



Benutzerhandbuch

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Eigentümers und wird von Hewlett-Packard Company in Lizenz verwendet. Intel ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA.

Hewlett-Packard („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 werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Erste Ausgabe: Januar 2014

Teilenummer des Dokuments: 738070-041

Produktthinweis

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

Nicht alle Funktionen stehen in allen Versionen von Windows zur Verfügung. Dieser Computer 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 unter <http://www.microsoft.com>.


Um das neueste Benutzerhandbuch zu erhalten, 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.

Bestimmungen zur Verwendung der Software

Durch das Installieren, Kopieren, Herunterladen oder anderweitige Verwendung der auf diesem Computer vorinstallierten Softwareprodukte erkennen Sie die Bestimmungen 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 können als einzigen Anspruch die Rückerstattung des vollen Kaufpreises fordern. Die Rückerstattung unterliegt den entsprechenden Richtlinien des Verkäufers.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder eine Rückerstattung des Kaufpreises des Computers fordern möchten, wenden Sie sich an den Verkäufer.

Sicherheitshinweis

 **VORSICHT!** Um die Gefahr von Gesundheitsschäden durch Hitze oder Überhitzung zu reduzieren, vermeiden Sie während des Betriebs außerdem direkten Kontakt des Netzteils mit der Haut und mit weichen Oberflächen, wie Kissen, Teppichen oder Kleidung. Der Tablet PC 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) festgelegt sind.

Inhaltsverzeichnis

1 Willkommen	1
Informationsquellen	2
2 Komponenten des Tablet PC	4
Vorderseite	4
Rückseite	5
Oberseite	6
Unterseite	8
Informationen über das System	8
Ändern der Tablet-Einstellungen	8
Ändern der Bildschirmausrichtung des Tablets	8
Verwenden der automatischen Rotationsperre des Tablet PC	9
Anpassen der Bildschirmhelligkeit des Tablets	9
Informationen zu Hardware und Software	9
Ermitteln der installierten Hardware	9
Ermitteln der installierten Software	9
Aktualisieren der auf dem Tablet PC installierten Software	10
3 Verbindung zu einem Netzwerk herstellen	11
Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk	11
Verwenden der Wireless-Bedienelemente	11
Verwenden eines WLAN	11
Auswählen eines Internetproviders	12
Einrichten eines WLAN	12
Konfigurieren eines Wireless-Routers	13
Schützen Ihres WLAN	13
Verbindung zu einem WLAN	13
Verwenden von HP Mobiles Internet (nur bei bestimmten Modellen)	14
Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte	15
Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten	16
4 Verwenden von Fingerbewegungen	17
Verwenden der Touchscreen-Bewegungen	17
Streichbewegung mit einem Finger	17
Tippen	17
Bildlauf	18

Zwei-Finger-Pinch-Zoom	19
Klicken mit zwei Fingern	19
Drehen (nur bei bestimmten Modellen)	20
Streichbewegungen von der Kante	20
Streichen von der rechten Kante aus	21
Streichen von der linken Kante aus	21
Streichen von der oberen Kante	22
Verwenden der Bildschirmtastatur	22
Verwenden des digitalen Stifts (bestimmte Modelle)	23
5 Multimedia	24
Audio	24
Einstellen der Lautstärke	24
Anschließen von Kopfhörern	24
Überprüfen der Ausbaufunktionen auf dem Tablet PC	24
Webcam	25
6 Energieverwaltung	26
Herunterfahren des Tablet PC	26
Einstellen der Energieoptionen	26
Verwenden von Energiesparfunktionen	26
Einleiten und Beenden des Energiesparmodus	27
Verwenden der Energieanzeige und der Energieeinstellungen	27
Einrichten des Kennwortschutzes für die Reaktivierung	27
Verwenden von Akkustrom	28
Werksseitig versiegelter Akku	28
Weitere Akkuinformationen	28
Verwenden von Akku-Test	29
Anzeigen des Akkuladestands	29
Maximieren der Entladezeit des Akkus	29
Niedriger Akkuladestand	29
Feststellen eines niedrigen Akkuladestands	29
Beheben eines niedrigen Akkuladestands	30
Einsparen von Akkuenergie	30
Anschließen an die externe Netzstromversorgung	30
7 Externe Karten und Geräte	32
Mit Speicherkarten-Lesegeräten	32
Einsetzen einer Speicherkarte	32
Entfernen einer Speicherkarte	32

8 Sicherheit	34
Schützen des Tablet PC	34
Verwenden von Kennwörtern	34
Einrichten von Kennwörtern in Windows	35
Einrichten von Kennwörtern in Computer Setup	35
Verwenden von Antivirensoftware	35
Verwenden von Firewallsoftware	36
Installieren wichtiger Sicherheitsupdates	36
Verwenden von HP Client Security	36
9 Wartung	37
Reinigen des Tablet PC	37
Reinigungsprodukte	37
Reinigungsverfahren	37
Reinigen des Displays	37
Reinigen der Seiten und der Abdeckung	37
Aktualisieren von Programmen und Treibern	38
Verwenden von SoftPaq Download Manager	38
10 Sichern und Wiederherstellen	39
Sichern des Systems durch ein Backup	39
Wiederherstellen des Systems	39
Verwenden der Windows-Wiederherstellungstools	40
Verwenden von f11-Wiederherstellungstools	40
Ändern der Bootgerätereihenfolge	41
Verwenden von „Windows Aktualisieren“ oder „Windows Zurücksetzen“	41
11 Computer Setup und HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	42
Verwenden von Computer Setup	42
Starten von Computer Setup	42
Navigieren und Auswählen in Computer Setup	42
Wiederherstellen der Standardeinstellungen in Computer Setup	43
Aktualisieren des BIOS	43
Ermitteln der BIOS-Version	43
Herunterladen eines BIOS-Updates	44
Verwendung der HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	45
12 Support	46
Kontaktieren des Supports	46

