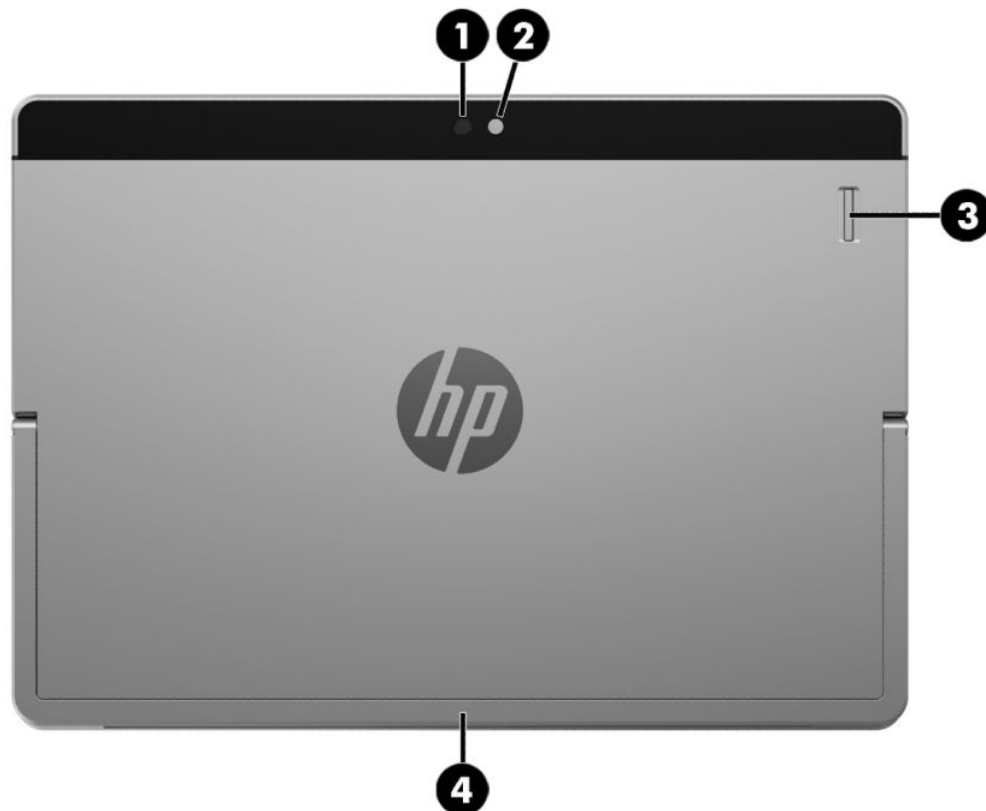
\*Die Antennen sind von außen am Tablet nicht sichtbar. Achten Sie im Sinne einer optimalen Übertragung darauf, dass sich keine Gegenstände in unmittelbarer Umgebung der Antennen befinden.

Zulassungshinweise für Wireless-Geräte finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit* im entsprechenden Abschnitt für Ihr Land bzw. Ihre Region.

So greifen Sie auf das Handbuch zu:

▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support** und anschließend **HP Dokumentation**.

## Rückseite



Komponente	Beschreibung
(1) Blitzlicht	Stellt ein Blitzlicht bereit. Sie können den Blitz über die Windows Metro-Kamera-App steuern.
(2) Webcam (Rückseite)	Zum Aufnehmen von Videos und Fotos. Mit manchen Produkten sind Videokonferenzen und Online-Chats über Video-Streaming möglich.
(3) Fingerabdruck-Lesegerät (nur bestimmte Produkte)	Ermöglicht die Anmeldung bei Windows über einen Fingerabdruck anstatt über ein Kennwort.
(4) Ständer	Bietet Stabilität und den optimalen Blickwinkel.

## Verwenden des Ständers

Um den Winkel für die Anzeige zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Halten Sie das Tablet mit der oberen Kante nach oben (die Lautsprecher sind oben).
2. Schieben Sie den Ständer vom Tablet weg und positionieren Sie ihn im gewünschten Winkel. Der Ständer kann in zwei Positionen verwendet werden: auf halber Höhe **(1)** bei etwa 52 Grad oder vollständig ausgeklappt **(2)** bei ca. 118 Grad.




Um den Ständer zu schließen, schieben Sie den Ständer zum Tablet hin, bis er bündig mit der Unterseite ist.



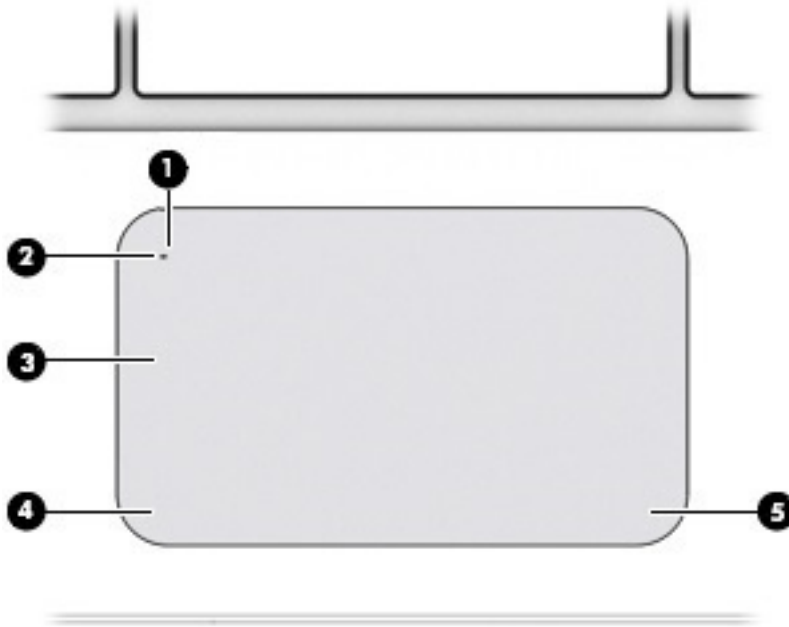


# Basiskomponenten der Tastatur (nur bestimmte Produkte)

Ihr Tablet unterstützt eine optionale Tastatur. Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den allgemeinen Funktionen der unterstützten Tastaturen.

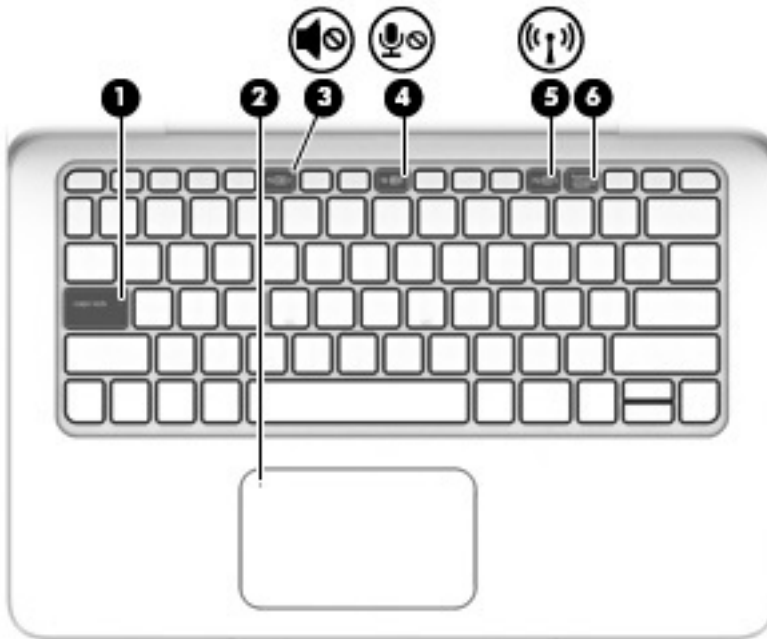
 **HINWEIS:** Aussehen und Funktionen der Tastatur können abweichen.




## TouchPad



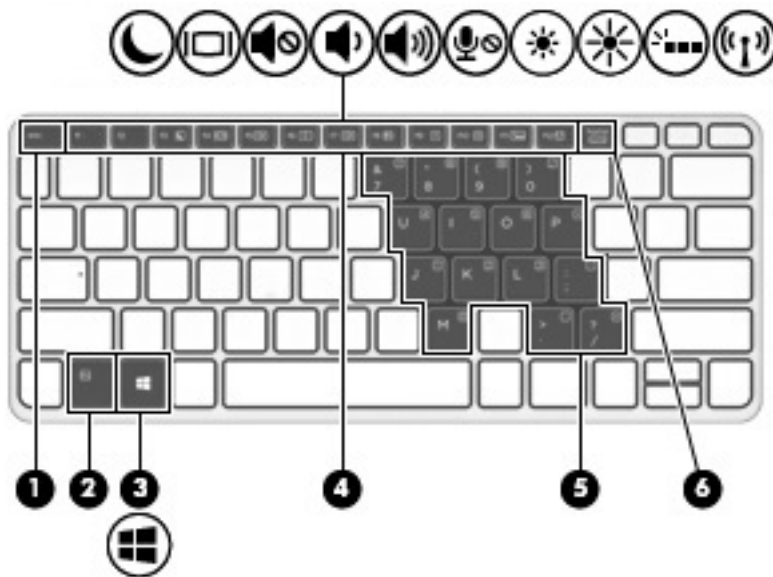
Komponente	Beschreibung
(1)	TouchPad-Ein-/Aus-Schalter Zum Ein- bzw. Ausschalten des TouchPad.
(2)	TouchPad-LED <ul style="list-style-type: none"><li>Leuchtet: Das TouchPad ist ausgeschaltet.</li><li>Leuchtet nicht: Das TouchPad ist eingeschaltet.</li></ul>
(3)	TouchPad-Feld Ihre Fingerbewegungen werden erfasst, um den Zeiger zu verschieben oder Elemente auf dem Bildschirm zu aktivieren.
(4)	Linker TouchPad-Bereich Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(5)	Rechter TouchPad-Bereich Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.

## LEDs



Komponente	Beschreibung
(1) LED für die Feststelltaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchtet: Die Feststelltaste ist aktiviert, daher werden alle Buchstaben groß geschrieben.</li> </ul>
(2) TouchPad-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchtet: Das TouchPad ist ausgeschaltet.</li> <li>Leuchtet nicht: Das TouchPad ist eingeschaltet.</li> </ul>
(3)  Stummschalt-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchtet gelb: Ton ist ausgeschaltet.</li> <li>Leuchtet nicht: Ton ist eingeschaltet.</li> </ul>
(4)  Mikrofon-Stummschalt-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchtet gelb: Der Ton des Mikrofons ist ausgeschaltet.</li> <li>Leuchtet nicht: Der Ton des Mikrofons ist eingeschaltet.</li> </ul>
(5)  Wireless-LED	<p>Leuchtet: Ein integriertes Wireless-Gerät, z. B. ein WLAN-Gerät und/oder ein Bluetooth®-Gerät, ist eingeschaltet.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Bei einigen Modellen leuchtet die Wireless-LED gelb, wenn alle Wireless-Geräte ausgeschaltet sind.</p>
(6) LED für den num-Modus	Leuchtet: Der num-Modus ist aktiviert.

## Spezielle Funktionstasten













Komponente	Beschreibung
(1) <a href="#">esc</a> -Taste	Zum Anzeigen von Systeminformationen, wenn diese Taste in Verbindung mit der <a href="#">fn</a> -Taste gedrückt wird.
(2) <a href="#">fn</a> -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste, der <a href="#">num lock</a> -Taste oder der <a href="#">esc</a> -Taste.
(3)  Windows-Taste	Zum Öffnen des <b>Start</b> -Menüs. <b>HINWEIS:</b> Erneutes Drücken der Windows-Taste schließt das <b>Start</b> -Menü.
(4) Funktionstasten	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen, wenn sie zusammen mit der <a href="#">fn</a> -Taste gedrückt werden. <b>HINWEIS:</b> Die Funktionstasten werden nicht auf der Bildschirmstastatur des Tablets angezeigt und können dort nicht verwendet werden.
(5) Eingebetteter Ziffernblock	Wenn der Ziffernblock aktiviert wurde, kann er wie ein externer Ziffernblock verwendet werden. Jede Taste des Ziffernblocks führt die Funktion aus, die durch das Symbol oben rechts auf der Taste angezeigt wird.
(6) <a href="#">num</a> -Taste	Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des eingebetteten Ziffernblocks, wenn diese Taste zusammen mit der <a href="#">fn</a> -Taste gedrückt wird.

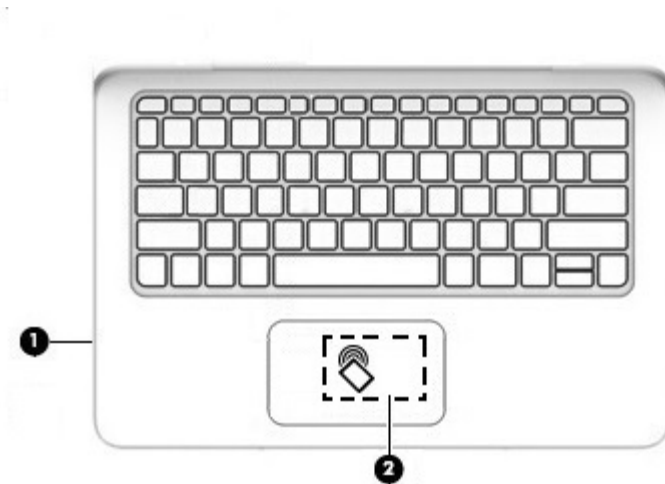
## Verwenden von Tastenkombinationen

So verwenden Sie eine Tastenkombination:

- ▲ Drücken Sie die [fn](#)-Taste und dann die richtige Funktionstaste (dargestellt durch die folgenden Symbole).

Drücken Sie <b>fn</b> +Funktionstaste	Beschreibung
	Leitet den Standbymodus ein. Ihre aktuellen Daten werden im Arbeitsspeicher des Systems gespeichert. Das Display und andere Systemkomponenten werden ausgeschaltet, und es wird Strom gespart.  Um den Standbymodus zu beenden, drücken Sie kurz die Ein/Aus-Taste.  <b>ACHTUNG:</b> Um die Gefahr eines Datenverlusts zu verringern, speichern Sie Ihre Arbeit, bevor Sie den Standbymodus einleiten.
	Zum Umschalten der Anzeige zwischen den an das System angeschlossenen Anzeigegegeräten. Wenn beispielsweise ein Monitor am Tablet angeschlossen ist, wird durch wiederholtes Drücken dieser Taste zwischen der Anzeige auf dem Tabletdisplay, dem externen Monitor und der gleichzeitigen Anzeige auf Tablet und Monitor umgeschaltet.
	Zum Stummschalten oder Wiedereinschalten der Audioausgabe.
	Zum stufenweisen Verringern der Lautsprecherlautstärke halten Sie diese Taste gedrückt.
	Zum stufenweisen Erhöhen der Lautsprecherlautstärke halten Sie diese Taste gedrückt.
	Schaltet das Mikrofon stumm.
	Verringert die Displayhelligkeit schrittweise, solange Sie die Taste gedrückt halten.
	Erhöht die Displayhelligkeit schrittweise, solange Sie die Taste gedrückt halten.
	Zum Deaktivieren bzw. Aktivieren der Tastaturbeleuchtung.  <b>HINWEIS:</b> Um Akkuenergie einzusparen, deaktivieren Sie diese Funktion.
	Zum Ein- bzw. Ausschalten der Wireless-Funktion.  <b>HINWEIS:</b> Um eine Wireless-Verbindung herstellen zu können, muss ein Wireless-Netzwerk eingerichtet sein.

## NFC und Smart Card (nur bestimmte Produkte)



Komponente		Beschreibung
(1)	Smart Card-Lesegerät	Unterstützt optionale Smart Cards.
(2)	NFC-Antenne (Near Field Communication)* und NFC-Bereich	Senden und empfangen Sie drahtlose Signale, um Daten/Info zu und von Ihren NFC-kompatiblen Geräten zu kommunizieren und zu übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Freigeben mit NFC (nur bestimmte Produkte) auf Seite 20</a> .

\*Die Antenne ist außen an der Tastatur nicht sichtbar. Achten Sie im Sinne einer optimalen Übertragung darauf, dass sich keine Gegenstände in unmittelbarer Umgebung der Antenne befinden.

Zulassungshinweise für Wireless-Geräte finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit* im entsprechenden Abschnitt für Ihr Land bzw. Ihre Region.

So greifen Sie auf das Handbuch zu:

▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support** und anschließend **HP Dokumentation**.

## Das Tablet mit der Tastaturbasis verbinden

So schließen Sie das Tablet an die Tastaturbasis an:

1. Fügen Sie den Docking-Anschluss des POGO-Steck-Anschlusses des Tablets in den POGO-Steck-Docking-Anschluss der Tastaturbasis ein.



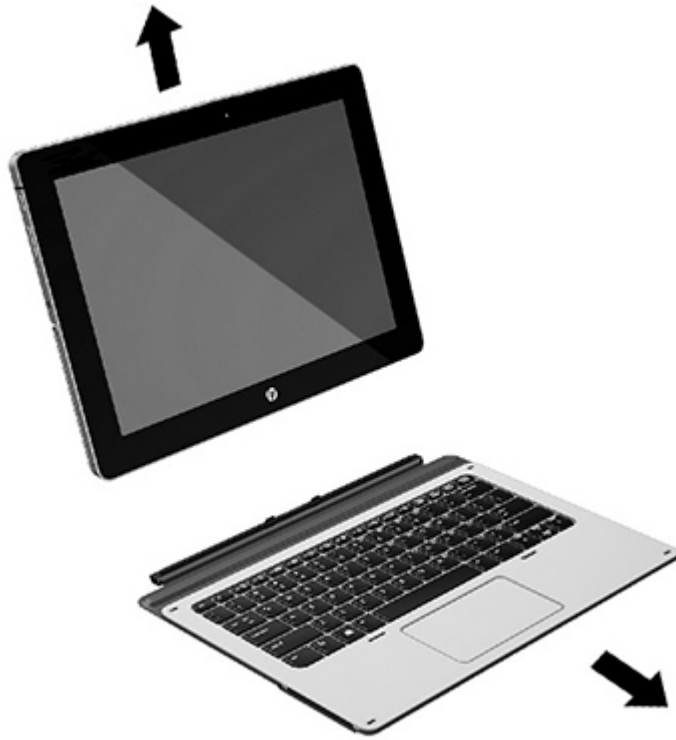
2. Positionieren Sie den Ständer im gewünschten Winkel.