13 Technische Daten	47
Eingangsleistung	47
Betriebsumgebung	47
Anhang A Reisen mit dem Tablet PC	48
Anhang B Elektrostatische Entladung	50
Index	51

1 Willkommen

Nach dem Einrichten und Registrieren des Tablet PC müssen Sie die folgenden wichtigen Schritte ausführen:

- Nehmen Sie sich eine Minute Zeit, um das Handbuch *Windows Grundlagen* durchzuarbeiten und die neuen Funktionen von Windows® kennenzulernen.
- **Anschluss an das Internet**—Richten Sie Ihr Funknetzwerk ein, damit Sie eine Verbindung zum Internet herstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter [„Verbindung zu einem Netzwerk herstellen“ auf Seite 11](#).
- **Antivirensoftware aktualisieren**—Antivirensoftware schützt Ihren Tablet PC vor Schäden, die durch Viren verursacht werden. Die Software ist auf dem Tablet PC vorinstalliert. Weitere Informationen finden Sie unter [„Verwenden von Antivirensoftware“ auf Seite 35](#).
- **Komponenten des Tablet PC**—Machen Sie sich mit den Funktionen des Tablet PC vertraut. Weitere Informationen finden Sie unter [„Komponenten des Tablet PC“ auf Seite 4](#) und [„Verwenden von Fingerbewegungen“ auf Seite 17](#).
- **Ermitteln installierter Software**—Rufen Sie eine Liste der bereits auf dem Tablet PC vorinstallierten Software auf:

Zeigen Sie die Charms an, indem Sie auf der Startseite vom Zentrum des Touchscreens aus eine Streichbewegung nach oben durchführen. Nähere Informationen zum Verwenden der im Lieferumfang enthaltenen Software finden Sie in den Anleitungen des Softwareherstellers, die mit der Software oder auf der Website des Herstellers bereitgestellt werden.

- Sichern Sie Ihre Festplatte, indem Sie ein Wiederherstellungs-Flash-Laufwerk erstellen. Siehe [„Sichern und Wiederherstellen“ auf Seite 39](#).

Informationsquellen

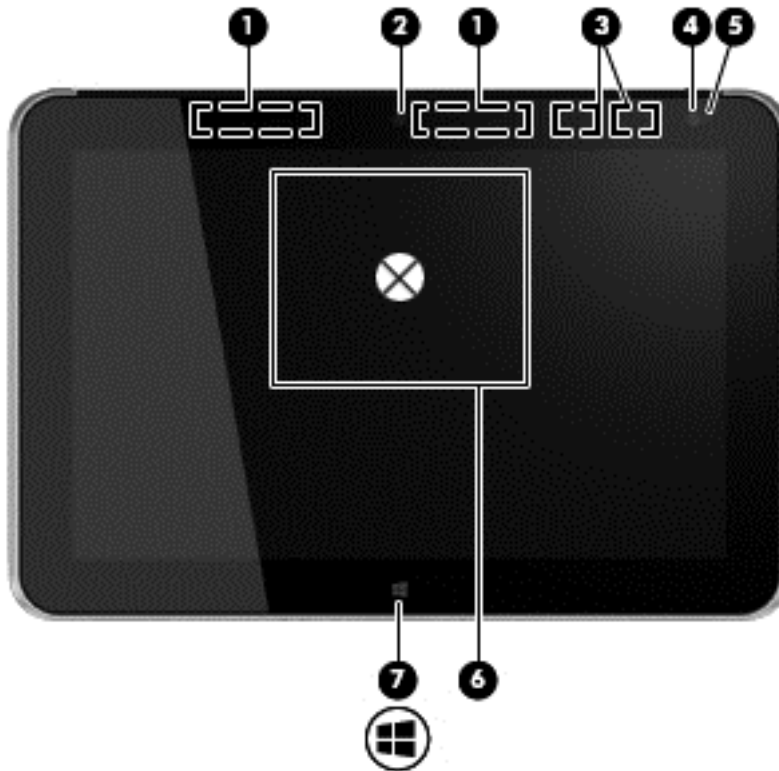
Im Lieferumfang des Tablet PC sind verschiedene Informationsquellen enthalten, die Ihnen bei der Ausführung verschiedener Aufgaben helfen.