**HINWEIS:** Wenn Sie den Ständer schließen, kann die Tastatur angeschlossen bleiben und Sie können die Tastatur hinter dem Tablet positionieren. Die Tasten der Tastatur und das TouchPad werden gesperrt, um zu verhindern, dass Sie aus Versehen etwas tippen, während sich die Tastatur in dieser Position befindet.


## Entfernen der Tastaturbasis vom Tablet

Um die Tastaturbasis vom Tablet zu entfernen, ziehen Sie die Tastatur vom Tablet weg.



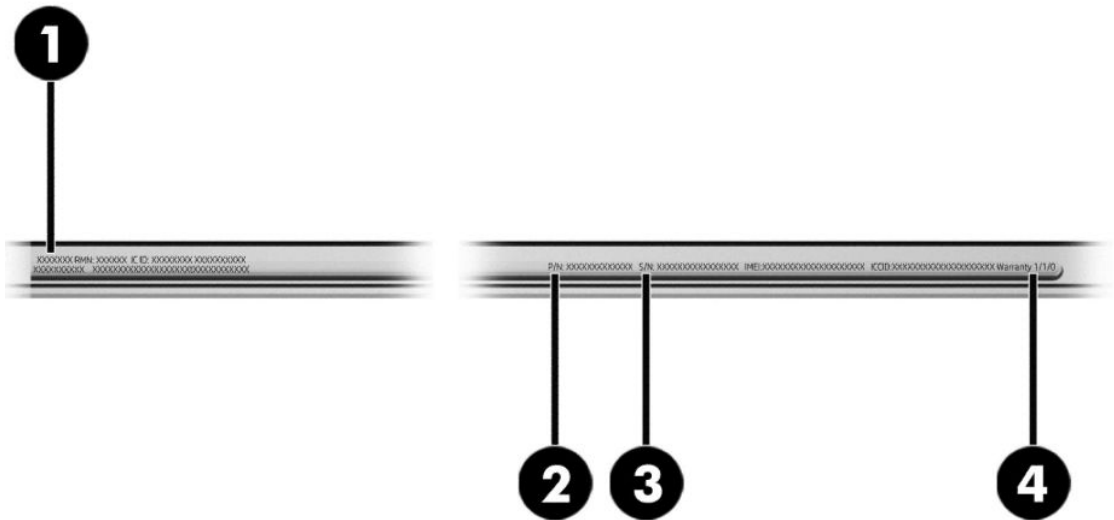
## Etiketten

Die am Tablet angebrachten Etiketten enthalten Informationen, die Sie möglicherweise bei einer Fehlerbeseitigung oder bei Mitnahme des Tablets ins Ausland benötigen.

 **WICHTIG:** Suchen Sie auf der Unterseite des Tablets oder auf der Rückseite des Displays nach den in diesem Abschnitt beschriebenen Etiketten.

- **Service-Etikett** – liefert wichtige Informationen zur Identifizierung Ihres Tablets. Wenn Sie sich an den Support wenden, werden Sie wahrscheinlich nach der Seriennummer gefragt und möglicherweise auch nach der Produktnummer oder der Modellnummer. Suchen Sie diese Nummern heraus, bevor Sie sich an den Support wenden.

Ihr Serviceetikett wird einem der unten abgebildeten Beispiele ähneln.




---

**Komponente**

---

**(1)** Modellname (nur bestimmte Produkte)

---

**(2)** Produktnummer

---

**(3)** Seriennummer

---

**(4)** Garantiezeitraum

---

- Zulassungsetikett(en) – enthält/enthalten Zulassungsinformationen für das Tablet.
- Zulassungsetikett(en) für Wireless-Geräte – enthält/enthalten Informationen zu optionalen Wireless-Geräten und die amtlichen Zulassungssymbole für die Länder oder Regionen, in denen die Geräte für die Verwendung zugelassen sind.



# 3 Netzwerkverbindungen

Sie können das Tablet überallhin mitnehmen. Aber auch von zu Hause aus können Sie die Welt erkunden und über Ihr Tablet und eine WLAN-Netzwerkverbindung auf Millionen von Websites zugreifen. In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie sich mit dieser virtuellen Welt verbinden können.

## Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk

Ihr Tablet ist möglicherweise mit einem oder mehreren der folgenden Wireless-Geräte ausgestattet:

- **WLAN-Gerät** – Stellt eine Verbindung zwischen dem Tablet und WLAN-Netzwerken (auch als Wi-Fi-Netzwerke, Wireless-LANs oder WLANs bezeichnet) in Unternehmen oder im Privatbereich sowie an öffentlichen Plätzen wie Flughäfen, Restaurants, Cafés, Hotels und Universitäten her. In einem WLAN erfolgt der Datenaustausch zwischen den einzelnen Wireless-Geräten in Ihrem Tablet über einen Wireless-Router oder Wireless Access Point.
- **HP UMTS-/WWAN-Modul** (nur bestimmte Produkte) – Ein solches WWAN-Gerät (Wireless Wide-Area Network) ermöglicht Ihnen Wireless-Konnektivität in einem viel größeren Bereich. Mobilfunknetzbetreiber installieren Basisstationen (ähnlich den Mobilfunkantennen) über große geografische Regionen hinweg und bieten so effektive Netzabdeckung über ganze Regionen oder sogar Länder.
- **Bluetooth-Gerät** – Erstellt ein PAN (Personal Area Network) zum Aufbauen einer Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten, z. B. zu anderen Tablets, zu Telefonen, Druckern, Headsets, Lautsprechern und Kameras. In einem PAN kommuniziert jedes Gerät direkt mit anderen Geräten und der Abstand zwischen den Geräten muss relativ gering sein. Typisch ist ein Abstand von 10 m.

## Verwenden der Wireless-Bedienelemente

Sie können die Wireless-Geräte in Ihrem Tablet mithilfe der Bedienelemente des Betriebssystems steuern.

Das Netzwerk- und Freigabecenter ermöglicht die Einrichtung einer Verbindung oder eines Netzwerks, die Verbindung mit einem Netzwerk sowie die Diagnose und Behebung von Netzwerkproblemen.

So verwenden Sie die Bedienelemente des Betriebssystems:

- ▲ Tippen und halten Sie auf dem Windows-Desktop das Netzwerkstatussymbol. Wählen Sie dann **Netzwerk- und Freigabecenter**.

## Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN




**HINWEIS:** Bevor Sie eine Verbindung zum Internet herstellen können, müssen Sie ein Konto bei einem Internetdienstanbieter (ISP) einrichten. Um einen Internetdienst und ein Modem zu erwerben, wenden Sie sich an einen Internetprovider vor Ort. Der ISP unterstützt Sie beim Einrichten des Modems, beim Installieren eines Netzwerk Kabels für den Anschluss des Wireless-Routers an das Modem und beim Testen des Internetdiensts.


So stellen Sie eine Verbindung zu einem WLAN her:

1. Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Gerät eingeschaltet ist.
2. Wählen Sie das Netzwerkstatussymbol in der Taskleiste und stellen Sie dann eine Verbindung mit einem der verfügbaren Netzwerke her.

Wenn auf Ihrem WLAN eine Sicherheitsfunktion aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, einen Sicherheitscode einzugeben. Geben Sie den Code ein und tippen Sie dann auf **Weiter**, um die Verbindung herzustellen.

---


 **HINWEIS:** Wenn keine WLANs angezeigt werden, befinden Sie sich möglicherweise nicht in der Reichweite eines Wireless-Routers oder eines Access Point.

 **HINWEIS:** Wenn Sie das WLAN nicht sehen, mit dem Sie eine Verbindung aufbauen wollen, tippen Sie vom Windows-Desktop aus mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Netzwerkstatus“ und halten Sie es. Wählen Sie dann **Netzwerk- und Freigabecenter öffnen**. Tippen Sie auf **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**. Eine Liste mit Optionen wird angezeigt, in der Sie manuell nach einem Netzwerk suchen und eine Verbindung herstellen oder eine neue Netzwerkverbindung erstellen können.

---

3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung abzuschließen.


Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, tippen Sie auf das Netzwerkstatussymbol im Infobereich außen rechts in der Taskleiste, um den Namen und den Status der Verbindung zu überprüfen.

 **HINWEIS:** Der Funktionsbereich (Reichweite der Funksignale) schwankt je nach WLAN-Implementierung, Router-Hersteller und durch andere elektronische Geräte verursachten Störungen und je nach baulichen Hindernissen wie Wänden oder Decken.

---

## Verwenden von HP Mobile Broadband (nur bestimmte Produkte)

Ihr HP UMTS-Tablet verfügt über eine integrierte Unterstützung für mobiles Internet. Mit ihrem neuen Tablet und dem Netzwerk eines Mobilfunkanbieters können Sie sich jederzeit mit dem Internet verbinden, E-Mails verschicken oder sich in Ihr Firmennetzwerk einloggen – ganz ohne WLAN-Hotspot.

 **HINWEIS:** Wenn Ihr Tablet HP Mobile Connect umfasst, treffen die Anweisungen in diesem Abschnitt nicht zu. Siehe [Verwenden von HP Mobile Connect \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 19](#).

---

Möglicherweise benötigen Sie die IMEI- und/oder MEID-Nummer des HP UMTS-Moduls, um den Mobile Broadband-Service zu aktivieren. Die Nummer befindet sich auf der Rückseite des Tablets.

– oder –

Sie finden die Nummer, indem Sie folgende Schritte ausführen:

1. Wählen Sie das Netzwerkstatussymbol in der Taskleiste.
2. Wählen Sie **Verbindungseinstellungen anzeigen**.
3. Wählen Sie unter dem Abschnitt **Mobile Broadband** das Netzwerkstatussymbol.

Bei einigen Mobilfunknetzbetreibern ist die Verwendung einer SIM-Karte erforderlich. Eine SIM-Karte enthält grundlegende Informationen wie eine PIN (Personal Identification Number) und Netzwerkinformationen. Manche Tablets enthalten eine SIM-Karte, die vorinstalliert ist. Wenn keine SIM-Karte vorinstalliert ist, wird möglicherweise eine SIM-Karte zusammen mit den Informationen über HP Mobiles Internet im Lieferumfang Ihres Tablets bereitgestellt oder Sie erhalten eine SIM-Karte unabhängig vom Tablet von Ihrem Mobilfunknetzbetreiber.

Informationen zum Installieren einer SIM-Karte finden Sie unter [Installieren einer Micro-SIM-Karte \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 19](#).

Informationen über HP Mobiles Internet und das Abschließen eines Servicevertrags mit einem bestimmten Mobilfunk-Netzbetreiber finden Sie in der Dokumentation zu HP Mobiles Internet im Lieferumfang Ihres Tablets.

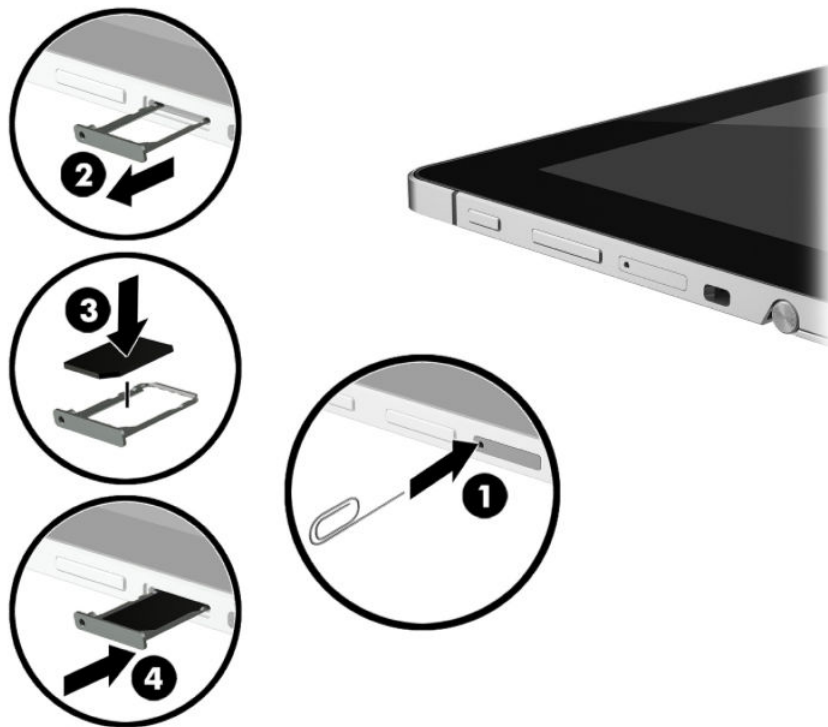
## Verwenden von HP Mobile Connect (nur bestimmte Produkte)

HP Mobile Connect ist ein vorausbezahlter, mobiler Internet-Service, der eine kostengünstige, sichere, einfache und flexible mobile Internetverbindung für Ihr Tablet bietet. Um HP Mobile Connect zu verwenden, muss Ihr Tablet über eine SIM-Karte und die App **HP Mobile Connect** verfügen. Weitere Informationen über HP Mobile Connect und wo es verfügbar ist, finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Installieren einer Micro-SIM-Karte (nur bestimmte Produkte)

**⚠ ACHTUNG:** Um eine SIM-Karte oder ein Tablet nicht zu beschädigen, ändern Sie die Größe einer SIM-Karte nicht durch Zuschneiden oder Anschleifen der Karte.

1. Führen Sie eine kleine aufgebogene Büroklammer (**1**) in die Zugriffsöffnung des Kartenfachs ein.
2. Drücken Sie vorsichtig, bis das Kartenfach ausgeworfen wird.
3. Entfernen Sie das Fach (**2**) aus dem Tablet und legen Sie die Karte (**3**) ein.
4. Setzen Sie das Fach (**4**) wieder in das Tablet ein.
5. Drücken Sie vorsichtig auf das Fach, bis es fest sitzt.



Informationen zum Einrichten Ihres Mobilfunknetzwerks finden Sie in der Dokumentation Ihres Mobilfunknetzbetreibers.

Um die SIM-Karte zu entfernen, führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

## Verwenden von GPS (nur bestimmte Produkte)

Ihr Tablet ist möglicherweise mit einem GPS-Gerät (Global Positioning System) ausgestattet. GPS-Satelliten stellen Systemen, die mit GPS ausgestattet sind, Informationen zu Standorten, Geschwindigkeit sowie Richtungsangaben zur Verfügung.

Um GPS zu aktivieren, stellen Sie sicher, dass „Standort“ in den Windows-Datenschutzeinstellungen aktiviert ist.

1. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste `Standort` ein und wählen Sie dann **Datenschutzeinstellungen für den Standort**.
2. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Standorteinstellungen zu verwenden.

Weitere Informationen finden Sie in der App „Erste Schritte“.

So öffnen Sie die App „Erste Schritte“:

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann die App **Erste Schritte**.

## Verwenden von Bluetooth-Geräten (nur bestimmte Produkte)

Ein Bluetooth-fähiges Gerät ermöglicht Wireless-Kommunikation auf kurzer Distanz und die Verbindung beispielsweise folgender elektronischer Geräte ohne die herkömmlichen Kabelverbindungen:

- Computer (Desktop, Notebook, Tablet)
- Telefone (Mobiltelefon, schnurloses Telefon, Smart Phone)
- Bildverarbeitungsgeräte (Drucker, Kamera)
- Audiogeräte (Headset, Lautsprecher)
- Maus
- Externe Tastatur

Bluetooth-fähige Geräte verfügen über Funktionen für Peer-to-Peer-Netzwerke, die den Aufbau eines PAN (Personal Area Network) mit Bluetooth-fähigen Geräten ermöglichen. Informationen über das Konfigurieren und Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten finden Sie in der Hilfe zur Bluetooth-Software.

## Anschließen von Bluetooth-Geräten

Bevor Sie ein Bluetooth-Gerät verwenden können, gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen:

1. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste `Bluetooth` ein und wählen Sie dann **Bluetooth-Einstellungen**
2. Wählen Sie **Geräte, Verbundene Geräte** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.



**HINWEIS:** Wenn für das Gerät eine Überprüfung erforderlich ist, wird ein Kopplungscode angezeigt. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm des hinzugefügten Geräts, um sicherzustellen, dass der Code übereinstimmt.

## Freigeben mit NFC (nur bestimmte Produkte)

Ihr Tablet unterstützt NFC, eine Wireless-Kommunikationstechnologie mit hoher Frequenz und auf kurzer Distanz. Sie können mit einem NFC-kompatiblen Gerät den NFC-Bereich auf der Tastatur berühren, um eine Funkverbindung zu dem Tablet herzustellen und über diese Verbindung zu kommunizieren und Daten in beide Richtungen zu übertragen. NFC kann auch für Sicherheitszwecke verwendet werden. Unter [NFC und Smart Card \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 13](#) können Sie sehen, wo sich der NFC-Berührungsbereich befindet.

Die NFC-Funktion ist standardmäßig auf Ihrem Tablet aktiviert.



---

**HINWEIS:** Nicht alle Anwendungen unterstützen NFC.

---

### Anschließen an ein NFC-Gerät

1. Berühren Sie mit einem NFC-kompatiblen Gerät den NFC-Bereich auf Ihrer Tastatur.
2. Wenn die Eingabeaufforderung **Gerät hinzufügen?** angezeigt wird, folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um es zu verbinden.

### Ermitteln von NFC-Apps



---

**WICHTIG:** Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf den Apps Store zugreifen zu können.

---

So zeigen Sie eine NFC-App an und laden sie herunter:

1. Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann die App **Store**.  
– oder –  
Wählen Sie das Symbol **Speichern** neben dem Suchfeld der Taskleiste.
2. Geben Sie **NFC** in das Suchfeld ein.
3. Wählen Sie die App, die Sie herunterladen möchten, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird die App auf dem Bildschirm „Alle Apps“ angezeigt.

## 4 Bildschirmnavigation

Zur Bildschirmnavigation stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl:

- Verwenden von Touch-Bewegungen
- Verwenden einer externen Tastatur und einer optionalen Maus (separat zu erwerben)
- Verwenden eines Tablet-Stifts

### Verwenden von Touchscreen- und TouchPad-Bewegungen (nur bestimmte Produkte)

Um auf einem Touchscreen zu navigieren, berühren Sie den Bildschirm direkt mit den in diesem Kapitel beschriebenen Fingerbewegungen. Mit dem TouchPad (nur bestimmte Produkte) können Sie mit einfachen Touch-Bewegungen über den Bildschirm navigieren und den Zeiger steuern. Sie können auch den linken und rechten TouchPad-Bereich genauso wie die entsprechenden Tasten einer externen Maus verwenden.