Informationsquellen	Informationen zum Thema:
Poster <i>Setup-Anleitungen</i>	<ul style="list-style-type: none">• Einrichten des Tablet PC• Identifizieren der Komponenten des Tablet PC
Handbuch <i>Windows Grundlagen</i>	Überblick über die Benutzung und das Navigieren in Windows® 8.
HP Support Assistant Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung HP Support Assistant . Um das neueste Benutzerhandbuch zu erhalten, 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.	<ul style="list-style-type: none">• Informationen zum Betriebssystem• Software, Treiber und BIOS-Updates• Fehlerbeseitigungs-Tools• Kontaktieren des Supports
<i>Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit</i> So greifen Sie auf das Handbuch zu: <ol style="list-style-type: none">1. Geben Sie auf dem Startbildschirm Support ein und wählen Sie dann die App HP Support Assistant.2. Wählen Sie Arbeitsplatz und tippen Sie anschließend auf Benutzerhandbücher.	<ul style="list-style-type: none">• Zulassungs- und Sicherheitsinformationen• Umweltinformationen
<i>Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten</i> Um auf die Handbücher zuzugreifen, tippen Sie auf die Anwendung HP Support Assistant auf der Startseite und dann auf Arbeitsplatz und Benutzerhandbücher . – oder – Gehen Sie zu http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Sachgerechte Einrichtung des Arbeitsplatzes sowie die richtige Haltung und gesundheitsbewusstes Arbeiten• Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit
Broschüre <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonnummern weltweit) Diese Broschüre ist im Lieferumfang Ihres Tablet PC enthalten.	Telefonnummern des HP Supports
HP Website Um das neueste Benutzerhandbuch zu erhalten, 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.	<ul style="list-style-type: none">• Informationen zum Support• Teilebestellung und weitere Hilfe• Verfügbares Zubehör für das Produkt

Informationsquellen	Informationen zum Thema:
<p><i>Herstellergarantie*</i></p> <p>Um auf dieses Handbuch zuzugreifen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung HP Support Assistant, dann auf Arbeitsplatz und schließlich auf Garantie und Services.</p> <p>– oder –</p> <p>Gehen Sie zu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informationen zur Garantie</p>
<p>*Die HP Herstellergarantie für Ihr Produkt finden Sie zusammen mit den Benutzerhandbüchern auf Ihrem Tablet PC und/oder auf der CD/DVD im Versandkarton. In einigen Ländern/Regionen ist möglicherweise eine gedruckte HP Herstellergarantie im Versandkarton enthalten. In einigen Ländern/Regionen, in denen keine gedruckte Garantie im Lieferumfang enthalten ist, können Sie diese unter http://www.hp.com/go/orderdocuments anfordern, oder schreiben Sie an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nordamerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA ● Europa, Naher Osten, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italien ● Asien/Pazifikraum: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Bitte geben Sie die Produktnummer, den Garantiezeitraum (befindet sich auf dem Service-Etikett), Ihren Namen und Ihre Postanschrift an, wenn Sie eine gedruckte Version Ihrer Garantie anfordern.</p> <p>WICHTIG: Senden Sie Ihr HP Produkt NICHT an die oben aufgeführten Adressen zurück. Informationen zum Support in den USA finden Sie unter http://www.hp.com/go/contactHP. Informationen zum Support weltweit finden Sie unter http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Komponenten des Tablet PC

Vorderseite

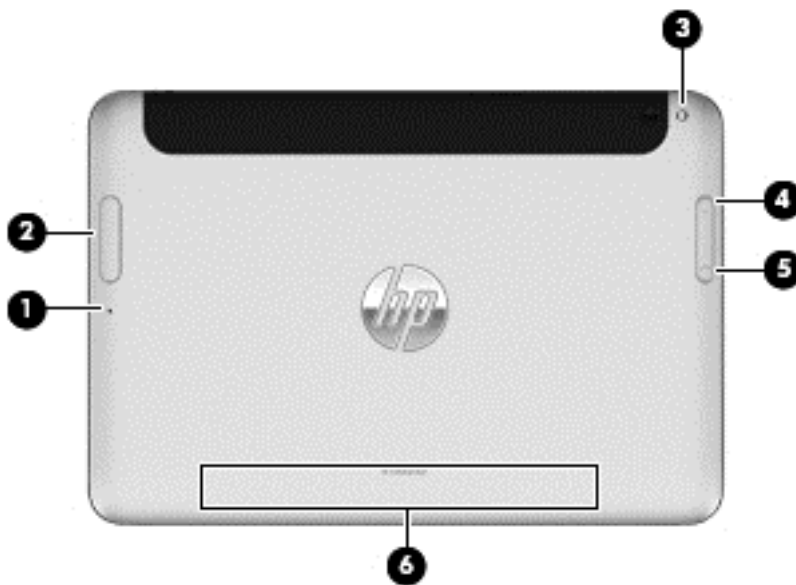




Komponente	Beschreibung
(1) WWAN-Antennen (2)* (nur bestimmte Modelle)	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WWANs (Wireless Wide-Area Networks) zu kommunizieren.
(2) Webcam vorne	Zum Aufnehmen von Videos und Erfassen von Fotos. Um die Webcam zu nutzen, tippen Sie auf das Element YouCam auf dem Startbildschirm oder streichen Sie am rechten Rand des Touchscreens entlang, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf Suchen und dann auf das Suchfeld. Geben Sie in das Suchfeld c ein und tippen Sie dann auf CyberLink YouCam .
(3) WLAN-Antennen (2)*	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WLAN (Wireless Local Area Networks) zu kommunizieren.
(4) Lichtsensor	Bei Aktivierung wird die Displayhelligkeit durch den Lichtsensor entsprechend den Lichtbedingungen der Umgebung automatisch angepasst.
(5) Webcam-Statusanzeige (Vorderseite)	Leuchtet: Die Webcam ist eingeschaltet.

Komponente	Beschreibung
(6) NFC-Tippfeld (Near Field Communications - Nahbereich-Kommunikation)	Ermöglicht den Kontakt eines NFC-kompatiblen Gerätes mit diesem Feld, um sich drahtlos mit dem Tablet PC zu verbinden und zu kommunizieren und Daten in beide Richtungen zu übertragen.
(7) Windows-Taste	Zum Anzeigen des Startbildschirms.

*Die Antennen sind außen am Tablet PC 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. Um auf die Handbücher zuzugreifen, tippen Sie auf die Anwendung **HP Support Assistant** auf der Startseite und dann auf **Arbeitsplatz** und **Benutzerhandbücher**.

Rückseite







Komponente	Beschreibung
(1) Zugriffsöffnung des Lesegeräts für Micro-SD-Karten/des Steckplatzes für Micro-SIM-Karte	Ermöglicht das Einführen einer Büroklammerspitze, um die Zugriffstür zum Einschoben oder Entfernen einer Micro-SD-Karte oder eines Micro-SIM-Moduls zu öffnen.
(2)   Speicherkarten-Lesegerät/Steckplatz für Micro-SIM-Karte	Liest optionale Micro-Speicherkarten, die Informationen speichern, verwalten, freigeben, oder darauf zugreifen und unterstützt eine optionale Wireless-Micro-SIM-Karte (nur bestimmte Modelle).

(3)		Webcam hinten	Zum Aufnehmen von Videos und Fotos. Ermöglicht zudem Videokonferenzen und Online-Chats mittels Video-Streaming. Um die Webcam zu nutzen, tippen Sie auf das Element YouCam auf dem Startbildschirm oder streichen Sie am rechten Rand des Touchscreens entlang, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf Suchen und dann auf das Suchfeld. Geben Sie in das Suchfeld c ein und tippen Sie dann auf CyberLink YouCam aus.
(4)		Lauter-Taste	Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie auf die obere Hälfte der Taste.
(5)		Leiser-Taste	Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie auf die untere Hälfte der Taste.
(6)		Zulassungshinweise	Zeigt Zulassungshinweise an (nur bei bestimmten Modellen). Siehe „Informationen über das System“ auf Seite 8.

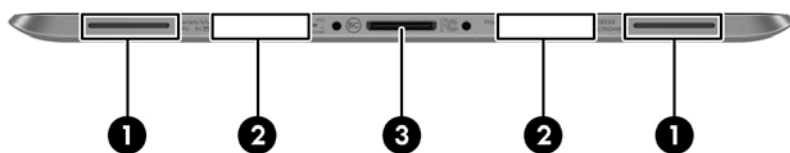
Oberseite



Komponente	Beschreibung
(1)  Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)/ Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	Zur Audioausgabe, wenn das System an optionale Stereo-Aktivlautsprecher, Kopfhörer, Ohrhörer, ein Headset oder an den Audioeingang eines Fernsehgeräts angeschlossen ist. Auch zum Anschließen eines optionalen Headset-Mikrofons. VORSICHT! 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> . Um auf die Handbücher zuzugreifen, tippen Sie auf die Anwendung HP Support Assistant auf der Startseite und dann auf Arbeitsplatz und Benutzerhandbücher . HINWEIS: Wenn ein Gerät an der Buchse angeschlossen ist, sind die Lautsprecher des Tablet PC deaktiviert. HINWEIS: Das Gerätekabel muss über einen 4-poligen Stecker verfügen, der sowohl einen Audioausgang (Kopfhörer) als auch einen Audioeingang (Mikrofon) unterstützt.

Komponente	Beschreibung
(2)  Schalter für automatische Rotation	<p>Wenn der Tablet PC eingeschaltet ist, verschieben Sie den Schalter für automatische Rotation, um die automatische Rotationsfunktion der Anzeige zu sperren. Um die automatische Rotationsfunktion zu entsperren, schieben Sie den Schalter in die andere Richtung.</p> <p>– oder –</p> <p>Streichen Sie von der rechten Kante des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf Einstellungen, auf das Bildschirmsymbol und dann auf das Symbol für die automatische Rotation. Um die automatische Rotationsfunktion zu entsperren, tippen Sie erneut auf das entsprechende Symbol.</p>
(3)  Integrierte Mikrofone (2)	Zum Aufzeichnen von Audio.
(4)  Betriebstaste	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Tablet PC ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um den Tablet PC einzuschalten. • Wenn der Tablet PC eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus einzuleiten. • Wenn sich der Tablet PC im Energiesparmodus befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus zu beenden. <p>ACHTUNG: Wenn Sie die Betriebstaste gedrückt halten, gehen nicht gespeicherte Daten verloren.</p> <p>Wenn der Tablet PC nicht mehr reagiert und keine Möglichkeit mehr besteht, ihn über Windows® herunterzufahren, halten Sie die Betriebstaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um den Tablet PC auszuschalten.</p> <p>Um weitere Informationen zu den Energieeinstellungen zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor: Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreen zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf Suchen und dann auf das Suchfeld. Geben Sie im Suchfeld <i>Energie</i> ein, wählen Sie Energie- und Energiesparmoduseinstellungen, und wählen Sie dann aus der Liste der Anwendungen Energie und Energiesparmodus aus.</p>

Unterseite



Komponente	Beschreibung
(1)	Lautsprecher (2) Zur Audioausgabe.
(2)	Produkt- und Zulassungshinweise Zeigt Produkt- und Zulassungshinweise an (nur bei bestimmten Modellen). Siehe „Informationen über das System“ auf Seite 8.
(3)	Dockinganschluss Zum Anschließen eines Netzteils oder einer optionalen Dockingstation.