Sie können Bewegungen auch anpassen und Demonstrationen dazu ansehen. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste *Systemsteuerung* ein, wählen Sie **Systemsteuerung** und wählen sie dann **Hardware und Sound**. Wählen Sie unter **Geräte und Drucker** die Option **Maus**.



**HINWEIS:** Sofern nicht anders angegeben, können Sie Fingerbewegungen auf dem Touchscreen oder einem TouchPad (nur bestimmte Produkte) verwenden.

### Tippen

Tippen/Doppeltippen Sie, um ein Element auf dem Bildschirm auszuwählen oder zu öffnen.

- Zeigen Sie auf ein Element auf dem Bildschirm und tippen Sie dann mit einem Finger auf das TouchPad-Feld oder den Touchscreen, um das Element auszuwählen. Tippen Sie zweimal auf eine Option, um sie zu öffnen.



### Zwei-Finger-Pinch-Zoom

Mit dem Zwei-Finger-Pinch-Zoom können Sie die Anzeige eines Bildes oder Textes vergrößern oder verkleinern.

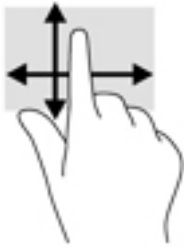
- Zoomen Sie aus einem Element heraus, indem Sie zwei Finger auf dem TouchPad-Feld oder Touchscreen platzieren und sie dann zusammenschieben.
- Zoomen Sie ein Element heran, indem Sie zwei Finger nebeneinander auf dem TouchPad-Feld oder Touchscreen platzieren und sie dann auseinanderziehen.



## Streichbewegung mit einem Finger (nur Touchscreen)

Streichen Sie mit einem Finger zum Schwenken und Blättern innerhalb von Listen und Seiten oder um ein Objekt zu bewegen.

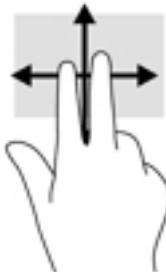
- Um den Mauszeiger auf dem Bildschirm zu bewegen, streichen Sie mit einem Finger in die gewünschte Richtung über den Bildschirm.
- Um ein Objekt zu bewegen, drücken Sie und halten Sie Ihren Finger auf ein Objekt und ziehen Sie dann Ihren Finger, um das Objekt zu bewegen.



## Zwei-Finger-Bildlauf (nur TouchPad)


Verwenden Sie den Zwei-Finger-Bildlauf, um auf einer Seite oder einem Bild nach oben, unten oder seitwärts zu navigieren.

- Platzieren Sie zwei Finger in geringem Abstand auf dem TouchPad-Feld und ziehen Sie diese dann nach oben, links, rechts oder unten.



## Zwei-Finger-Tippen (nur TouchPad)

Verwenden Sie das Zwei-Finger-Tippen, um das Menü eines Objekts auf dem Bildschirm zu öffnen.

 **HINWEIS:** Das Zwei-Finger-Tippen erfüllt dieselbe Funktion, wie der Rechtsklick mit der Maus.

- Tippen Sie mit zwei Fingern auf das TouchPad-Feld, um das Optionsmenü für das ausgewählte Objekt zu öffnen.



## Vier-Finger-Tippen (nur TouchPad)

Tippen Sie mit vier Fingern, um das Info-Center zu öffnen.

- Tippen Sie mit vier Fingern auf das Touchpad, um das Info-Center öffnen und die aktuellen Einstellungen und Benachrichtigungen anzuzeigen.



## Drei-Finger-Streichen (nur TouchPad)

Streichen Sie mit drei Fingern, um die geöffneten Fenster anzuzeigen und zwischen den Fenstern und dem Desktop zu wechseln.

- Streichen Sie mit 3 Fingern von sich weg, um alle geöffneten Fenster anzuzeigen.
- Streichen Sie mit 3 Fingern in Ihre Richtung, um den Desktop anzuzeigen.
- Streichen Sie mit 3 Fingern nach links oder rechts, um zwischen geöffneten Fenster zu wechseln.





## Verwenden einer optionalen externen Tastatur

Durch Anschließen einer Tastatur können Sie Eingaben machen, Elemente auswählen, einen Bildlauf durchführen und die gleichen Funktionen verwenden wie mit TouchPad-Bewegungen. Mit einer Tastatur können Sie nicht nur schreiben, sondern auch bestimmte Funktionen mithilfe von Aktionstasten und Tastenkombinationen ausführen.



**HINWEIS:** Je nach Land oder Region verfügt Ihre Tastatur über andere Tasten und Funktionstasten als in diesem Handbuch beschrieben.

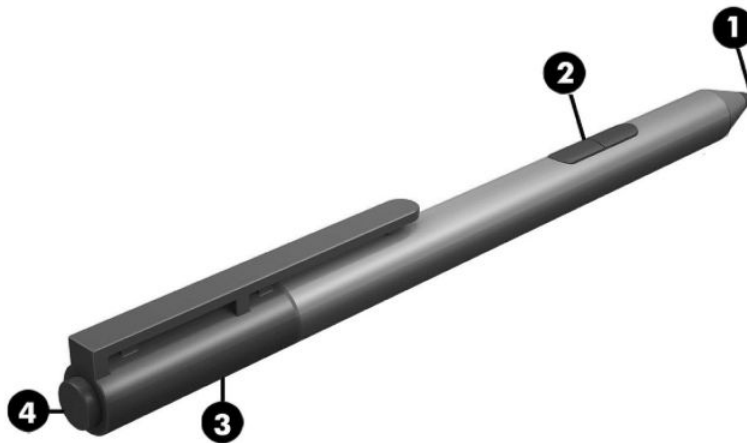
## Verwenden des Tablet-Stifts (nur bestimmte Produkte)

Ein aktiver Stift ist möglicherweise dem Tablet beigelegt oder kann separat erworben werden. Sie können den Stift direkt auf dem Tablet verwenden. Nähere Informationen zur Verwendung des Stifts finden Sie in der Anleitung des Stifts.

Mit dem Stift können Sie in Programmen schreiben, die speziell für die Verwendung des Stifts entwickelt wurden, in allen Microsoft® Office-Programmen sowie vielen anderen Windows-Programmen und Dienstprogrammen. Die über den Stift eingegebenen Daten können gespeichert, durchsucht und in anderen Programmen verwendet werden.



## Komponenten des Stifts



Komponente	Beschreibung
(1) Stiftpitze	Der Stift interagiert mit dem Tablet, wenn die Spitze des Stifts auf das Display gedrückt wird.
(2) Stifftaste	Die Funktionen variieren. Um die Konfiguration dieser Tasten anzuzeigen oder zu bearbeiten, verwenden Sie die App für den Stift auf Ihrem Tablet.
(3) Bluetooth-LED	Blau: Der Stift ist im Kopplungsmodus. Abwechselnd rot und blau: Der Stift wird mit dem Tablet gekoppelt. Blinkt blau: Der Stift wurde erfolgreich gekoppelt.
(4) Kopplungstaste	Drücken und halten Sie Taste für 6 Sekunden, um die Bluetooth-Kopplung zu aktivieren.

## Kopplung des Stifts für die Verwendung

1. Bereiten Sie den Stift für die Bluetooth-Kopplung vor, indem Sie die Kopplungstaste 6 Sekunden lang gedrückt halten. Wenn der Stift für die Kopplung mit einem Tablet bereit ist, leuchtet die Bluetooth-LED blau.
2. Geben Sie auf dem Tablet in das Suchfeld der Taskleiste `Bluetooth` ein und wählen Sie dann **Bluetooth-Einstellungen**
3. Wählen Sie **Geräte, Verbundene Geräte** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

## Halten des Stifts

Halten Sie den Stift so, als ob Sie mit einem normalen Stift schreiben würden.

## Aufbewahren des Stifts

Befestigen Sie den Stift mit der Schlaufe am Tablet oder an der Tastatur (nur bestimmte Produkte), um ihn zu aufzubewahren, wenn Sie ihn nicht verwenden.

---

# 5 Entertainment-Funktionen

Ihr Tablet umfasst Folgendes:

- Integrierte Lautsprecher
- Integrierte Mikrofone
- Integrierte Webcam
- Vorinstallierte Multimedia-Software

## Verwenden einer Webcam

Ihr Tablet verfügt über eine Webcam (integrierte Kamera), die Videos und Fotos aufnimmt. Mit manchen Modellen sind Videokonferenzen und Online-Chats über Video-Streaming möglich.

- ▲ Um auf die Kamera zuzugreifen, geben Sie **Kamera** in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Kamera** aus der Liste der Anwendungen.

## Verwenden von Audiofunktionen

Auf Ihrem Tablet können Sie Musik herunterladen und anhören, Audiomaterial über das Internet streamen (einschließlich Radio), Audiosignale aufnehmen oder Audio- und Videodaten zusammenfügen, um Multimedia-Dateien zu erstellen. Schließen Sie externe Audiogeräte an, z. B. Lautsprecher oder Kopfhörer, um das Hörerlebnis zu verbessern.

## Einstellen der Lautstärke

Verwenden Sie die Lautstärketaste zum Einstellen der Lautstärke.

- ⚠ **VORSICHT!** Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support** und anschließend **HP Dokumentation**.

- 📄 **HINWEIS:** Die Lautstärke kann auch über das Betriebssystem und in einigen Programmen eingestellt werden.

## Anschließen von Lautsprechern

Sie können kabelgebundene Lautsprecher an Ihr Tablet anschließen, indem Sie sie über den USB-Anschluss oder die Combo-Buchse für den Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) an Ihr Tablet anschließen.

Nähere Informationen zum Verbinden von Wireless-fähigen Lautsprechern mit dem Tablet finden Sie in den Anleitungen des Geräteherstellers. Verringern Sie die Lautstärke, bevor Sie Lautsprecher anschließen.

## Anschließen von Kopfhörern

---

**⚠ VORSICHT!** Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support** und anschließend **HP Dokumentation**.
- 

Sie können kabelgebundene Kopfhörer über die Combo-Buchse für den Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) mit Ihrem Tablet verbinden.

Nähere Informationen zum Verbinden von Wireless-Kopfhörern mit dem Tablet finden Sie in den Anleitungen des Geräteherstellers.

## Anschließen von Headsets

---

**⚠ VORSICHT!** Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Alle Apps, HP Hilfe und Support** und anschließend **HP Dokumentation**.
- 

Kopfhörer, die mit einem Mikrofon kombiniert sind, werden als Headsets bezeichnet. Sie können kabelgebundene Headsets über die Combo-Buchse für den Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) mit Ihrem Tablet verbinden.

Nähere Informationen zum Verbinden von Wireless-Headsets mit dem Tablet finden Sie in den Anleitungen des Geräteherstellers.

## Verwendung der Sound-Einstellungen

Verwenden Sie die Sound-Einstellungen, um die System-Lautstärke zu regeln, die Systemsounds zu ändern oder Audiogeräte zu verwalten.

So zeigen Sie Sound-Einstellungen an oder ändern diese:

- ▲ Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste *Systemsteuerung* ein, wählen Sie **Systemsteuerung**, wählen Sie **Hardware und Sound** und wählen Sie dann **Sound**.

Ihr Tablet verfügt möglicherweise über ein verbessertes Soundsystem von Bang & Olufsen, DTS, Beats Audio oder einem anderen Anbieter. Daher verfügt Ihr Tablet möglicherweise über erweiterte Audiofunktionen, die über ein Audiosteuerungsfeld Ihres Audiosystems gesteuert werden können.

Verwenden Sie das Audiosteuerungsfeld zum Anzeigen und Steuern der Audioeinstellungen.

- ▲ Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste *Systemsteuerung* ein, wählen Sie **Systemsteuerung**, wählen Sie **Hardware und Sound** und wählen Sie dann das Audiosteuerungsfeld Ihres Systems.

## Verwenden von Videofunktionen

Ihr HP Tablet ist ein leistungsfähiges Videogerät, mit dem Sie sich Streaming-Videos auf Ihren bevorzugten Websites ansehen und Videos und Filme herunterladen und auf Ihrem Tablet ansehen können, ohne sich mit einem Netzwerk verbinden zu müssen.

Für den perfekten Filmgenuss können Sie einen USB-Anschluss des Tablets und den richtigen Videoadapter verwenden, um einen externen Monitor, Projektor oder Fernseher anzuschließen.



---

**WICHTIG:** Das externe Gerät muss mithilfe des entsprechenden Kabels mit dem richtigen Anschluss am Tablet verbunden werden. Lesen Sie bei Fragen die Anleitungen des Geräteherstellers.

---


---

## 6 Energieverwaltung

Ihr Tablet kann entweder mit Akkustrom oder über eine externe Stromquelle betrieben werden. Wenn das Tablet nur über Akkustrom betrieben wird und keine externe Stromversorgung zur Verfügung steht, um den Akku aufzuladen, sollte der Akkuladestand beobachtet und Akkuenergie eingespart werden.

### Herunterfahren (Abschalten) des Tablets

---

 **ACHTUNG:** Nicht gespeicherte Daten gehen verloren, wenn das Tablet heruntergefahren wird.


---

Der Befehl „Herunterfahren“ schließt alle geöffneten Programme, einschließlich des Betriebssystems. Display und Tablet werden ausgeschaltet.

Fahren Sie das Tablet herunter, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird und nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.

Auch wenn Sie das Tablet mit der Ein/Aus-Taste ausschalten können, wird empfohlen, das Tablet über den Windows-Befehl „Herunterfahren“ auszuschalten:

---

 **HINWEIS:** Befindet sich das Tablet im Standbymodus, müssen Sie diesen Modus durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste zunächst beenden.

---


1. Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle geöffneten Programme.
2. Wählen Sie die Schaltfläche **Start**, dann das Symbol **Stromversorgung** und anschließend **Herunterfahren**.

Wenn das Tablet nicht reagiert und daher nicht mit den zuvor beschriebenen Abschaltverfahren heruntergefahren werden kann, können Sie es mit den folgenden Notabschaltverfahren in der angegebenen Reihenfolge versuchen:

- Halten Sie die Ein/Aus-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
- Trennen Sie das Tablet von der externen Stromquelle.

### Einstellen der Energieoptionen

---

 **ACHTUNG:** Mehrere bekannte Schwachstellen sind vorhanden, wenn sich ein Computer im Standbymodus befindet. Um zu verhindern, dass nicht berechtigte Benutzer Zugriff auf Daten auf Ihrem Tablet, selbst verschlüsselten Daten, haben, empfiehlt HP, dass Sie immer den Ruhezustand anstelle des Standbymodus einleiten, wenn sich das Tablet nicht in Ihrem physischen Besitz befindet. Das ist besonders wichtig, wenn Sie mit Ihrem Tablet reisen.

---

### Verwenden des Standbymodus

Der Standbymodus ist bei Auslieferung des Notebooks bereits aktiviert. Wenn Sie den Standbymodus einleiten, blinken die Betriebsanzeigen und auf dem Display wird nichts mehr angezeigt. Ihre Daten werden im Arbeitsspeicher abgelegt.

---

**⚠ ACHTUNG:** Um eine mögliche Verschlechterung der Bild- und Audiowiedergabe, den Verlust der Wiedergabefunktion für Audio- und Videodaten und Informationsverluste zu vermeiden, sollten Sie während des Lesens oder Beschreibens einer Disc oder einer externen Speicherkarte nicht den Standbymodus einleiten.

---

## Einleiten und Beenden des Standbymodus

Wählen Sie die Schaltfläche **Start**, wählen Sie dann das Symbol **Stromversorgung** und anschließend **Standbymodus**, um den Standbymodus einzuleiten.

Um den Standbymodus zu beenden, drücken Sie kurz die Ein/Aus-Taste.

Wenn das Tablet den Standbymodus beendet, wird Ihre Arbeit auf dem Bildschirm angezeigt.

**📝 HINWEIS:** Wenn Sie den Kennwortschutz zum Beenden des Standbymodus eingerichtet haben, müssen Sie Ihr Windows-Kennwort eingeben, bevor Ihre Arbeit auf dem Bildschirm angezeigt wird.

---

## Aktivieren und Beenden des vom Benutzer eingeleiteten Ruhezustands

Sie können den vom Benutzer eingeleiteten Ruhezustand aktivieren und andere Energieeinstellungen und Zeitüberschreitungen in den Energieoptionen ändern:

1. Geben Sie **Energieoptionen** in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

– ODER –

Tippen und halten Sie das Symbol **Energieanzeige** , und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

2. Wählen Sie im linken Feld **Auswählen, was beim Drücken von Netzschaltern geschehen soll**.
3. Wählen Sie **Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar** und dann im Bereich **Beim Drücken des Netzschalters** oder **Beim Drücken der Energiespartaste** die Option **Ruhezustand**.

– oder –

Aktivieren Sie unter **Einstellungen für das Herunterfahren** das Kontrollkästchen **Ruhezustand**, um die Optionen für den Ruhezustand im Energiemenü anzuzeigen.

4. Wählen Sie **Änderungen speichern**.



Drücken Sie kurz die Ein/Aus-Taste, um den Ruhezustand zu beenden. Die Betriebsanzeigen beginnen zu leuchten, und Ihre Arbeit wird wie vor dem Einleiten des Ruhezustands auf dem Bildschirm angezeigt.

**📝 HINWEIS:** Wenn Sie den Kennwortschutz für die Reaktivierung eingerichtet haben, müssen Sie Ihr Windows-Kennwort eingeben, bevor Ihre Arbeit auf dem Bildschirm angezeigt wird.

---

## Verwenden der Energieanzeige und der Energieeinstellungen

Die Energieanzeige befindet sich auf dem Windows-Desktop. Über die Energieanzeige können Sie schnell auf die Energieeinstellungen zugreifen und den Akkuladestand ablesen.

- Tippen Sie auf das Symbol für die Energieanzeige , um den Prozentwert der verbleibenden Akkuladung und den aktuellen Energiesparplan anzuzeigen.
- Tippen Sie auf das Symbol für die Energieanzeige  und wählen Sie dann ein Element aus der Liste aus, um die Energieoptionen zu verwenden. Sie können auch `Energieoptionen` in das Suchfeld der Taskleiste eingeben und dann **Energieoptionen** auswählen.

Unterschiedliche Symbole für die Energieanzeige geben an, ob das Tablet mit einem Akku oder über eine externe Stromquelle betrieben wird. Das Symbol zeigt auch eine Nachricht an, wenn der Akku einen niedrigen oder kritischen Akkuladestand erreicht hat.