Informationen über das System

Wichtige Systeminformationen befinden sich an der Unterkante oder der Rückseite des Tablet PC (nur bei bestimmten Modellen). Diese Informationen benötigen Sie eventuell bei Reisen ins Ausland oder bei einer Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst:

- Seriennummer
- Produktnummer
- Zulassungshinweise

Ändern der Tablet-Einstellungen

Sie können die Anzeige- und Bildschirmhelligkeit anpassen.

Ändern der Bildschirmausrichtung des Tablets

Die Bildschirmausrichtung des Tablets wird automatisch vom Querformat in das Hochformat bzw. umgekehrt geändert.

1. So ändern Sie die Bildschirmausrichtung des Tablets vom Querformat in das Hochformat:
Halten Sie das Tablet senkrecht, und drehen Sie es dann um 90 Grad nach rechts (im Uhrzeigersinn).
2. So ändern Sie die Bildschirmausrichtung des Tablets vom Hochformat in das Querformat:
Halten Sie das Tablet senkrecht, und drehen Sie es dann um 90 Grad nach links (entgegen dem Uhrzeigersinn).

Verwenden der automatischen Rotationssperre des Tablet PC

So schalten Sie die automatische Rotationssperre Ihres Tablet PC ein:

- ▲ Verschieben Sie den Schalter für automatische Rotation an der Oberkante des Tablet PC.
– oder –
- 1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen und tippen Sie dann auf **Einstellungen**.
- 2. Tippen Sie auf das Bildschirmsymbol, um die gegenwärtige Tablet-Ausrichtung zu verriegeln und eine Rotation zu vermeiden. Wenn die automatische Rotationssperre eingeschaltet ist, wird ein Verriegelungssymbol angezeigt.

So schalten Sie die automatische Rotationssperre Ihres Tablet PC aus:

- ▲ Verschieben Sie den Schalter für automatische Rotation an der Oberkante des Tablet PC in die andere Richtung.
– oder –
- 1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen und tippen Sie dann auf **Einstellungen**.
- 2. Tippen Sie auf das Symbol **Bildschirm** unten rechts und tippen Sie dann wieder auf das Symbol der automatischen Rotationssperre.

Anpassen der Bildschirmhelligkeit des Tablets

So passen Sie die Bildschirmhelligkeit an:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen und tippen Sie dann auf **Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf das Symbol **Bildschirm** unten rechts. Es wird ein vertikaler Schieberegler zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit angezeigt.



HINWEIS: Auf dem Windows Desktop können Sie ebenfalls auf das Symbol für die **Energieanzeige** im Infobereich der Taskleiste (rechts außen) tippen, dann auf **Bildschirmhelligkeit anpassen** tippen und den Schieberegler neben **Bildschirmhelligkeit** an der Bildschirmunterseite verschieben.

Informationen zu Hardware und Software

Ermitteln der installierten Hardware

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

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie in das Suchfeld *Geräte-Manager* ein und tippen Sie dann auf **Geräte-Manager**.
Eine Liste aller auf Ihrem Tablet installierten Geräte wird angezeigt.

Ermitteln der installierten Software

- ▲ Wenn Sie wissen wollen, welche Software auf Ihrem Tablet PC installiert ist, streichen Sie auf der Startseite vom Zentrum des Touchscreens nach oben, um den App-Bildschirm anzuzeigen.

Aktualisieren der auf dem Tablet PC installierten Software

Der Großteil der Software, einschließlich des Betriebssystems, wird regelmäßig vom Hersteller oder Anbieter aktualisiert. Somit kann es vorkommen, dass wichtige Updates der mit dem Tablet PC gelieferten Software veröffentlicht wurden, seit der Tablet PC das Werk verlassen hat.

Bestimmte Updates können sich darauf auswirken, wie der Tablet PC auf optionale Software oder externe Geräte reagiert. Viele Software-Updates bieten Sicherheitsverbesserungen.

Aktualisieren Sie das Betriebssystem und andere auf dem Tablet PC installierte Software, sobald der Tablet PC mit dem Internet verbunden ist. Rufen Sie Aktualisierungen auf der HP-Website unter der URL <http://www.hp.com> auf.

3 Verbindung zu einem Netzwerk herstellen

Sie können den Tablet PC überallhin mitnehmen. Aber auch von zu Hause aus können Sie die Welt erkunden und über Ihren Tablet PC 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

Mit der Wireless-Technologie werden Daten nicht mehr über Kabel, sondern über Funkwellen übertragen. Ihr Tablet PC ist möglicherweise mit einem oder mehreren der folgenden Wireless-Geräte ausgestattet:

- WLAN-Gerät (Wireless Local Area Network)—Verbindet den Tablet PC mit lokalen drahtlosen Netzwerken (auch als Wi-Fi-Netzwerk, Wireless-LAN oder WLANs bezeichnet) in Unternehmen, bei Ihnen zu Hause und an öffentlichen Standorten, wie Flughäfen, Restaurants, Cafés, Hotels und Hochschulen. In einem WLAN erfolgt der Datenaustausch zwischen den einzelnen Wireless-Geräten in Ihrem Tablet PC über einen Wireless-Router oder Wireless-Access Point.
- Bluetooth-Gerät—Erstellt ein PAN (Personal Area Network) zur Kommunikation mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten wie Computern, Telefonen, Druckern, Headsets, Lautsprechern und Kameras. In einem PAN kommuniziert jedes Gerät direkt mit anderen Geräten. Der Abstand zwischen den Geräten muss relativ gering sein und beträgt typischerweise nicht mehr als 10 m.