## Einrichten des Kennworts für die Reaktivierung

Um eine Kennwortabfrage für das Beenden des Standbymodus einzurichten, befolgen Sie diese Schritte:


1. Geben Sie `Energieoptionen` in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

– oder –

Tippen und halten Sie das Symbol **Energieanzeige** , und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

2. Tippen Sie auf der linken Seite auf **Kennwort bei Reaktivierung anfordern**.
3. Tippen Sie auf **Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar**.
4. Tippen Sie auf **Kennwort ist erforderlich (empfohlen)**.

---


 **HINWEIS:** Wenn Sie ein neues Kennwort für ein Benutzerkonto erstellen oder das aktuelle Kennwort Ihres Benutzerkontos ändern möchten, tippen Sie auf **Kennwort des Benutzerkontos erstellen oder ändern** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie kein Benutzerkontokennwort erstellen oder ändern müssen, fahren Sie mit Schritt 5 fort.

---

5. Tippen Sie auf **Änderungen speichern**.

## Verwenden von Akkustrom


---

 **VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, verwenden Sie nur den im Lieferumfang des Tablets enthaltenen Akku, einen Ersatzakku von HP oder zulässige Akkus, die von HP erworben wurden.

---

Das Tablet wird mit Akkustrom betrieben, wenn er nicht an die externe Netzstromversorgung angeschlossen ist. Die Akkunutzungsdauer des Tablets kann unterschiedlich ausfallen. Sie hängt von den Energieverwaltungseinstellungen, den ausgeführten Programmen, der Displayhelligkeit, den an das Tablet angeschlossenen externen Geräten und anderen Faktoren ab. Wenn Sie den Akku im Tablet aufbewahren, wird er jedes Mal aufgeladen, wenn das Tablet an eine Netzstromquelle angeschlossen ist. Außerdem ist Ihre Arbeit im Falle eines Stromausfalls geschützt. Wenn das Tablet einen aufgeladenen Akku enthält und über das Netzteil mit Netzstrom versorgt wird, schaltet es automatisch auf Akkubetrieb um, sobald das Netzteil vom Tablet getrennt oder die Netzstromversorgung unterbrochen wird.

---

 **HINWEIS:** Wird das Tablet von der externen Stromquelle getrennt, wird automatisch die Helligkeit des Displays verringert, um die Nutzungsdauer des Akkus zu verlängern. Auf bestimmten Tabletprodukten ist das Umschalten zwischen Grafikmodi möglich, um die Akkunutzungsdauer zu verlängern.

---



## Weitere Akku-Informationen

So greifen Sie auf Akkuinformationen zu:

1. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste **Support** ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.  
– oder –  
Wählen Sie in der Taskleiste das Fragezeichen-Symbol.
2. Wählen Sie **Mein PC**, dann die Registerkarte **Diagnose und Tools** und anschließend **HP Akku-Test**. Wenn der HP Akku-Test meldet, dass der Akku ausgetauscht werden muss, wenden Sie sich an den Support.

Im HP Support Assistant finden Sie die folgenden Tools und Informationen zum Akku.

- HP Akku-Test, ein Tool zum Überprüfen der Akkuleistung
- Informationen zu Kalibrierung, Energieverwaltung und zur sachgerechten Pflege und Aufbewahrung, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern
- Informationen zu Akkutypen, technischen Daten, Lebensdauer und Kapazität

## Verwenden des HP Akku-Tests

Um den Status des Akkus zu prüfen oder wenn die Kapazität des Akkus nachlässt, führen Sie den HP Akku-Test in der App „HP Support Assistant“ aus. Wenn der HP Akku-Test meldet, dass der Akku ausgetauscht werden muss, wenden Sie sich an den Support.

So führen Sie den HP Akku-Test aus:

1. Schließen Sie das Netzteil an des Tablet an.



**HINWEIS:** Damit der HP Akkutest ordnungsgemäß funktioniert, muss das Tablet an eine externe Stromquelle angeschlossen sein.

2. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste **Support** ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.  
– oder –  
Wählen Sie in der Taskleiste das Fragezeichen-Symbol.
3. Wählen Sie **Mein PC**, dann die Registerkarte **Diagnose und Tools** und anschließend **HP Akku-Test**. Wenn der HP Akku-Test meldet, dass der Akku ausgetauscht werden muss, wenden Sie sich an den Support.

Der HP Akku-Test untersucht den Akku und seine Zellen auf deren korrekte Funktionsweise und gibt anschließend die Ergebnisse der Untersuchung aus.

## Anzeigen des Akkuladestands



Tippen Sie auf das Symbol **Energieanzeige**

## Maximieren der Entladezeit des Akkus

Die Entladezeit eines Akkus hängt von den Funktionen ab, die Sie verwenden, während der Computer mit Akkustrom betrieben wird. Die maximale Nutzungsdauer wird mit der Zeit kürzer, da die Akkukapazität nachlässt.

Tipps zur Maximierung der Akkunutzungsdauer:

- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Wählen Sie **Standbymodus** im Fenster „Energieoptionen“.


## Niedriger Akkuladestand

In diesem Abschnitt werden die Alarme und Systemreaktionen beschrieben, die werkseitig eingestellt sind. Einige Akku-Alarme und Systemreaktionen bei einem niedrigen Akkuladestand können über die Energieoptionen geändert werden. Die Einstellungen im Fenster „Energieoptionen“ wirken sich nicht auf die LEDs aus.

Geben Sie `Energieoptionen` in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

### Feststellen eines niedrigen Akkuladestands

Wenn ein Akku als einzige Stromquelle des Tablets verwendet wird und der Ladestand des Akkus niedrig oder kritisch ist, reagiert das Tablet folgendermaßen:

- Die Akkuanzeige (nur bestimmte Produkte) weist auf einen niedrigen bzw. kritischen Akkuladestand hin.
- oder –
- Das Symbol für die **Energieanzeige**  zeigt einen niedrigen oder kritischen Akkuladestand an.

Wenn das Tablet eingeschaltet oder im Standbymodus ist, bleibt es kurz im Standbymodus und fährt dann herunter, wobei alle nicht gespeicherten Daten verloren gehen.

### Beheben eines niedrigen Akkuladestands

#### Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn eine externe Stromversorgung vorhanden ist

- ▲ Schließen Sie eines der folgenden Geräte an:
  - Netzteil
  - Optionales Docking- oder Erweiterungsgerät
  - Optionales Netzteil, das als Zubehör von HP erworben wurde

#### Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine Stromversorgung verfügbar ist

Zum Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine externe Stromquelle verfügbar ist, speichern Sie Ihre Arbeit und fahren Sie das Tablet herunter.

## Einsparen von Akkuenergie

So sparen Sie Akkuenergie und maximieren die Akkulaufzeit:

- Geben Sie `Energieoptionen` in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Energieoptionen**.
- oder –
- Wählen Sie unter den Energieoptionen Einstellungen für einen niedrigen Stromverbrauch aus.
  - Deaktivieren Sie LAN- und Wireless-Verbindungen und schließen Sie alle Modemanwendungen, wenn Sie diese nicht verwenden.

- Trennen Sie alle externen Geräte, die nicht verwendet werden und nicht an einer externen Stromquelle angeschlossen sind.
- Beenden Sie den Zugriff auf alle nicht verwendeten externen Speicherkarten, deaktivieren oder entnehmen Sie sie.
- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Leiten Sie vor einer Unterbrechung der Arbeit den Standbymodus ein oder fahren Sie das Tablet herunter.

## Entsorgen eines Akkus

Wenn ein Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie ihn nicht über den Hausmüll. Entsorgen Sie Computer-Akkus gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen.

## Austauschen eines Akkus

Der Akku bzw. die Akkus dieses Produkts können nicht einfach durch den Benutzer selbst ausgetauscht werden. Das Entfernen oder Austauschen des Akkus könnte Auswirkungen auf die Gewährleistung haben. Wenn sich ein Akku nicht mehr aufladen lässt, kontaktieren Sie den Support.

## Anschließen an die externe Netzstromversorgung

**⚠ VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, darf nur das mit dem Tablet gelieferte Netzteil, ein von HP bereitgestelltes Ersatznetzteil oder ein von HP erworbenes Netzteil verwendet werden.


**📖 HINWEIS:** Informationen zum Anschließen an die externe Netzstromversorgung finden Sie in der *Quick Start-Anleitung*, die im Versandkarton des Tablets enthalten ist.

Die externe Netzstromversorgung kann über ein zugelassenes Netzteil oder ein optionales Docking- oder Erweiterungsgerät gewährleistet werden.


Schließen Sie Tablet in den folgenden Situationen an das Stromnetz an:

- Beim Aufladen oder Kalibrieren eines Akkus
- Beim Installieren oder Aktualisieren von Systemsoftware
- Beim Durchführen einer Sicherung oder Wiederherstellung

Wenn Sie das Tablet an eine Wechselstromquelle anschließen, geschieht Folgendes:

- Der Akku wird aufgeladen.
- Die Bildschirmhelligkeit wird erhöht.
- Das Symbol für die Energieanzeige  verändert sich.

Wenn Sie den Computer vom Stromnetz trennen, geschieht Folgendes:

- Das Tablet schaltet auf den Betrieb mit Akkustrom um.
- Die Bildschirmhelligkeit wird automatisch verringert, um die Nutzungsdauer des Akkus zu verlängern.
- Das Symbol für die Energieanzeige  verändert sich.

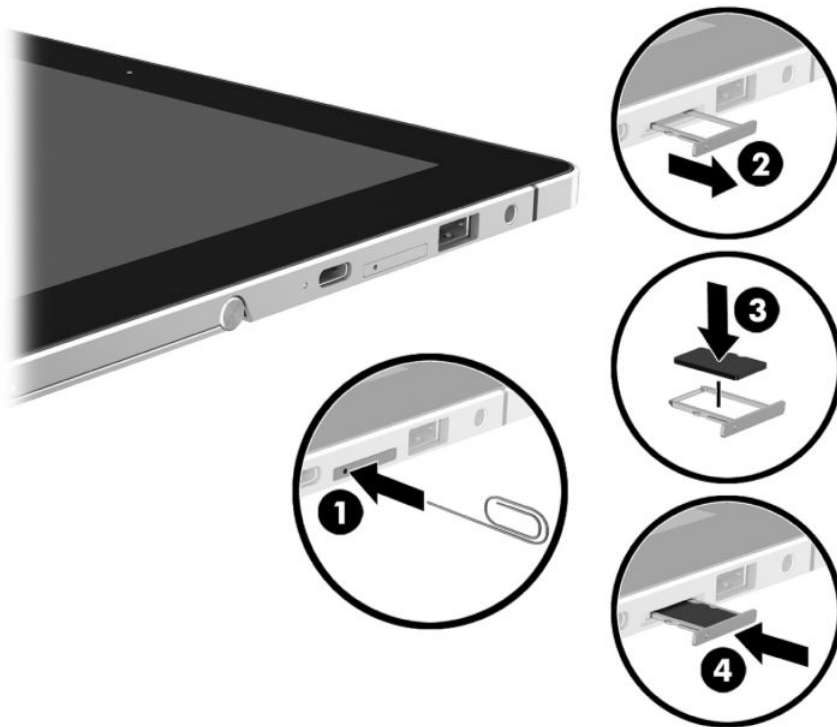
# 7 MicroSD-Karten

## Verwenden des Lesegeräts für microSD-Karten

Optionale microSD-Karten ermöglichen eine sichere Datenspeicherung und einen bequemen Datenaustausch. Diese Karten werden oft mit Kameras und Handhelds sowie anderen Computern verwendet, die mit einem entsprechenden Steckplatz ausgestattet sind.

### Einsetzen einer microSD-Karte

**⚠ ACHTUNG:** Üben Sie beim Einsetzen von microSD-Karten minimalen Druck aus, um die Anschlüsse nicht zu beschädigen.



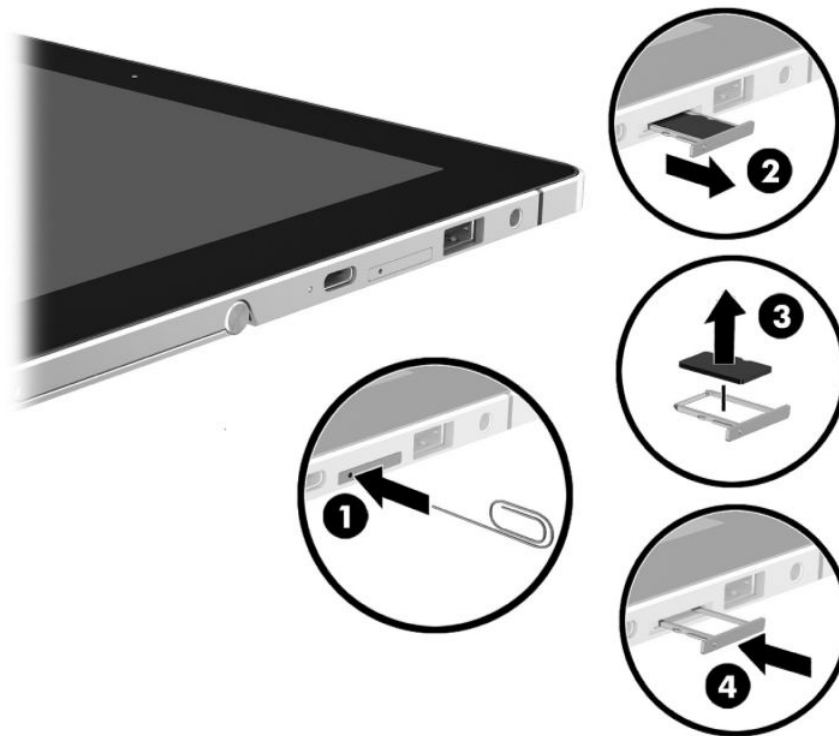
1. Führen Sie eine kleine aufgebogene Büroklammer **(1)** in die Zugriffsöffnung des Kartenfachs ein.
2. Drücken Sie vorsichtig, bis das Kartenfach ausgeworfen wird.
3. Entfernen Sie das Fach **(2)** aus dem Tablet und legen Sie die Karte **(3)** ein.
4. Setzen Sie das Fach **(4)** wieder in das Tablet ein.
5. Drücken Sie vorsichtig auf das Fach, bis es fest sitzt.

Wenn das Gerät erkannt wurde, ertönt ein akustisches Signal und möglicherweise wird ein Menü mit Optionen angezeigt.

## Entfernen einer microSD-Karte

**⚠ ACHTUNG:** Gehen Sie wie folgt vor, um die microSD-Karte sicher zu entfernen und einen Datenverlust oder eine Systemblockierung zu vermeiden.

1. Speichern Sie alle Daten und schließen Sie alle Programme, die auf die microSD-Karte zugreifen.
2. Tippen Sie im Infobereich außen rechts in der Taskleiste auf das Symbol zum Entfernen von Hardware. Folgen Sie anschließend den Anleitungen auf dem Bildschirm.







3. Führen Sie eine kleine aufgebogene Büroklammer **(1)** in die Zugriffsöffnung des Kartenfachs ein.
4. Drücken Sie vorsichtig, bis das Kartenfach ausgeworfen wird.
5. Entfernen Sie das Fach **(2)** aus dem Tablet und entfernen Sie die Karte **(3)**.
6. Setzen Sie das Fach **(4)** wieder in das Tablet ein.
7. Drücken Sie vorsichtig auf das Fach, bis es fest sitzt.

# 8 Sicherheit

## Schützen des Tablets

Die Standard-Sicherheitsfunktionen des Windows®-Betriebssystems sowie von Setup Utility (BIOS), das nicht zu Windows gehört, schützen Ihre persönlichen Einstellungen und Daten vor verschiedenen Sicherheitsrisiken.

-  **HINWEIS:** Sicherheitslösungen dienen zur Abschreckung. Sie können eine missbräuchliche Verwendung und einen Diebstahl eines Produkts jedoch nicht verhindern.
-  **HINWEIS:** Bevor Sie Ihr Tablet einem Servicepartner übergeben, sichern Sie Ihre Dateien, löschen Sie alle vertraulichen Dateien, und setzen Sie alle Kennwordeinstellungen zurück.
-  **HINWEIS:** Einige der in diesem Handbuch beschriebenen Merkmale sind auf Ihrem Tablet möglicherweise nicht verfügbar.
-  **HINWEIS:** Ihr Tablet unterstützt Computrace, einen Online-Sicherheitsdienst zum Wiederauffinden gestohlener Geräte, der in bestimmten Regionen verfügbar ist. Wenn Ihr Tablet gestohlen wird, kann Computrace das Tablet orten, wenn der unbefugte Benutzer auf das Internet zugreift. Um Computrace verwenden zu können, müssen Sie die Software erwerben und den Dienst abonnieren. Informationen zum Bestellen der Computrace-Software finden Sie unter <http://www.hp.com>.

Risiken für das Tablet	Sicherheitsmerkmal
Unberechtigte Verwendung des Tablets	HP Client Security in Verbindung mit einem Kennwort, einer Smart Card, einer Transponderkarte, registrierten Fingerabdrücken oder anderen Authentifizierungsinformationen
Unberechtigter Zugriff auf Computer Setup (BIOS)	BIOS-Administratorkennwort in Computer Setup*
Unberechtigter Zugriff auf den Inhalt einer Festplatte	DriveLock-Kennwort (nur bestimmte Produkte) in Computer Setup*
Unberechtigtes Starten von einem optionalen externen Laufwerk (nur bestimmte Produkte), einer optionalen externen Festplatte (nur bestimmte Produkte) oder einem internen Netzwerkadapter.	Bootoptionen in Computer Setup*
Unberechtigter Zugriff auf ein Windows-Benutzerkonto	Windows-Benutzerkennwort
Unberechtigter Zugriff auf Daten	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP Drive-Verschlüsselungssoftware</li><li>• Windows Defender</li></ul>
Unberechtigter Zugriff auf die Computer Setup-Einstellungen und andere Informationen zur Identifizierung des Systems	BIOS-Administratorkennwort in Computer Setup*
Unberechtigtes Entwenden des Tablets	Öffnung für die Diebstahlsicherung (wird mit einer optionalen Diebstahlsicherung nur bei bestimmten Produkten verwendet)

\*Computer Setup ist ein vorinstalliertes ROM-basiertes Dienstprogramm, das selbst dann verwendet werden kann, wenn das Betriebssystem nicht reagiert oder sich nicht laden lässt. Sie können ein Zeigegerät (TouchPad, Pointing Stick oder USB-Maus) oder die Tastatur zum Navigieren und Auswählen in Computer Setup verwenden.

**HINWEIS:** Auf Tablets ohne Tastatur können Sie den Touchscreen verwenden.

# Verwenden von Kennwörtern

Ein Kennwort ist eine Reihe von Zeichen, die Sie zum Schutz der Daten auf Ihrem Tablet festlegen. Je nachdem, wie Sie den Zugriff auf Ihre Informationen steuern möchten, können Sie verschiedene Kennworttypen einrichten. Kennwörter können unter Windows oder in Computer Setup, das auf dem Tablet vorinstalliert ist, eingerichtet werden.

- BIOS-Administrator- und DriveLock-Kennwörter werden in Computer Setup eingerichtet und vom System-BIOS verwaltet.
- Windows-Kennwörter können nur innerhalb des Windows-Betriebssystems eingerichtet werden.
- Sie dürfen weder das DriveLock-Benutzerkennwort noch das DriveLock-Master-Kennwort aus Computer Setup vergessen. Ansonsten wird die Festplatte, die durch die Kennwörter geschützt wird, dauerhaft gesperrt und kann nicht mehr genutzt werden.

Sie können für ein Sicherheitsmerkmal in Computer Setup und für ein Windows-Sicherheitsmerkmal dasselbe Kennwort verwenden. Sie können auch für mehrere Merkmale in Computer Setup dasselbe Kennwort verwenden.

Beachten Sie folgende Tipps für das Einrichten und Speichern von Kennwörtern:

- Befolgen Sie beim Einrichten des Kennworts die Anforderungen des Programms.
- Verwenden Sie nicht dasselbe Kennwort für mehrere Anwendungen oder Websites und verwenden Sie nicht ihr Windows-Kennwort für eine andere Anwendung oder Website.
- Verwenden Sie die Funktion Password Manager von HP Client Security, um Ihre Benutzernamen und Kennwörter für alle Ihre Websites und Anwendungen zu speichern. Sie können diese sicher zu einem späteren Zeitpunkt einsehen, wenn Sie sich nicht mehr an sie erinnern.
- Speichern Sie Kennwörter nicht in einer Datei auf dem Tablet.

In den folgenden Tabellen sind häufig genutzte Kennwörter für Windows-Administratoren und BIOS-Administratoren mit Funktionsbeschreibung aufgeführt.

## Einrichten von Kennwörtern unter Windows

Kennwort	Funktion
Administratorkennwort*	Schützt den Zugriff auf ein Windows-Administratorkonto. <b>HINWEIS:</b> Durch das Festlegen des Kennworts für den Windows-Administrator wird nicht das Kennwort für den BIOS-Administrator festgelegt.
Benutzerkennwort*	Schützt den Zugriff auf ein Windows-Benutzerkonto.

\*Informationen zum Festlegen eines Windows-Administratorkennworts oder eines Windows-Benutzerkennworts erhalten Sie, wenn Sie **Support** in das Suchfeld in der Taskleiste eingeben und dann die App **HP Support Assistant** wählen.

## Einrichten von Kennwörtern in Computer Setup

Kennwort	Funktion
BIOS-Administratorkennwort*	Schützt vor dem Zugriff auf Computer Setup.

Kennwort	Funktion
	<b>HINWEIS:</b> Wenn Funktionen aktiviert wurden, mit denen ein Löschen des BIOS-Administratorkennworts verhindert wird, können Sie es erst löschen, wenn diese Funktionen deaktiviert wurden.
DriveLock-Master-Kennwort*	Schützt den Zugriff auf die interne, mit DriveLock geschützte Festplatte. Es wird außerdem zum Aufheben des DriveLock-Schutzes benötigt.  <b>HINWEIS:</b> Bei bestimmten Produkten muss ein BIOS-Administratorkennwort eingerichtet werden, bevor Sie ein DriveLock-Kennwort einrichten können.
DriveLock-Benutzerkennwort*	Schützt vor dem Zugriff auf die interne, mit DriveLock geschützte Festplatte und wird während des Aktivierungsprozesses unter den DriveLock-Kennwörtern eingerichtet.  <b>HINWEIS:</b> Bei bestimmten Produkten muss ein BIOS-Administratorkennwort eingerichtet werden, bevor Sie ein DriveLock-Kennwort einrichten können.

\*Weitere Informationen zu den einzelnen Kennwörtern finden Sie unter den folgenden Themen.

## Verwalten eines BIOS-Administratorkennworts

So können Sie dieses Kennwort einrichten, ändern oder löschen:

### Einrichten eines neuen BIOS-Administratorkennworts

- Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein bzw. starten Sie es neu und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
- Wählen Sie nacheinander **Security** (Sicherheit) und **Create BIOS Administrator Password** (BIOS-Administratorkennwort erstellen) oder **Setup BIOS Administrator Password** (BIOS-Administratorkennwort einrichten) (nur bestimmte Produkte) und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
- Geben Sie bei entsprechender Aufforderung ein Kennwort ein.
- Geben Sie das neue Kennwort bei entsprechender Aufforderung erneut ein, um es zu bestätigen.
- Um Ihre Änderungen zu speichern und Computer Setup zu beenden, klicken Sie auf **Save** (Speichern) und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü), **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und drücken Sie die **Eingabetaste**.

Ihre Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

### Ändern eines BIOS-Administratorkennworts

- Rufen Sie Computer Setup auf.



- Tablets mit Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein bzw. starten Sie es neu und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
2. Wählen Sie nacheinander **Security** (Sicherheit) und **Change BIOS Administrator Password** (BIOS-Administratorkennwort ändern) oder **Change Password** (Kennwort ändern) (nur bestimmte Produkte) und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).
  3. Geben Sie bei entsprechender Aufforderung das aktuelle Kennwort ein.
  4. Geben Sie bei entsprechender Aufforderung das neue Kennwort ein.
  5. Geben Sie bei entsprechender Aufforderung das neue Kennwort noch einmal ein, um es zu bestätigen.
  6. Um Ihre Änderungen zu speichern und Computer Setup zu beenden, klicken Sie auf **Save** (Speichern) und folgen den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü), **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und drücken Sie die [Eingabetaste](#).

Ihre Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

#### **Löschen eines BIOS-Administratorkennworts**

1. Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein bzw. starten Sie es neu und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
2. Wählen Sie nacheinander **Security** (Sicherheit) und **Change BIOS Administrator Password** (BIOS-Administratorkennwort ändern) oder **Change Password** (Kennwort ändern) (nur bestimmte Produkte) und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).
3. Geben Sie bei entsprechender Aufforderung das aktuelle Kennwort ein.
4. Lassen Sie das entsprechende Eingabefeld leer, wenn Sie zur Eingabe des neuen Kennworts aufgefordert werden. Drücken Sie die [Eingabetaste](#).
5. Lassen Sie das entsprechende Eingabefeld leer, wenn Sie noch einmal zur Eingabe des neuen Kennworts aufgefordert werden. Drücken Sie die [Eingabetaste](#).
6. Um Ihre Änderungen zu speichern und Computer Setup zu beenden, klicken Sie auf **Save** (Speichern) und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü), **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und drücken Sie die [Eingabetaste](#).


Ihre Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

## Eingeben eines BIOS-Administratorkennworts

Geben Sie bei der entsprechenden Eingabeaufforderung für das **BIOS Administrator Password** (BIOS-Administratorkennwort) Ihr Kennwort ein (verwenden Sie dabei die Tasten desselben Typs, mit denen es eingerichtet wurde) und drücken Sie die **Eingabetaste**. Wurde das BIOS-Administratorkennwort zweimal falsch eingegeben, muss das Tablet neu gestartet werden, damit weitere Versuche möglich sind.

## Verwalten eines DriveLock-Kennworts in Computer Setup (nur bestimmte Produkte)

---

 **ACHTUNG:** Um zu verhindern, dass eine durch DriveLock geschützte Festplatte dauerhaft unbrauchbar wird, sollten Sie das DriveLock-Benutzerkennwort und das DriveLock-Master-Kennwort an einem sicheren, vom Tablet entfernten Ort aufbewahren. Wenn Sie beide DriveLock-Kennwörter vergessen, ist die Festplatte dauerhaft blockiert und kann nicht mehr verwendet werden.


---

DriveLock verhindert den unberechtigten Zugriff auf die Daten einer Festplatte. DriveLock kann nur bei internen Festplatten des Computers verwendet werden. Nach dem Einrichten des DriveLock-Schutzes für ein Laufwerk ist für den Zugriff auf dieses Laufwerk die Eingabe eines Kennworts erforderlich. Nur Festplatten, die im Tablet oder einem modernen Port Replicator eingesetzt sind, können mit einem DriveLock-Kennwort geschützt werden.

Zum Schutz einer internen Festplatte mit DriveLock müssen in Computer Setup ein Benutzerkennwort und ein Master-Kennwort eingerichtet werden. Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Verwendung des DriveLock-Schutzes:

- Wenn eine Festplatte mit DriveLock geschützt ist, kann nur noch nach Eingabe des Benutzerkennworts oder des Master-Kennworts auf die Festplatte zugegriffen werden.
- Eigentümer des Benutzerkennworts sollte daher der übliche Benutzer der geschützten Festplatte sein. Der Eigentümer des Master-Kennworts kann ein Systemadministrator oder der Benutzer sein, der täglich mit der geschützten Festplatte arbeitet.
- Benutzerkennwort und Master-Kennwort können identisch sein.
- Sie können ein Benutzer- oder Master-Kennwort nur löschen, indem Sie den DriveLock-Schutz des Laufwerks aufheben.

---

 **HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten muss ein BIOS-Administratorkennwort festgelegt werden, bevor Sie auf die DriveLock-Funktionen zugreifen können.

---

## Einrichten eines DriveLock-Kennworts

So richten Sie ein DriveLock-Kennwort in Computer Setup ein:

1. Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    1. Schalten Sie das Tablet aus.
    2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    1. Schalten Sie das Tablet aus.
    2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
2. Wählen Sie **Security** (Sicherheit), treffen Sie Ihre Auswahl für **Hard Drive Utilities** (Festplatten-Dienstprogramme) oder **Hard Drive Tools** (Festplatten-Tools) (nur bestimmte Produkte), wählen Sie **DriveLock** und drücken Sie die **Eingabetaste**.



**HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten müssen Sie möglicherweise ein DriveLock-Kennwort festlegen und das BIOS-Administratorkennwort eingeben.

3. Wählen Sie die Festplatte, die Sie schützen möchten, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
4. Wählen Sie **Set DriveLock Master Password** (DriveLock-Master-Kennwort einrichten) oder **Set DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort einrichten) (nur bestimmte Produkte) und drücken Sie die **Eingabetaste**.
5. Lesen Sie die Warnung sorgfältig durch.
6. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um ein DriveLock-Kennwort festzulegen.
7. Um Computer Setup zu beenden, wählen Sie **Main** (Hauptmenü) und **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und wählen Sie dann **Yes** (Ja).

## Aktivieren von DriveLock (nur bestimmte Produkte)

Bei bestimmten Produkten müssen Sie möglicherweise diesen Anleitungen folgen, um DriveLock zu aktivieren.

1. Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    1. Schalten Sie das Tablet aus.
    2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:

1. Schalten Sie das Tablet aus.
2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
2. Wählen Sie **Security** (Sicherheit), **Hard Drive Utilities** (Festplatten-Dienstprogramme) oder **Hard Drive Tools** (Festplatten-Tools) (nur bestimmte Produkte), wählen Sie **DriveLock** und drücken Sie die **Eingabetaste**.



---

**HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten müssen Sie möglicherweise das BIOS-Administratorkennwort eingeben und **Set DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort einrichten) auswählen.

---

3. Wählen Sie die Festplatte, die Sie schützen möchten, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um DriveLock zu aktivieren und um bei entsprechender Aufforderung die Kennwörter einzugeben.



---

**HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten werden Sie möglicherweise aufgefordert, DriveLock einzugeben. Bei diesem Feld ist Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

---

5. Um Computer Setup zu beenden, wählen Sie **Main** (Hauptmenü) und **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und wählen Sie dann **Yes** (Ja).

## Deaktivieren von DriveLock (nur bestimmte Produkte)

1. Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    1. Schalten Sie das Tablet aus.
    2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **f10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    1. Schalten Sie das Tablet aus.
    2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
2. Wählen Sie **Security** (Sicherheit), **Hard Drive Utilities** (Festplatten-Dienstprogramme) oder **Hard Drive Tools** (Festplatten-Tools) (nur bestimmte Produkte), wählen Sie **DriveLock** und drücken Sie die **Eingabetaste**.



---

**HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten müssen Sie möglicherweise das BIOS-Administratorkennwort eingeben und **Set DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort einrichten) auswählen.

---

3. Wählen Sie die Festplatte, die Sie verwalten möchten, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um DriveLock zu deaktivieren.
5. Um Computer Setup zu beenden, wählen Sie **Main** (Hauptmenü) und **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und wählen Sie dann **Yes** (Ja).

## Eingeben eines DriveLock-Kennworts (nur bestimmte Produkte)

Stellen Sie sicher, dass die Festplatte im Tablet und nicht in einem optionalen Dockingprodukt oder einer externen MultiBay eingesetzt ist.

Wenn Sie aufgefordert werden, das **DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort) einzugeben, geben Sie das Benutzer- bzw. das Master-Kennwort mit den Tasten desselben Typs ein, die bei seiner Festlegung verwendet wurden, und drücken Sie die [Eingabetaste](#).

Wurde das Kennwort dreimal falsch eingegeben, muss das Tablet zunächst heruntergefahren werden, damit weitere Versuche möglich sind.

## Ändern eines DriveLock-Kennworts (nur bestimmte Produkte)

So ändern Sie ein DriveLock-Kennwort in Computer Setup:

1. Schalten Sie das Tablet aus.
2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste.
3. Geben Sie an der Eingabeaufforderung **DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort) das aktuelle DriveLock-Benutzerkennwort oder das Master-Kennwort ein, das geändert werden soll, drücken Sie die [Eingabetaste](#) und drücken Sie dann **F10**, um Computer Setup aufzurufen.
4. Wählen Sie **Security** (Sicherheit), **Hard Drive Utilities** (Festplatten-Dienstprogramme) oder **Hard Drive Tools** (Festplatten-Tools) (nur bestimmte Produkte), wählen Sie **DriveLock** und drücken Sie die [Eingabetaste](#).



---

**HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten müssen Sie möglicherweise das BIOS-Administratorkennwort eingeben und **Set DriveLock Password** (DriveLock-Kennwort einrichten) auswählen.

---

5. Wählen Sie die Festplatte, die Sie verwalten möchten, und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).
6. Ändern Sie das Kennwort und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um Kennwörter einzugeben.



---

**HINWEIS:** Die Option **Change DriveLock Master Password** (DriveLock-Master-Kennwort ändern) ist nur sichtbar, wenn das Master-Kennwort in der Eingabeaufforderung für das DriveLock-Kennwort in Schritt 3 angegeben wurde.

---

7. Um Computer Setup zu beenden, wählen Sie **Main** (Hauptmenü), wählen Sie **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

## Verwenden von Antivirensoftware

Wenn Sie das Tablet für den Zugang zu E-Mails, einem Netzwerk oder zum Internet verwenden, setzen Sie es der Gefahr der Infizierung durch Viren aus. Viren können das Betriebssystem, Programme oder Dienstprogramme außer Funktion setzen oder zu deren anormalem Verhalten führen.

Antivirensoftware kann die meisten Viren erkennen, zerstören und, in den meisten Fällen, den durch sie verursachten Schaden reparieren. Um dauerhaften Schutz vor neuen Viren zu gewährleisten, muss die Antivirensoftware regelmäßig aktualisiert werden.

Windows Defender ist vorinstalliert. Es wird dringend empfohlen, dass Sie fortwährend ein Antivirenprogramm Ihrer Wahl verwenden, um den umfassenden Schutz Ihres Tablets zu gewährleisten.

Rufen Sie für weitere Informationen zu Viren den „HP Support Assistant“ auf.

## Verwenden von Firewallsoftware

Firewalls verhindern unberechtigten Zugriff auf ein System oder Netzwerk. Eine Firewall kann ein Softwareprogramm sein, das Sie auf Ihrem Tablet und/oder in einem Netzwerk installieren. Eine Firewall-Sicherheitslösung kann auch eine Kombination aus Hardware und Software sein.

Es gibt zwei Arten von Firewalls:

- Host-basierte Firewall – Software, die nur das Tablet schützt, auf dem sie installiert ist.
- Netzwerk-basierte Firewall – Diese Firewall wird zwischen Ihrem DSL- oder Kabelmodem und Ihrem Heimnetzwerk installiert, um alle Computer im Netzwerk zu schützen.

Wenn eine Firewall in einem System installiert wurde, werden alle ankommenden und abgehenden Daten überwacht und mit einer Reihe von benutzerdefinierten Sicherheitskriterien verglichen. Alle Daten, die diesen Kriterien nicht entsprechen, werden geblockt.

Auf Ihrem Tablet bzw. Ihrer Netzwerkeinrichtung ist möglicherweise schon eine Firewall installiert. Ist dies nicht der Fall, setzen Sie eine Firewallsoftware ein.



**HINWEIS:** Unter bestimmten Umständen kann eine Firewall den Zugriff auf Internetspiele verhindern, die gemeinsame Nutzung von Druckern und Dateien in einem Netzwerk beeinträchtigen oder autorisierte E-Mail-Anhänge blockieren. Um solche Probleme vorübergehend zu beheben, deaktivieren Sie die Firewall, führen Sie die gewünschte Aufgabe durch und aktivieren Sie die Firewall dann wieder. Sie können das Problem dauerhaft beheben, indem Sie die Firewall neu konfigurieren.

## Installieren kritischer Sicherheits-Updates



**ACHTUNG:** Microsoft® sendet Benachrichtigungen, wenn kritische Updates verfügbar sind. Zum Schutz Ihres Tablets vor Sicherheitslücken und Viren sollten Sie alle wichtigen Updates von Microsoft installieren, sobald Sie eine entsprechende Benachrichtigung erhalten.

Sie können auswählen, ob Updates automatisch installiert werden sollen. Geben Sie **Systemsteuerung** in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Systemsteuerung**. Wählen Sie **System und Sicherheit**, dann **Windows Update**, anschließend **Einstellungen ändern** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

## Verwenden von HP Client Security (nur bestimmte Produkte)

Die HP Client Security-Software ist vorinstalliert. Diese Software können Sie über das HP Client Security-Symbol außen rechts in der Taskleiste oder die Windows Systemsteuerung aufrufen. Darin werden Sicherheitsfunktionen bereitgestellt, die den Schutz vor unberechtigtem Zugriff auf das Tablet, Netzwerke und kritische Daten erhöhen. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zur HP Client Security Software.