Weitere Informationen zur Wireless-Technologie finden Sie in den Informationen und den Website-Links unter „HP Support Assistant“. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.

Verwenden der Wireless-Bedienelemente

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


So verwenden Sie die Bedienelemente des Betriebssystems:

1. Streichen Sie von der rechten Kante des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Systemsteuerung**.
2. Tippen Sie auf **Netzwerk und Internet** und anschließend **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Rufen Sie für weitere Informationen „HP Support Assistant“ auf. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.

Verwenden eines WLAN

Mithilfe eines WLAN-Geräts können Sie auf ein WLAN (Wireless Local Area Network, Wireless-Netzwerk) zugreifen, das aus anderen Computern und Zubehör besteht, die per Wireless-Router oder Wireless-Access Point verbunden sind.


 **HINWEIS:** Die Begriffe *Wireless-Router* und *Wireless-Access Point* werden oft synonym verwendet.

- Ein groß angelegtes WLAN, wie z. B. in einem Unternehmen, oder ein öffentliches WLAN, arbeitet in der Regel mit Wireless-Access Points, die eine große Anzahl an Computern und Zubehör verbinden und kritische Netzwerkfunktionen voneinander trennen können.
- WLANs im Heimbereich oder kleinen Büros verwenden in der Regel einen Wireless-Router, der mehrere wireless-fähige und drahtgebundene Computer in die Lage versetzt, eine Internetverbindung, einen Drucker und Dateien gemeinsam zu nutzen, ohne dass dazu zusätzliche Hardware oder Software erforderlich ist.

Um das WLAN-Gerät in Ihrem Tablet PC verwenden zu können, müssen Sie eine Verbindung zu einer WLAN-Infrastruktur herstellen (diese wird von einem Serviceanbieter oder einem öffentlichen oder Firmennetzwerk bereitgestellt).

Auswählen eines Internetproviders


Bevor Sie eine Verbindung zum Internet herstellen können, müssen Sie ein Konto bei einem Internetprovider (ISP) einrichten. Um einen Internetzugang und ein Modem zu erwerben, wenden Sie sich an einen Internetprovider vor Ort. Der Dienstanbieter ist Ihnen beim Einrichten des Modems, beim Installieren eines Netzkabels für den Anschluss Ihres Wireless-Tablet PC an das Modem und beim Testen des Internetdiensts behilflich.

 **HINWEIS:** Von Ihrem Internetprovider erhalten Sie eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort, mit denen Sie auf das Internet zugreifen können. Notieren Sie diese Informationen, und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Einrichten eines WLAN

Sie benötigen die folgende Ausstattung, um ein Wireless-Netzwerk einzurichten und eine Internetverbindung herzustellen.

- Ein Breitbandmodem (DSL oder Kabel) **(1)** sowie eine Hochgeschwindigkeits-Internetanbindung über einen Internetprovider
- Einen Wireless-Router **(2)** (separat zu erwerben)
- Einen Wireless-Tablet PC **(3)**

 **HINWEIS:** Einige Modems verfügen über einen integrierten Wireless-Router. Fragen Sie bei Ihrem Internet-Serviceanbieter nach, welche Art von Modem Sie haben.

Die Abbildung zeigt ein Beispiel einer Wireless-Netzwerk-Installation mit Internetanschluss.



Mit zunehmendem Netzwerkumfang können weitere wireless-fähige und drahtgebundene Computer für den Internetzugang an das Netzwerk angeschlossen werden.

Wenn Sie Hilfe beim Einrichten Ihres WLANs benötigen, ziehen Sie die Dokumentation von Ihrem Router-Hersteller oder Internetprovider zu Rate.

Konfigurieren eines Wireless-Routers

Hilfe beim Einrichten eines WLAN finden Sie in den Informationen, die Sie vom Hersteller des Routers oder von Ihrem ISP erhalten haben.



HINWEIS: Es wird empfohlen, Ihren neuen Wireless-Tablet PC zuerst über das im Lieferumfang des Routers enthaltene Netzkabel mit dem Router zu verbinden. Wenn der Tablet PC erfolgreich eine Verbindung zum Internet herstellt, ziehen Sie das Kabel ab und greifen Sie über Ihr Wireless-Netzwerk auf das Internet zu.

Schützen Ihres WLAN

Wenn Sie ein WLAN einrichten oder auf ein vorhandenes WLAN zugreifen, sollten Sie immer die Sicherheitsfunktionen aktivieren, um Ihr Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. WLANs in öffentlichen Bereichen (Hotspots) wie Cafés und Flughäfen bieten möglicherweise keine Sicherheit. Wenn Sie hinsichtlich der Sicherheit Ihres Tablet PC an einem Hotspot Bedenken haben, beschränken Sie Ihre Netzwerkaktivitäten auf nicht vertrauliche E-Mail-Korrespondenz und unbedenkliches Surfen im Internet.