## Verwenden von HP Touchpoint Manager (nur bestimmte Produkte)

HP Touchpoint Manager ist eine Cloud-basierte IT-Lösung, mit der Unternehmen ihr Firmeneigentum effektiv verwalten und sichern können. HP Touchpoint Manager schützt vor Malware und sonstigen Angriffen, überwacht den Systemzustand und ermöglicht Kunden, die Zeit zu verringern, die Sie mit dem Lösen von Endbenutzer-Gerät- und Sicherheitsproblemen verbringen. Kunden können die Software schnell herunterladen und installieren, was im Verhältnis zu traditionellen internen Lösungen sehr kosteneffektiv ist. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## Verwenden einer optionalen Diebstahlsicherung

Eine Diebstahlsicherung (separat zu erwerben) soll zur Abschreckung dienen, kann eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Tablet jedoch nicht in jedem Fall verhindern. Nähere Informationen zum Anschließen einer Diebstahlsicherung an das Tablet finden Sie in den Anleitungen des Geräteherstellers.

## Verwenden eines Fingerabdruck-Lesegeräts (nur bestimmte Produkte)

Bei bestimmten Produkten ist ein integriertes Fingerabdruck-Lesegerät verfügbar. Um das Fingerabdruck-Lesegerät nutzen zu können, müssen Sie Ihre Fingerabdrücke im Credential Manager von HP Client Security registrieren. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zur HP Client Security Software.

Nachdem Sie Ihre Fingerabdrücke im Credential Manager registriert haben, können Sie den Password Manager von HP Client Security verwenden, um Ihre Benutzernamen und Kennwörter für unterstützte Websites und Anwendungen zu speichern und einzutragen.

## Position des Fingerabdruck-Lesegeräts

Das Fingerabdruck-Lesegerät ist ein kleiner, metallischer Sensor an der Rückseite des Tablets.

Je nach Produkt kann das Lesegerät entweder horizontal oder vertikal ausgerichtet sein. Bei beiden Ausrichtungen müssen Sie den Finger senkrecht über den metallischen Sensor bewegen.

---

## 9 Wartung

Es ist sehr wichtig, das Tablet regelmäßig zu warten, damit es in einem optimalen Zustand bleibt. Dieses Kapitel umfasst Anleitungen zum Aktualisieren von Programmen und Treibern, Schritte zur Reinigung des Tablets und Tipps für das Reisen mit dem Tablet (oder dessen Versand).

### Aktualisieren von Programmen und Treibern

HP empfiehlt, Ihre Programme und Treiber regelmäßig zu aktualisieren. Durch Updates können Probleme behoben und das Tablet um neue Funktionen und Optionen erweitert werden. Ältere Grafikkomponenten sind möglicherweise nicht mit der neuesten Spielesoftware kompatibel. Ohne aktuellen Treiber können Sie Ihre Geräte nicht optimal nutzen.

Rufen Sie die Website <http://www.hp.com/support> auf, um die neuesten Programme und Treiber von HP herunterzuladen. Sie können sich auch registrieren, um automatisch benachrichtigt zu werden, sobald ein Update verfügbar ist.

Wenn Sie Ihre Programme und Treiber aktualisieren möchten, befolgen Sie diese Anweisungen:


1. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste `Support` ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.  
– oder –  
Tippen Sie in der Taskleiste auf das Fragezeichen-Symbol.
2. Wählen Sie **Mein PC**, wählen Sie die Registerkarte **Updates** und wählen Sie dann **Auf Updates und Nachrichten prüfen**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

### Reinigen des Tablets

Verwenden Sie folgende Produkte, um Ihr Tablet schonend zu reinigen:

- Dimethylbenzylammoniumchlorid mit einer Konzentration von max. 0,3 Prozent (z. B. Einwegtücher, die von verschiedenen Herstellern angeboten werden).
- Alkoholfreien Glasreiniger
- Wasser mit milder Seifenlösung
- Trockenes Mikrofaser-Reinigungstuch oder Fensterleder (Antistatik-Tuch ohne Öl)
- Antistatik-Wischtücher

---

 **ACHTUNG:** Vermeiden Sie starke Reinigungslösungen, da diese Ihr Tablet dauerhaft schädigen können. Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Reinigungsprodukt für Ihr Tablet geeignet ist, prüfen Sie die Liste der Inhaltsstoffe und vergewissern Sie sich, dass das Produkt keine Inhaltsstoffe wie Alkohol, Aceton, Ammoniumchlorid, Methylenchlorid und Kohlenwasserstoffe enthält.


---

Fasermaterialien wie Papiertücher können Kratzer auf dem Tablet hinterlassen. Mit der Zeit können sich Schmutzpartikel und Reinigungsmittel in den Kratzern festsetzen.




## Reinigungsverfahren

Folgen Sie zur sicheren Reinigung des Tablets den in diesem Abschnitt aufgeführten Verfahren.

 **VORSICHT!** Um Stromschläge oder die Beschädigung von Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das Tablet im eingeschalteten Zustand zu reinigen.

1. Schalten Sie das Tablet aus.
2. Trennen Sie das Tablet von der Netzstromversorgung.
3. Trennen Sie die Verbindung zu allen externen Geräten mit eigener Stromversorgung.


 **ACHTUNG:** Um eine Beschädigung der internen Komponenten zu vermeiden, sprühen Sie keine Reinigungsmittel oder Flüssigkeiten direkt auf die Oberfläche des Tablets. Flüssigkeiten, die auf die Oberfläche tropfen, können interne Komponenten dauerhaft beschädigen.

## Reinigen des Displays

Wischen Sie das Display vorsichtig mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab, das mit einem alkoholfreien Glasreiniger angefeuchtet ist.

## Reinigen der Seiten oder der Rückseite


Verwenden Sie zur Reinigung der Seiten und der Rückseite ein mit einer der oben genannten Reinigungslösungen angefeuchtetes weiches Mikrofaser Tuch oder Fensterleder, oder verwenden Sie ein entsprechendes Einwegtuch.

 **HINWEIS:** Reinigen Sie die Rückseite des Tablets mit kreisenden Bewegungen, um Schmutz und Rückstände leichter zu entfernen.

## Transportieren oder Versenden des Tablets

Im Folgenden finden Sie einige Tipps für den sicheren Transport bzw. Versand Ihres Tablets.


- Bereiten Sie das Tablet für den Versand oder eine Reise vor:
  - Sichern Sie Ihre Daten auf einem externen Laufwerk.
  - Entnehmen Sie alle externen Medienkarten, wie Speicherkarten.
  - Schalten Sie alle externen Geräte aus und trennen Sie sie vom Tablet.
  - Fahren Sie das Tablet herunter.
- Nehmen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Daten mit. Bewahren Sie die gesicherten Daten getrennt von Ihrem Tablet auf.
- Nehmen Sie das Tablet auf Flugreisen im Handgepäck mit. Geben Sie es nicht mit dem restlichen Gepäck auf.

 **ACHTUNG:** Schützen Sie Laufwerke vor Magnetfeldern. Sicherheitseinrichtungen mit Magnetfeldern sind z. B. Sicherheitsschleusen und Handsucher in Flughäfen. Die Sicherheitseinrichtungen auf Flughäfen, bei denen Handgepäck über ein Förderband läuft, arbeiten normalerweise mit Röntgenstrahlen statt mit Magnetismus und beschädigen Laufwerke daher nicht.

- Wenn Sie das Tablet während des Fluges verwenden möchten, achten Sie auf die Durchsagen während des Fluges, in denen Sie informiert werden, wann Sie Ihr Tablet während des Fluges benutzen dürfen. Ob Sie während des Fluges ein Tablet verwenden dürfen, liegt im Ermessen der Fluggesellschaft.

- Wenn Sie das Tablet verschicken, verwenden Sie eine Schutzverpackung und kennzeichnen Sie die Sendung als „ZERBRECHLICH“.
- Die Verwendung von Wireless-Geräten kann in einigen Umgebungen eingeschränkt sein. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in explosionsgefährdeten Bereichen oder unter anderen gefährlichen Bedingungen gelten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorschriften für die Verwendung eines Wireless-Geräts in Ihrem Tablet gelten, fragen Sie vor dem Einschalten des Tablets um Erlaubnis.
- Bei internationalen Reisen beachten Sie folgende Empfehlungen:
  - Informieren Sie sich über die für Tablets gültigen Zollbestimmungen der Länder bzw. Region, die Sie bereisen.
  - Informieren Sie sich über die Anforderungen hinsichtlich Netzkabel, Netzteil und Adapter für die bereiste Region, in der Sie das Tablet benutzen wollen. Spannung und Frequenz des Stromnetzes sowie die Form von Steckern und Steckdosen sind in den verschiedenen Ländern unterschiedlich.

---

 **VORSICHT!** Verwenden Sie für den Anschluss des Tablets an das örtliche Stromnetz keine Spannungskonverter, die für Elektrokleingeräte angeboten werden. Es kann sonst zu Feuer, elektrischen Schlägen oder Geräteschäden kommen.

---

---

# 10 Sicherung und Wiederherstellung

In diesem Kapitel finden Sie unter anderem Informationen zu den folgenden Vorgängen. Die Informationen in diesem Kapitel sind Standard für die meisten Produkte.

- Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Datensicherungen
- Auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen und wiederherstellen Ihres Systems


Rufen Sie für weitere Informationen die App „HP Support Assistant“ auf.

- ▲ Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste `Support` ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.

– oder –

Wählen Sie in der Taskleiste das Fragezeichen-Symbol.

---

 **WICHTIG:** Wenn Sie die Systemwiederherstellung auf einem Tablet durchführen, muss der Akku des Tablets zu mindestens 70 % aufgeladen sein, bevor Sie das Wiederherstellungsverfahren starten.

**WICHTIG:** Schließen Sie bei Tablets mit einer abnehmbaren Tastatur vor dem Durchführen des Wiederherstellungsverfahrens die Tastatur an das Tastaturdock an.


---

## Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Datensicherungen

Die folgenden Methoden zur Erstellung von Wiederherstellungsmedien und Sicherungen sind nur bei bestimmten Produkten verfügbar. Wählen Sie die für Ihr Modell verfügbare Methode.

- Verwenden Sie den HP Recovery Manager, um nach dem erfolgreichen Einrichten des Tablets HP Wiederherstellungsmedien zu erstellen. Bei diesem Schritt wird eine Sicherungskopie der HP Wiederherstellungspartition auf dem Tablet erstellt. Die Sicherungskopie kann zur Neuinstallation des ursprünglichen Betriebssystems verwendet werden, wenn die Festplatte beschädigt oder ausgetauscht wurde. Informationen zum Erstellen von Wiederherstellungsmedien finden Sie unter [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#). Informationen zu den Wiederherstellungsoptionen, die für die Verwendung von Wiederherstellungsmedien verfügbar sind, finden Sie unter [Verwenden von Windows-Tools auf Seite 53](#).
- Verwenden Sie Windows-Tools, um Systemwiederherstellungspunkte und Sicherungen von persönlichen Daten zu erstellen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellung mit HP Recovery Manager auf Seite 53](#).

 **HINWEIS:** Wenn der Speicher 32 GB oder weniger beträgt, ist die Microsoft-Systemwiederherstellung standardmäßig deaktiviert.

---

### Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien (nur bestimmte Produkte)

Wenn möglich, prüfen Sie, ob die Recovery Partition und die Windows-Partition vorhanden sind. Wählen Sie im **Startmenü Explorer** und dann **Dieser Computer**.

- Wenn Ihr Tablet die Windows-Partition und die Wiederherstellungspartition nicht aufführt, können Sie Wiederherstellungsmedien für Ihr System vom Support erhalten. Sehen Sie im Booklet der *weltweiten Telefonnummern* nach, welches Ihrem Tablet beigelegt ist. Sie können die Kontaktinformationen auch

auf der HP Website finden. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>, wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können Windows-Tools verwenden, um Systemwiederherstellungspunkte und Sicherungen von persönlichen Daten zu erstellen. Siehe [Verwenden von Windows-Tools auf Seite 53](#).

- Wenn Ihr Tablet die Wiederherstellungspartition und die Windows-Partition aufführt, können Sie HP Recovery Manager verwenden, um Wiederherstellungsmedien zu erstellen, nachdem Sie das Tablet erfolgreich eingerichtet haben. HP Wiederherstellungsmedien stellen das System wieder her, wenn die Festplatte beschädigt wurde. Bei einer Systemwiederherstellung werden das ursprüngliche Betriebssystem und die werkseitig installierten Softwareprogramme wiederhergestellt und die Einstellungen für die Programme konfiguriert. Mit HP Wiederherstellungsmedien können Sie das System auch anpassen oder bei einem Festplattenwechsel das Auslieferungs-Image wiederherstellen.
  - Sie können nur einen Satz von Wiederherstellungsmedien erstellen. Geben Sie auf diese Wiederherstellungs-Tools Acht und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
  - HP Recovery Manager untersucht das Tablet und bestimmt die erforderliche Speicherkapazität für das Medium.
  - Um Wiederherstellungs-Discs zu erstellen, muss Ihr Tablet über ein optisches Laufwerk zum Schreiben von DVDs verfügen, und Sie dürfen nur qualitativ hochwertige leere DVD-R-, DVD+R-, DVD-R DL- oder DVD+R DL-Discs verwenden. Verwenden Sie keine wiederbeschreibbaren Discs, wie CD±RW, DVD±RW, Double-Layer-DVD±RW oder BD-RE (wiederbeschreibbare Blu-ray-Discs); sie sind nicht mit HP Recovery Manager kompatibel. Sie können stattdessen auch ein hochwertiges leeres USB-Flash-Laufwerk verwenden.
  - Wenn Ihr Tablet nicht über ein internes optisches Laufwerk mit DVD-Schreibfunktion verfügt, Sie aber gern DVD-Wiederherstellungsmedien erstellen möchten, können Sie ein externes optisches Laufwerk (separat zu erwerben) verwenden, um Wiederherstellungsdiscs zu erstellen. Ein externes optisches Laufwerk muss direkt an den USB-Anschluss des Tablets angeschlossen werden; es darf nicht mit dem USB-Anschluss eines externen Geräts, z. B. einem USB-Hub, verbunden werden. Wenn Sie selbst keine DVD-Medien erstellen können, können Sie Wiederherstellungsdiscs für Ihr Tablet von HP erwerben. Sehen Sie im Booklet der *weltweiten Telefonnummern* nach, welches Ihrem Tablet beigelegt ist. Sie können die Kontaktinformationen auch auf der HP Website finden. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>, wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
  - Stellen Sie sicher, dass das Tablet an eine Netzstromquelle angeschlossen ist, bevor Sie die Wiederherstellungsmedien erstellen.
  - Dieser Vorgang kann eine Stunde oder länger dauern. Unterbrechen Sie diesen Vorgang nicht.
  - Es ist möglich, das Programm notfalls zu beenden, bevor Sie das Erstellen aller Wiederherstellungs-DVDs abgeschlossen haben. HP Recovery Manager schließt den Brennvorgang der aktuellen DVD ab. Wenn Sie HP Recovery Manager das nächste Mal starten, werden Sie aufgefordert fortzufahren.

So erstellen Sie HP Recovery Medien:




**WICHTIG:** Schließen Sie bei Tablets mit einer abnehmbaren Tastatur vor dem Durchführen dieser Schritte die Tastatur an das Tastaturock an.

1. Geben Sie **Wiederherstellung** in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie **HP Recovery Manager**.
2. Wählen Sie **Wiederherstellungsmedien erstellen** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie eine Systemwiederherstellung durchführen müssen, verfahren Sie entsprechend [Wiederherstellung mit HP Recovery Manager auf Seite 53](#).

## Verwenden von Windows-Tools

Sie können Wiederherstellungsmedien, Systemwiederherstellungspunkte und Sicherungen von persönlichen Daten mithilfe von Windows-Tools erstellen.


 **HINWEIS:** Wenn der Speicher 32 GB oder weniger beträgt, ist die Microsoft-Systemwiederherstellung standardmäßig deaktiviert.

Weitere Informationen und Schritte finden Sie in der App „Erste Schritte“.

- ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann die App **Erste Schritte**.

## Zurücksetzen auf einen Wiederherstellungspunkt und Wiederherstellen

Zum Wiederherstellen des Systems stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung. Wählen Sie die Methode, die sich am besten für Ihre Situation und Ihre Kenntnisse eignet:

 **WICHTIG:** Nicht alle Methoden sind für alle Produkte verfügbar.

- Windows bietet mehrere Optionen zum Wiederherstellen aus Sicherungen, Aktualisieren des Tablets und Zurücksetzen des Tablets in seinen ursprünglichen Zustand. Weitere Informationen finden Sie in der App „Erste Schritte“.
  - ▲ Wählen Sie die Schaltfläche **Start** und dann die App **Erste Schritte**.
- Wenn Sie ein Problem mit einer vorinstallierten Anwendung oder einem Treiber beheben müssen, installieren Sie die Anwendungen bzw. Treiber mithilfe der Option „Neuinstallieren von Treibern und/oder Anwendungen“ (nur bestimmte Produkte) in HP Recovery Manager neu.
  - ▲ Geben Sie **Wiederherstellung** in das Suchfeld der Taskleiste ein, wählen Sie **HP Recovery Manager** und **Neuinstallieren von Treibern und/oder Anwendungen** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.
- Wenn Sie die Windows-Partition mit dem originalen werkseitigen Inhalt wiederherstellen möchten, können Sie die Option zur Systemwiederherstellung von der HP Wiederherstellungspartition wählen (nur bestimmte Produkte) oder Sie können die HP Wiederherstellungsmedien verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellung mit HP Recovery Manager auf Seite 53](#). Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#)
- Bei bestimmten Produkten können Sie zum Wiederherstellen der originalen werkseitigen Partition und des Inhalts des Tablets oder wenn Sie die Festplatte ausgetauscht haben, die Option „Rücksetzung auf Werkseinstellungen“ des HP Wiederherstellungsmediums verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellung mit HP Recovery Manager auf Seite 53](#).
- Wenn Sie die Wiederherstellungspartition entfernen möchten, um Festplattenspeicherplatz freizugeben, können Sie bei bestimmten Produkten die Option „Wiederherstellungspartition entfernen“ von HP Recovery Manager verwenden.


Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen der HP Wiederherstellungspartition \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 56](#).


## Wiederherstellung mit HP Recovery Manager

Mit der HP Recovery Manager-Software können Sie das Tablet auf den ursprünglichen Auslieferungszustand zurücksetzen, indem Sie die von Ihnen erstellten oder die von HP erworbenen Wiederherstellungsmedien oder die HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte) verwenden. Falls Sie noch keine


Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#)

## Das sollten Sie wissen, bevor Sie beginnen

- HP Recovery Manager kann nur Software wiederherstellen, die bereits werkseitig installiert wurde. Software, die nicht im Lieferumfang des Tablets enthalten ist, muss von der Website des Herstellers heruntergeladen oder erneut von den vom Hersteller bereitgestellten Medien installiert werden.
- 
-  **WICHTIG:** Eine Wiederherstellung über HP Recovery Manager sollte als letzter Versuch durchgeführt werden, um Tabletprobleme zu beheben.
- 
- HP Wiederherstellungsmedien müssen verwendet werden, wenn die Festplatte des Tablets beschädigt ist. Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#)
  - Um die Option zur Rücksetzung auf die Werkseinstellung zu nutzen, müssen Sie HP Wiederherstellungsmedien verwenden (nur bestimmte Produkte). Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#)
  - Wenn Ihr Tablet das Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien nicht erlaubt oder die HP Wiederherstellungsmedien nicht funktionieren, können Sie Wiederherstellungsmedien für Ihr System vom Support erwerben. Sehen Sie im Booklet der *weltweiten Telefonnummern* nach, welches Ihrem Tablet beigelegt ist. Sie können die Kontaktinformationen auch auf der HP Website finden. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>, wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

 **WICHTIG:** HP Recovery Manager erstellt nicht automatisch Sicherungskopien Ihrer persönlichen Daten. Sichern Sie daher die persönlichen Daten, die Sie behalten möchten, bevor Sie die Wiederherstellung beginnen.

Wenn Sie HP Wiederherstellungsmedien verwenden, können Sie eine der folgenden Wiederherstellungsoptionen wählen:

 **HINWEIS:** Nur die für Ihr Tablet verfügbaren Optionen werden angezeigt, wenn Sie den Wiederherstellungsprozess starten.


- Systemwiederherstellung – installiert das Original-Betriebssystem neu und konfiguriert die Einstellungen für die Programme, die ab Werk installiert waren.
- Zurücksetzen auf den Auslieferungszustand – stellt den Originalauslieferungszustand des Tablets wieder her, löscht alle Daten von der Festplatte und erstellt die Partitionen neu: Anschließend werden das Betriebssystem und die werkseitig installierte Software neu installiert.

Die HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte) ermöglicht nur die Wiederherstellung des Systems.

## Verwenden der HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte)

Mithilfe der HP Wiederherstellungspartition können Sie das System ohne Wiederherstellungs-Discs bzw. ein Wiederherstellungs-USB-Flash-Laufwerk wiederherstellen. Diese Art der Wiederherstellung kann nur durchgeführt werden, wenn die Festplatte noch funktioniert.

So starten Sie HP Recovery Manager von der HP Wiederherstellungspartition:

 **WICHTIG:** Schließen Sie bei Tablets mit einer abnehmbaren Tastatur vor dem Durchführen dieser Schritte die Tastatur an das Tastaturdock an (nur bestimmte Produkte).

1. Geben Sie **Wiederherstellung** in das Suchfeld der Taskleiste ein, wählen Sie **Recovery Manager** und dann **HP Recovery Environment**.

– oder –

Drücken Sie bei Tablets mit angeschlossenen Tastaturen die Taste **f11**, während das Tablet startet oder drücken und halten Sie **f11**, während Sie die Ein/Aus-Taste drücken.

Bei Tablets ohne Tastatur:

Schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch und drücken Sie dann schnell die Leiser-Taste. Wählen Sie dann **f11**.

2. Wählen Sie im Menü „Startoptionen“ die Option **Problembhebung**.
3. Wählen Sie **HP Recovery Manager** und folgen Sie anschließend den Anleitungen auf dem Bildschirm.

## Verwenden der HP Recovery Medien zur Wiederherstellung

Mit dem HP Recovery Medium können Sie das Originalsystem wieder herstellen. Diese Methode können Sie verwenden, wenn Ihr System keine HP Recovery Partition enthält oder die Festplatte nicht richtig funktioniert.

1. Sichern Sie nach Möglichkeit alle persönlichen Dateien (Backup).
2. Legen Sie die HP Wiederherstellungsmedien ein und starten Sie das Tablet neu.



**HINWEIS:** Wenn das Tablet nicht automatisch in HP Recovery Manager startet, ändern Sie die Startreihenfolge. Siehe [Ändern der Startreihenfolge auf Seite 55](#).

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## Ändern der Startreihenfolge

Wenn Ihr Tablet nicht in HP Recovery Manager neu startet, ändern Sie die Startreihenfolge. Dies ist die Reihenfolge der im BIOS aufgeführten Geräte, in dem das Tablet nach Startinformationen sucht. Sie können die Auswahl auf ein optisches Laufwerk oder ein USB-Flash-Laufwerk ändern.

So ändern Sie die Boot-Reihenfolge:



**WICHTIG:** Schließen Sie bei Tablets mit einer abnehmbaren Tastatur vor dem Durchführen dieser Schritte die Tastatur an das Tastaturdock an.

1. Legen Sie das HP Wiederherstellungsmedium ein.
2. Starten Sie BIOS:

Bei Tablets mit angeschlossenen Tastaturen:

- ▲ Schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch, drücken Sie schnell **esc** und drücken Sie dann **f9**, um die Boot-Optionen festzulegen.

Bei Tablets ohne Tastatur:

- ▲ Schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch und drücken Sie dann schnell die Leiser-Taste. Wählen Sie dann **f9**.
3. Wählen Sie das optische Laufwerk oder das USB-Laufwerk, von dem Sie booten möchten.
  4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## Entfernen der HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Produkte)

In HP Recovery Manager haben Sie die Möglichkeit, die HP Wiederherstellungspartition zu entfernen, um Platz auf der Festplatte zu schaffen.



**WICHTIG:** Wenn Sie die HP Wiederherstellungspartition entfernt haben, können Sie keine Systemwiederherstellung durchführen oder HP Wiederherstellungsmedien von der HP Wiederherstellungspartition erstellen. Aus diesem Grund sollten Sie HP Wiederherstellungsmedien erstellen, bevor Sie die Wiederherstellungspartition entfernen (siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Produkte\) auf Seite 51](#)).

---



**HINWEIS:** Die Option „Wiederherstellungspartition entfernen“ ist nur bei Produkten verfügbar, die diese Funktion unterstützen.

---

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die HP Wiederherstellungspartition zu entfernen:

1. Geben Sie **Wiederherstellung** in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie **HP Recovery Manager**.
2. Wählen Sie **Wiederherstellungspartition entfernen** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.




---

# 11 Computer Setup (BIOS), TPM und HP Sure Start

## Verwenden von Computer Setup

Computer Setup bzw. das BIOS (Basic Input/Output System) steuert die Kommunikation zwischen allen Ein- und Ausgabegeräten im System (z. B. Laufwerke, Display, Tastatur, Maus und Drucker). Computer Setup umfasst Einstellungen für die Gerätetypen des Systems, den Startvorgang und die Größe des Systemspeichers sowie des erweiterten Speichers.


---

 **HINWEIS:** Gehen Sie äußerst vorsichtig vor, wenn Sie Änderungen in Computer Setup vornehmen. Wenn falsche Einstellungen vorgenommen werden, funktioniert das System möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß.

---

## Starten von Computer Setup

---

 **HINWEIS:** Eine über den USB-Anschluss angeschlossene externe Tastatur oder Maus kann in Computer Setup nur verwendet werden, wenn die betriebssystemunabhängige USB-Unterstützung aktiviert ist.

---

So rufen Sie Computer Setup auf:

- ▲ Rufen Sie Computer Setup auf.
  - Tablets mit Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein bzw. starten Sie es neu und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **f10**, um Computer Setup aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F10**, um Computer Setup aufzurufen.

## Navigieren und Auswählen in Computer Setup

- Verwenden Sie die **Tabulatortaste** und die Pfeiltasten, um ein Menü oder ein Menüelement auszuwählen, und drücken Sie dann die **Eingabetaste** oder verwenden Sie ein Zeigegerät, um das Element auszuwählen.

---

 **HINWEIS:** Auf Tablets ohne Tastatur können Sie die Auswahl mithilfe Ihres Fingers treffen.

---

- Um einen Bildlauf nach oben oder unten durchzuführen, wählen Sie in der Ecke rechts oben auf dem Bildschirm den Pfeil nach oben bzw. unten oder verwenden Sie die Nach-oben- bzw. Nach-unten-Taste auf der Tastatur.
- Um Dialogfelder zu schließen und zum Hauptbildschirm von Computer Setup zurückzukehren, drücken Sie die Taste **esc** und folgen den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Zum Beenden von Menüs in Computer Setup wählen Sie eine der folgenden Vorgehensweisen:

- So beenden Sie Computer Setup, ohne Ihre Änderungen zu speichern:

Wählen Sie in der Ecke rechts unten auf dem Bildschirm das Symbol **Exit** (Beenden) und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü) und **Ignore Changes and Exit** (Änderungen ignorieren und beenden) und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).

- So speichern Sie Ihre Änderungen und verlassen Menüs in Computer Setup:

Klicken Sie in der Ecke rechts unten auf dem Bildschirm auf das Symbol **Save** (Speichern) und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.


– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü), **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und drücken Sie die [Eingabetaste](#).

Ihre Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

## Wiederherstellen der Standardeinstellungen in Computer Setup

---


 **HINWEIS:** Bei der Wiederherstellung der Standardeinstellungen wird der Festplattenmodus nicht geändert.

---

So stellen Sie in Computer Setup die Standardeinstellungen wieder her:

1. Rufen Sie Computer Setup auf. Siehe [Starten von Computer Setup auf Seite 57](#).
2. Wählen Sie **Main** (Hauptmenü) und dann **Apply Factory Defaults and Exit** (Herstellerstandards übernehmen und beenden).

---

 **HINWEIS:** Bei bestimmten Produkten zeigt die Auswahl möglicherweise **Restore Defaults** (Standards wiederherstellen) anstatt **Apply Factory Defaults and Exit** (Herstellerstandards übernehmen und beenden) an.

---


3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
4. Um Ihre Änderungen zu speichern und Computer Setup zu beenden, wählen Sie in der Ecke rechts unten auf dem Bildschirm das Symbol **Save** (Speichern) und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü), **Save Changes and Exit** (Änderungen speichern und beenden) und drücken Sie die [Eingabetaste](#).

Ihre Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

---

 **HINWEIS:** Einstellungen für Kennwörter und Sicherheit werden beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht verändert.

---

## Aktualisieren des BIOS

Auf der HP Website stehen unter Umständen aktualisierte BIOS-Versionen zum Download bereit.

Üblicherweise werden die BIOS-Updates auf der HP Website in Form von komprimierten Dateien, so genannten *SoftPaqs*, bereitgestellt.

Einige Softwarepakete, die heruntergeladen werden können, enthalten eine Infodatei (README.TXT), die Hinweise zur Installation und zur Fehlerbeseitigung bei der Datei enthält.

## Ermitteln der BIOS-Version

Um zu entscheiden, ob Sie Computer Setup (BIOS) aktualisieren müssen, bestimmen Sie zunächst die BIOS-Version auf Ihrem Tablet.

Versionsangaben für das BIOS (auch *ROM-Datum* und *System-BIOS*) können aufgerufen werden, indem Sie **fn** + **esc** drücken (wenn Windows bereits ausgeführt wird) oder indem Sie Computer Setup verwenden.


1. Rufen Sie Computer Setup auf. Siehe [Starten von Computer Setup auf Seite 57](#).
2. Wählen Sie **Main** (Hauptmenü) und dann **System Information** (Systeminformationen).
3. Um Computer Setup zu verlassen ohne Ihre Änderungen zu speichern, wählen Sie **Exit** (Beenden) unten rechts auf dem Bildschirm und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie nacheinander **Main** (Hauptmenü) und **Ignore Changes and Exit** (Änderungen ignorieren und beenden) und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).

Neuere BIOS-Versionen finden Sie unter [Herunterladen eines BIOS-Updates auf Seite 59](#).

## Herunterladen eines BIOS-Updates

 **ACHTUNG:** Um das Risiko von Schäden am Tablet oder einer fehlerhaften Installation zu verringern, sollten Sie ein Update des System-BIOS nur herunterladen und installieren, wenn das Tablet über das Netzteil an eine zuverlässige externe Stromversorgung angeschlossen ist. Ein BIOS-Update sollte nicht heruntergeladen oder installiert werden, solange das Tablet mit Akkustrom betrieben wird, mit einem optionalen Dockingprodukt verbunden oder an eine optionale Stromversorgung angeschlossen ist. Beim Herunterladen und Installieren muss Folgendes beachtet werden:

Unterbrechen Sie nicht die Stromzufuhr zum Tablet, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Schalten Sie das Tablet nicht aus und leiten Sie nicht den Standbymodus ein.

Es dürfen keine Geräte eingesetzt bzw. entfernt oder Kabel angeschlossen bzw. abgezogen werden.

1. Geben Sie in das Suchfeld der Taskleiste `Support` ein und wählen Sie dann die App HP Support Assistant.


– oder –

Wählen Sie in der Taskleiste das Fragezeichen-Symbol.

2. Wählen Sie **Updates** und dann **Auf Updates und Nachrichten prüfen**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
4. Gehen Sie im Download-Bereich wie folgt vor:
  - a. Suchen Sie nach dem BIOS-Update, das aktueller ist als die derzeitige BIOS-Version auf Ihrem Tablet. Notieren Sie sich Datum, Name bzw. andere Kennzeichnungen. Möglicherweise benötigen Sie diese Informationen später, um das Update nach dem Herunterladen auf Ihrer Festplatte zu identifizieren.
  - b. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Herunterladen Ihrer Auswahl auf die Festplatte.

Notieren Sie sich den Pfad auf Ihrer Festplatte, auf den das BIOS-Update heruntergeladen wird. Sie müssen bei der Installation des Updates auf diesen Pfad zugreifen.

---


 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihr Tablet in ein Netzwerk einbinden, sprechen Sie vor der Installation von Software-Updates, insbesondere von System-BIOS-Updates, mit Ihrem Netzwerkadministrator.

---

Es gibt verschiedene Installationsverfahren für BIOS-Updates. Folgen Sie den Anleitungen, die nach dem Herunterladen auf dem Bildschirm angezeigt werden. Wenn keine Anleitungen angezeigt werden, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Geben Sie `Datei` in das Suchfeld der Taskleiste ein und wählen Sie dann **Explorer**.
2. Wählen Sie die gewünschte Festplatte. Dies ist im Allgemeinen „Lokale Festplatte (C:)“.
3. Öffnen Sie auf dem zuvor notierten Pfad auf der Festplatte den Ordner, in dem sich das Update befindet.
4. Öffnen Sie die Datei mit der Dateierweiterung `.exe` (zum Beispiel `Dateiname.exe`).  
Der BIOS-Installationsvorgang wird gestartet.
5. Führen Sie die Installation entsprechend den Anleitungen auf dem Bildschirm aus.

---

 **HINWEIS:** Wenn eine Meldung über die erfolgreiche Installation angezeigt wird, können Sie die heruntergeladene Datei von Ihrer Festplatte löschen.

---


## Ändern der Startreihenfolge mit der F9-Aufforderung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um dynamisch ein Boot-Gerät für die aktuelle Startreihenfolge zu wählen:

1. Rufen Sie das Menü mit den Optionen für das Boot-Gerät auf:
  - Tablets mit Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein bzw. starten Sie es neu und drücken Sie, wenn das HP Logo angezeigt wird, **F9**, um das Menü mit den Optionen für das Boot-Gerät aufzurufen.
  - Tablets ohne Tastatur:
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird, und tippen Sie dann auf **F9**, um das Menü mit den Optionen für das Boot-Gerät aufzurufen.
2. Wählen Sie ein Boot-Gerät und drücken Sie dann die [Eingabetaste](#).

## TPM-BIOS-Einstellungen (nur bestimmte Produkte)


---

 **WICHTIG:** Stellen Sie vor der Aktivierung der TPM-Funktion (Trusted Platform Module) auf diesem Gerät sicher, dass die beabsichtigte Verwendung von TPM in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden lokalen Gesetzen, Bestimmungen und Richtlinien erfolgt und Genehmigungen oder Lizenzen, sofern erforderlich, eingeholt wurden. Sie allein haften für jegliche Compliance-Probleme im Zusammenhang mit dem Betrieb/der Nutzung von TPM. HP übernimmt keinerlei Haftung für Compliance-Probleme.

---

TPM bietet zusätzliche Sicherheit. Sie können die TPM-Einstellungen in Computer Setup (BIOS) ändern.

---

 **HINWEIS:** Wenn Sie die TPM-Einstellung in „Ausgeblendet“ ändern, ist TPM im Betriebssystem nicht sichtbar.

---

So greifen Sie auf die TPM-Einstellungen in Computer Setup zu:

1. Rufen Sie Computer Setup auf. Siehe [Starten von Computer Setup auf Seite 57](#).
2. Wählen Sie **Security** (Sicherheit) und **TPM Embedded Security** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

## Verwenden von HP Sure Start (nur bestimmte Produkte)

Bestimmte Modelle sind mit HP Sure Start konfiguriert, einer Technologie, die ständig das BIOS auf Angriffe oder Beschädigung prüft. Wird das BIOS beschädigt oder von einem Virus infiziert, stellt HP Sure Start das BIOS automatisch in einem früheren sicheren Zustand wieder her, ohne dass der Benutzer eingreifen muss.

HP Sure Start ist konfiguriert und bereits aktiviert, sodass die meisten Benutzer die Standardkonfiguration von HP Sure Start verwenden können. Die Standardkonfiguration kann von fortgeschrittenen Benutzern angepasst werden.

Um auf das neueste Benutzerhandbuch von HP Sure Start zuzugreifen, gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Ihr Land aus. Wählen Sie **Treiber & Downloads** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

---

## 12 Verwendung der HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics ist eine Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), mit der Sie Diagnosetests ausführen können, um zu überprüfen, ob die Computer-Hardware ordnungsgemäß funktioniert. Das Tool wird außerhalb des Betriebssystems ausgeführt, um Hardwareausfälle von Problemen, die möglicherweise durch das Betriebssystem oder andere Software-Komponenten verursacht werden, zu trennen.