Da Wireless-Funksignale auch außerhalb des Netzwerks gesendet werden, können andere WLAN-Geräte ungeschützte Signale empfangen. Treffen Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen, um Ihr WLAN zu schützen:

- Setzen Sie eine Firewall ein.
Eine Firewall überprüft Daten und Prozesse, die an Ihr Netzwerk gesendet werden, und blockt verdächtige Daten und Prozesse. Firewalls sind als Software oder Hardware erhältlich. In einigen Netzwerken werden beide Arten verwendet.
- Verwenden Sie eine Wireless-Verschlüsselung.
Bei der Wireless-Verschlüsselung werden Sicherheitseinstellungen zur Ver- und Entschlüsselung von Daten verwendet, die über das Netzwerk übertragen werden. Rufen Sie für weitere Informationen „HP Support Assistant“ auf. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.

Verbindung zu einem WLAN

So stellen Sie eine Verbindung zu einem WLAN her:

1. Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Gerät eingeschaltet ist.
2. Streichen Sie auf dem Startbildschirm vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Einstellungen** und dann auf das Netzwerksymbol.

– oder –


Tippen Sie auf dem Windows Desktop auf das Symbol für den Netzwerkstatus im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.

3. Stellen Sie sicher, dass der Flugzeugmodus nicht aktiviert ist, wählen Sie ein WLAN aus der Liste aus und tippen Sie dann auf **Verbinden**.

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




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

 **HINWEIS:** Wenn Sie nicht das WLAN finden, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, streichen Sie auf dem Startbildschirm vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen**, tippen Sie in das Suchfeld, geben Sie **Netzwerk** und **Freigabe** ein und wählen Sie dann **Netzwerk- und Freigabecenter** aus oder tippen Sie auf dem Windows Desktop auf das Symbol für den Netzwerkstatus und halten Sie es gedrückt, und tippen Sie dann auf **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.

4. 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 Mobiles Internet (nur bei bestimmten Modellen)

Mit HP Mobiles Internet haben Sie an weitaus mehr Orten und in größeren Bereichen als in WLANs die Möglichkeit, mit Ihrem Tablet auf das Internet zuzugreifen. Für die Verwendung von HP Mobiles Internet benötigen Sie einen Netzserviceanbieter, bei dem es sich in den meisten Fällen um einen *Mobilfunk-Netzbetreiber* handelt. Die Netzabdeckung für HP Mobiles Internet entspricht in etwa der Abdeckung für Mobiltelefongespräche.

Wenn Ihr Tablet PC HP Mobile Broadband hat, ist es auch mit dem Global Positioning System (GPS) ausgestattet. Funktionalität. GPS-Satelliten stellen Systemen, die mit GPS ausgestattet sind, Informationen zu Standorten, Geschwindigkeit sowie Richtungsangaben zur Verfügung.

Wenn Sie einen Service eines Mobilfunk-Netzbetreibers nutzen, können Sie mit HP Mobiles Internet auf das Internet zugreifen, E-Mails senden oder eine Verbindung zu Ihrem Firmennetz herstellen, ohne dass Sie auf Wi-Fi-Hotspots angewiesen sind.

HP unterstützt die folgenden Technologien:

- HSPA (High Speed Packet Access): Diese Technologie ermöglicht den Zugriff auf Netzwerke, die auf dem Telekommunikationsstandard GSM (Global System for Mobile Communications) basieren.
- EV-DO (Evolution Data Optimized): Dieses Modul ermöglicht den Zugriff auf Netzwerke, die auf dem Telekommunikationsstandard CDMA (Code Division Multiple Access) basieren.
- LTE (Long Term Evolution); bietet Zugriff auf Netzwerke mit Unterstützung für LTE-Technologie.

Möglicherweise benötigen Sie die Seriennummer des HP UMTS-/WWAN-Moduls, um den UMTS-/WWAN-Service zu aktivieren. Die Seriennummer ist in die Rückseite Ihres Tablet PC graviert.

Bei einigen Mobilfunk-Netzbetreibern ist die Verwendung einer SIM-Karte erforderlich. Eine SIM-Karte enthält grundlegende Informationen wie eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) sowie Netzwerkinformationen. Manche Tablet PCs 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 Tablet PC bereitgestellt oder Sie erhalten eine SIM-Karte separat von Ihrem Mobilfunk-Netzbetreiber.

Informationen zum Einsetzen und Entfernen der SIM-Karte finden Sie im Abschnitt [„Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte“ auf Seite 15](#) in diesem Kapitel.