Wenn HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) einen Fehler erkennt, der einen Hardware-Austausch erfordert, wird ein Fehler-ID-Code mit 24 Ziffern generiert. Dieser ID-Code kann dann dem Support bereitgestellt werden, um eine Lösung des Problems zu finden.


Gehen Sie zum Starten von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) folgendermaßen vor:

1. Starten Sie BIOS.
  - Tablets mit Tastatur
    - ▲ Schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch und drücken Sie dann schnell [esc](#).
  - Tablets ohne Tastatur
    - ▲ Schalten Sie das Tablet aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zusammen mit der Leiser-Taste, bis das Startmenü angezeigt wird.
2. Drücken oder tippen Sie auf [f2](#).

Das BIOS sucht an drei Stellen nach den Diagnose-Tools, und zwar in der folgenden Reihenfolge:

  - a. Angeschlossenes USB-Laufwerk
  - b. Festplatte
  - c. BIOS
3. Wenn sich das Diagnose-Tool öffnet, wählen Sie den Diagnosetesttyp, den Sie ausführen möchten, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.


---

 **HINWEIS:** Um einen Test zu stoppen, drücken Sie die Taste, über die Sie auf UEFI zugegriffen haben.

---

### Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) auf ein USB-Gerät

---

 **HINWEIS:** Die Anweisungen zum Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sind nur in englischer Sprache verfügbar und Sie müssen einen Windows-Computer zum Herunterladen und Erstellen der HP UEFI Support Environment verwenden, da nur .exe-Dateien bereitgestellt werden.

---

Es gibt zwei Möglichkeiten zum Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics auf ein USB-Gerät.

### **Laden Sie die neueste UEFI-Version herunter:**

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Die Startseite von HP PC Diagnostics wird angezeigt.
2. Wählen Sie im Abschnitt „HP PC Hardware Diagnostics“ den Link **Download** und anschließend **Ausführen**.

### **Laden Sie die gewünschte Version von UEFI für ein bestimmtes Produkt herunter**

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Sie dann Ihr Land aus. Die HP Support Seite wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Treiber & Downloads**.
3. Verwenden Sie die aufgeführten Kategorien, um Ihr Produkt zu finden.  
– oder –  
Wählen Sie **Jetzt suchen**, damit HP Ihr Produkt automatisch erkennt.
4. Wählen Sie Ihr Tablet und wählen Sie dann Ihr Betriebssystem.
5. Folgen Sie im Bereich **Diagnostik** den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die gewünschte UEFI-Version auszuwählen und herunterzuladen.

# 13 Technische Daten


## Eingangsleistung


Die Informationen zur elektrischen Leistung in diesem Abschnitt können hilfreich sein, wenn Sie das Tablet auf Auslandsreisen mitnehmen möchten.

Das Tablet wird mit Gleichstrom betrieben, der aus einer Wechsel- oder Gleichstromquelle stammen kann. Die Wechselstromquelle muss eine Nennspannung von 100-240 V bei 50-60 Hz aufweisen. Obwohl das Tablet über eine autonome Gleichstromquelle betrieben werden kann, sollte es nur mit einem Netzteil oder einer Gleichstromquelle betrieben werden, die von HP geliefert und für die Verwendung mit dem Tablet genehmigt wurden.

Das Tablet ist für Gleichstrom ausgelegt, wobei die folgenden Spezifikationen eingehalten werden müssen.

Eingangsleistung	Nennwert
Betriebsspannung und Betriebsstrom	12 V GS bei 3 A – 45 W

 **HINWEIS:** Dieses Gerät wurde für IT-Stromversorgungsnetze in Norwegen mit einer Effektivspannung zwischen Phasen von nicht mehr als 240 V entwickelt.

 **HINWEIS:** Die Angaben zu Betriebsspannung und Betriebsstrom des Tablets finden Sie auf dem Zulassungsetikett des Systems.

## Betriebsumgebung

Messgröße	Metrisch	US-Maßeinheiten
<b>Temperatur</b>		
Betrieb (Schreiben auf optische Datenträger)	<b>5 bis 35 °C</b>	41 bis 95 °F
Lagerung	<b>-20° C bis 60° C</b>	-4° F bis 140° F
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> (nicht kondensierend)		
Betrieb	<b>10 % bis 90 %</b>	10 % bis 90 %
Lagerung	<b>5 % bis 95 %</b>	5 % bis 95 %
<b>Maximale Höhenlage</b> (ohne Druckausgleich)		
Betrieb	<b>-15 bis 3.048 m</b>	-50 bis 10.000 ft
Lagerung	<b>-15 bis 12.192 m</b>	-50 bis 40.000 ft



---

# 14 Elektrostatische Entladung

Unter elektrostatischer Entladung wird die Freisetzung statischer Ladung beim Kontakt zweier Objekte verstanden, beispielsweise der elektrische Schlag, den Sie spüren, wenn Sie über einen Teppichboden gehen und eine Türklinke aus Metall anfassen.

Die Entladung statischer Elektrizität über einen Finger oder einen anderen Leiter kann elektronische Bauteile beschädigen.

Beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen, um Schäden am Computer oder an den Laufwerken und einen Datenverlust zu vermeiden:

- Wenn die Anleitungen zur Installation oder zum Ausbau vorschreiben, dass die Stromzufuhr zum Computer unterbrochen werden muss, stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß geerdet ist.
- Bewahren Sie die Komponenten bis zur Installation in gegen elektrostatische Aufladung geschützten Behältnissen auf.
- Vermeiden Sie es, Stifte, Leitungen und Schaltungsbauteile zu berühren. Vermeiden Sie möglichst den Kontakt mit elektronischen Komponenten.
- Verwenden Sie nicht-magnetische Werkzeuge.
- Bevor Sie Komponenten berühren, entladen Sie statische Elektrizität, indem Sie eine unlackierte Metalloberfläche berühren.
- Wenn Sie eine Komponente entfernen, bewahren Sie sie in einem elektrostatikgeschützten Behältnis auf.

---

# 15 Zugänglichkeit

HP entwirft, produziert und vermarktet Produkte und Dienstleistungen, die von allen, einschließlich Menschen mit Behinderungen, entweder auf eigenständiger Basis oder mit entsprechenden assistiven Geräte verwendet werden können.

## Unterstützte assistive Technologien

HP Produkte unterstützen eine Vielzahl von assistiven Technologien für das Betriebssystem und können so konfiguriert werden, dass sie mit zusätzlichen assistiven Technologien funktionieren. Verwenden Sie die Suchfunktion auf Ihrem Gerät, um weitere Informationen zu assistiven Funktionen finden.



**HINWEIS:** Für weitere Informationen zu einem bestimmten assistiven Technologieprodukt wenden Sie sich an den Kunden-Support für dieses Produkt.

---

## Kontaktieren des Supports

Wir stimmen kontinuierlich die Eingabehilfen für unsere Produkte und Dienstleistungen ab und begrüßen Feedback von Benutzern. Wenn Sie mit einem Produkt ein Problem haben, oder wenn Sie uns über Eingabehilfefunktionen informieren möchten, die Ihnen geholfen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter der Telefonnummer +1 (888) 259-5707, Montag bis Freitag von 06:00 - 21:00 Uhr, Mountain Time (Nordamerika). Wenn Sie gehörlos oder schwerhörig sind und TRS/VRS/WebCapTel verwenden, kontaktieren Sie uns bitte unter der Telefonnummer +1 (877) 656-7058, Montag bis Freitag von 06:00 - 21:00 Uhr, Mountain Time (Nordamerika), wenn Sie technischen Support benötigen oder Fragen zu Eingabehilfen haben.



**HINWEIS:** Support ist nur in englischer Sprache verfügbar.

---

# Index

## A

- Administratorkennwort 39
- Akku
  - Anzeigen des Akkuladestands 33
  - Austauschen 35
  - Energie sparen 34
  - Entladen 33, 34
  - Entsorgen 35
  - Niedriger Akkuladestand 34
- Akkubetrieb 32
- Akkus, Informationen 33
- Aktualisieren von Programmen und Treibern 48
- Anbringung für Stiftschleife, Beschreibung 5
- Anschlüsse
  - USB 3.0-Anschluss mit Ladefunktion (Stromversorgung) 5
  - USB-Type-C-Anschluss (Thunderbolt-aktiviert) 5
- Antivirensoftware 45
- Audio 28
- Ausschalten des Tablets 30

## B

- Benutzerkennwort 39
- Beschreibbarer Datenträger 31
- Betriebssystemunabhängige USB-Unterstützung 57
- Betriebsumgebung 64
- BIOS
  - Aktualisieren 58
  - Ermitteln der Version 59
  - Update herunterladen 59
- Blitzlicht, Beschreibung 8
- Bluetooth-Etikett 16
  - Verbinden 20
  - Wireless-Gerät 17
- Bluetooth-Gerät 20
- Boot-Reihenfolge
  - Ändern 55

## Buchsen

- Combo für Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) 4

## C

- Combo-Buchse für Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon)
  - Beschreibung 4
- Computer Setup
  - BIOS administrator password (BIOS-Administratorkennwort) 40
  - DriveLock-Kennwort 42
  - Navigieren und Auswählen 57
  - Wiederherstellen der Standardeinstellungen 58

## D

- Drei-Finger-Streichen, TouchPad-Bewegung 24
- DriveLock
  - Aktivieren 43
  - Deaktivieren 44
- DriveLock-Kennwort
  - Ändern 45
  - Beschreibung 42
  - Eingeben 45
  - Einrichten 43
- DriveLock Master-Kennwort
  - Ändern 45

## E

- Ein/Aus-Taste 5
- Eingangsleistung 64
- Eingebetteter Ziffernblock, Beschreibung 11
- Einrichten des Kennworts für die Reaktivierung 32
- Einstellen der Energieoptionen 30
- Elektrostatische Entladung 65
- Energiesparmodus
  - Beenden 5
- esc-Taste, Beschreibung 11

## Etiketten

- Bluetooth 16
- Seriennummer 15
- Service 15
- WLAN 16
- Zulassung 16
- Zulassungsetiketten für Wireless-Geräte 16
- Externe Netzstromversorgung, Anschließen 35

## F

- Fingerabdruck-Lesegerät 47
- Fingerabdruck-Lesegerät, Beschreibung 8
- Firewallsoftware 46
- Firmen-WLAN, Verbindung 17
- fn-Taste, Beschreibung 11
- Funktionstasten, Beschreibung 11

## G

- GPS 20
- Größe der microSD-Karte 5

## H

- Headsets, anschließen 28
- Herunterfahren 30
- HP Client Security 46
- HP Mobile Broadband
  - Aktivieren 18
  - IMEI-Nummer 18
  - MEID-Nummer 18
- HP Mobile Connect 19
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI
  - Verwenden 62
- HP Recovery Manager
  - Korrektur von Boot-Problem 55
  - Start 54
- HP Recovery Medien
  - Wiederherstellung 55
- HP Touchpoint Manager 46
- HP Wiederherstellungsmedien
  - Erstellen 51

- HP Wiederherstellungspartition
  - Entfernen 56
  - Wiederherstellung 54
- I**
- IMEI-Nummer 18
- Informationen finden
  - Hardware 3
  - Software 3
- Integriertes Blitzlicht,
  - Beschreibung 8
- Integrierte Webcam-LED,
  - Erkennung 7
- Interne Mikrofone, Beschreibung 4
- K**
- Kennwörter
  - Administratorkennwort 39
  - Benutzerkennwort 39
  - BIOS-Administratorkennwort 40
  - DriveLock 42
- Klickbereich
  - Linke TouchPad-Taste 9
  - Rechte TouchPad-Taste 9
- Komponenten
  - Display 6
  - Ständer 8
  - Tastaturbasis 9
  - zurück 7
- Kritischer Akkuladestand 30
- L**
- Laufwerk, Datenträger 31
- Lautsprecher
  - Beschreibung 4
  - Verbinden 27
- Lautstärke
  - Einstellen 27
  - Taste 27
  - Tasten 27
- Lautstärketaste, Beschreibung 5
- LED für den num-Modus 10
- LEDs
  - Netzteil-LED und Akkuanzeige 5
  - num-Taste 10
  - Stummschalten des Mikrofons 10
  - TouchPad 10
  - Webcam 8
  - Webcam-LED 7
  - Wireless 10
- Lesbarer Datenträger 31
- Lesegerät für microSD-Karten,
  - Beschreibung 5
- M**
- MEID-Nummer 18
- microSD-Karte
  - Einsetzen 36
  - Entfernen 37
- Mikrofon-Stummschalt-LED,
  - Beschreibung 10
- Minimierte Image-
  - Wiederherstellung 54
- Minimiertes Image, erstellen 53
- Mobile Broadband
  - Aktivieren 18
  - IMEI-Nummer 18
  - MEID-Nummer 18
- N**
- Near Field Communication-Antenne,
  - Erkennung 13
- Netzteil und Akku 5
- NFC-Antenne, Erkennung 13
- NFC-Bereich, Beschreibung 13
- NFC verwenden 20
- Niedriger Akkuladestand 34
- O**
- Öffentliches WLAN, Verbindung 17
- Öffnung für die Diebstahlsicherung,
  - Beschreibung 5
- P**
- Pflege des Tablets 48
- POGO-Steckverbinder,
  - Beschreibung 5
- Produktname und -nummer, Tablet 15
- R**
- Reinigen des Tablets 48
- Reisen mit dem Tablet 16, 49
- Ruhezustand
  - Beenden 31
  - Einleiten 31
- S**
- Seriennummer 15
- Seriennummer, Tablet 15
- Service-Etiketten, Position 15
- Setup Utility
  - Navigieren und Auswählen 57
  - Wiederherstellen der Standardeinstellungen 58
- Sicherungen 51
- SIM-Karte
  - Einsetzen 5
  - Entfernen 5
- SIM-Kartensteckplatz,
  - Beschreibung 5
- Smart Card
  - Steckplatz 13
- Software
  - Antivirensoftware 45
  - Firewall 46
  - Wichtige Updates 46
- Sound-Einstellungen, Verwendung 28
- Speicherkarte 31
- Standbymodus 30
  - Beenden 31
  - Einleiten 5, 31
- Ständer, Beschreibung 8
- Steckplätze
  - Diebstahlsicherung 5
  - Lesegerät für microSD-Karten 5
  - SIM-Karte 5
  - Smart Card 13
- Stift, Kopplung 26
- Stiftkomponenten, Beschreibung 26
- Streichbewegung mit einem Finger –
  - Touchscreen-Bewegung 23
- Stromversorgung
  - Akku 32
  - Energieoptionen 30
- Sure Start
  - Verwenden 61
- System reagiert nicht 30
- Systemwiederherstellung 54
- Systemwiederherstellungspunkt
  - Erstellen 53
- Systemwiederherstellungspunkt,
  - erstellen 51
- T**
- Tastaturbasis
  - Komponenten 9
  - Verbinden 14

- Taste
  - Energie 5
  - Lauter 5
  - Lautstärke 27
  - Leiser 5
- Tasten
  - esc 11
  - fn 11
  - Funktionstasten 11
  - Windows-Taste 11
- Tastenkombinationen
  - Standbymodus 12
  - Verwenden 11
- Tippen – TouchPad- und Touchscreen-Bewegung 22
- TouchPad
  - Klickbereich 9
  - Verwenden 22
- TouchPad-Feld
  - Beschreibung 9
- TouchPad-Fingerbewegungen
  - Drei-Finger-Streichen 24
  - Vier-Finger-Tippen 24
  - Zwei-Finger-Bildlauf 23
  - Zwei-Finger-Tippen 23
- TouchPad-LED, Beschreibung 10
- TouchPad-LED, Erkennung 9
- TouchPad- und Touchscreen-Bewegungen
  - Tippen 22
  - Zwei-Finger-Pinch-Zoom 22
- Touchscreen-Bewegungen
  - Streichbewegung mit einem Finger 23
- TPM-Einstellungen 60
- U**
- Unterseite 16
- Unterstützte Discs, Wiederherstellung 52
- USB, betriebssystemunabhängige Unterstützung 57
- USB 3.0-Anschluss mit Ladefunktion (Stromversorgung), Beschreibung 5
- USB-Type-C-Anschluss (Thunderbolt-aktiviert), Beschreibung 5
- V**
- Verbindung zu einem WLAN 17
- Versand des Tablets 49
- Verwenden
  - Externe Netzstromversorgung 35
  - Standbymodus 30
- Verwenden des TouchPads 22
- Verwendung der Sound-Einstellungen 28
- Video 29
- Vier-Finger-Tippen, TouchPad-Bewegung 24
- W**
- Wartung
  - Aktualisieren von Programmen und Treibern 48
- Webcam
  - Beschreibung 8
  - Verwenden 27
- Webcam, Beschreibung 7
- Webcam-LED 7
- Webcam-LED, Beschreibung 7
- Wichtige Updates, Software 46
- Wiederherstellen
  - Optionen 53
- Wiederherstellen des Originalzustands des Systems 53
- Wiederherstellung
  - Datenträger 52
  - Discs 55
  - HP Recovery Manager 53
  - Medien 55
  - mit HP Recovery Medien 52
  - Start 54
  - System 53
  - Unterstützte Discs 52
  - USB-Flash-Laufwerk 55
- Wiederherstellungsmedien
  - Erstellen 51
  - mit dem HP Recovery Manager erstellen 52
- Wiederherstellungspartition
  - Entfernen 56
- WiGig-Antenne, Beschreibung 6
- Windows
  - Systemwiederherstellungspunkt 51, 53
- Windows-Taste, Beschreibung 11
- Windows-Tools
  - Verwenden 53
- Wireless-Bedienelemente
  - Betriebssystem 17
- Wireless-Gerät, Zulassungsetikett 16
- Wireless-LED 10
- Wireless-Netzwerk (WLAN)
  - Firmen-WLAN, Verbindung 17
  - Öffentliches WLAN, Verbindung 17
  - Reichweite 18
  - Verbindung herstellen 17
- WLAN-Antennen 7
- WLAN-Etikett 16
- WLAN-Gerät 16
- WWAN-Antennen, Beschreibung 6
- WWAN-Gerät 17, 18
- Z**
- ZIF-Erweiterungssteckplatz, Beschreibung 5
- Ziffernblock
  - Eingebetteter Ziffernblock 11
- Zugänglichkeit 66
- Zulassungsinformationen
  - Wireless-Gerät, Zulassungsetiketten 16
  - Zulassungsetikett 16
- Zwei-Finger-Bildlauf - TouchPad-Bewegung 23
- Zwei-Finger-Pinch-Zoom TouchPad- und Touchscreen-Bewegung 22
- Zwei-Finger-Tippen, TouchPad-Bewegung 23