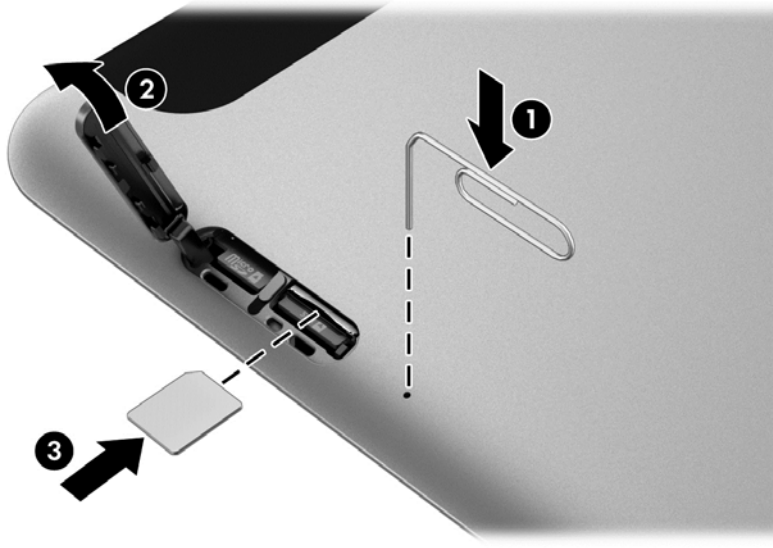
Informationen über HP Mobiles Internet und das Abschließen eines Servicevertrags mit einem bestimmten Mobilfunk-Netzbetreiber finden Sie in der Dokumentation zu HP Mobiles Internet im Lieferumfang Ihres Tablets.

Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte

⚠ ACHTUNG: Üben Sie beim Einsetzen einer SIM-Karte minimalen Druck aus, um die Anschlüsse nicht zu beschädigen.

So setzen Sie eine SIM-Karte ein oder entfernen sie:

1. Fahren Sie den Tablet PC herunter.
2. Entfernen Sie alle an den Tablet PC angeschlossenen externen Geräte.
3. Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose.
4. Führen Sie die Spitze einer Büroklammer in die Zugriffsöffnung des Steckplatzes für die Micro-SIM-Karte **(1)** ein und öffnen Sie dann die Zugriffstür **(2)**.



5. Setzen Sie die SIM-Karte in den SIM-Karten-Steckplatz **(3)** ein und drücken Sie, um sie zu verriegeln.
– oder –
Drücken Sie die SIM-Karte noch einmal, um sie aus dem SIM-Karten-Steckplatz zu entfernen.

6. Drücken Sie den Haltearm der Abdeckklappe in das Scharniergelenk **(1)**, und schließen Sie die Abdeckklappe **(2)**.



7. Schließen Sie die externe Stromversorgung an.
8. Schließen Sie die externen Geräte an.
9. Schalten Sie den Tablet PC ein.

Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten

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

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

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.

4 Verwenden von Fingerbewegungen

Auf Ihrem Tablet PC ist die Navigation mittels Fingerbewegungen auf dem Touchscreen möglich.

Schauen Sie in die Anleitung *Windows Basics*, die zu Ihrem Tablet PC gehört. In der Anleitung finden Sie Informationen darüber, wie Sie den Touchscreen oder eine optionale Tastatur für allgemeine Aufgaben verwenden.

Verwenden der Touchscreen-Bewegungen

Auf dem Touchscreen können Sie Elemente direkt mit Ihren Fingern steuern.

Streichbewegung mit einem Finger

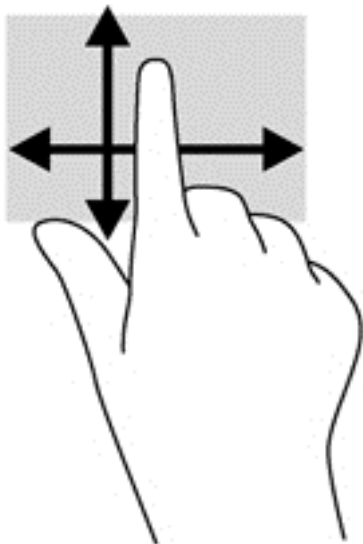
Die Gleitbewegung mit einem Finger wird vor allem verwendet, um eine Anzeige zu verschieben oder einen Bildlauf in Listen und Seiten durchzuführen; Sie können die Bewegung jedoch auch für andere Interaktionen nutzen, beispielsweise zum Verschieben eines Objekts.

- Um den Mauszeiger auf dem Bildschirm zu bewegen, lassen Sie einen Finger in die gewünschte Richtung über das TouchPad gleiten.



HINWEIS: Wenn viele Anwendungen auf der Startseite angezeigt werden, können Sie durch Gleitbewegung mit dem Finger den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.

- Um ein Touchscreen-Objekt zu ziehen, halten Sie das Touchscreen-Objekt gedrückt und verschieben es dann durch Ziehen.



Tippen

Nutzen Sie zur Auswahl auf dem TouchPad die Berührungsfunktion.

- Tippen Sie mit einem Finger auf ein Objekt auf dem Bildschirm, um es auszuwählen. Tippen Sie zweimal auf ein Element, um es zu öffnen.



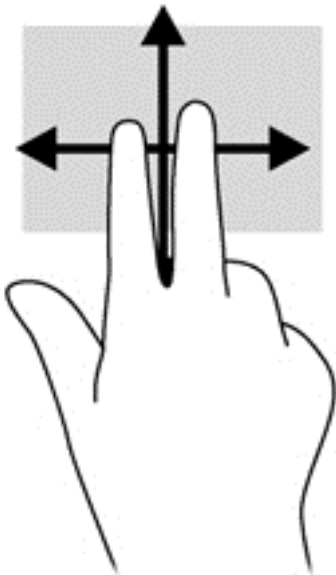
HINWEIS: Halten Sie Ihre Finger auf ein Objekt, um einen Hilfebildschirm zu öffnen, der Informationen über das ausgewählte Element enthält.



Bildlauf

Wenn Sie einen Bildlauf durchführen, können Sie eine Seite oder ein Bild nach oben, unten, links oder rechts bewegen.

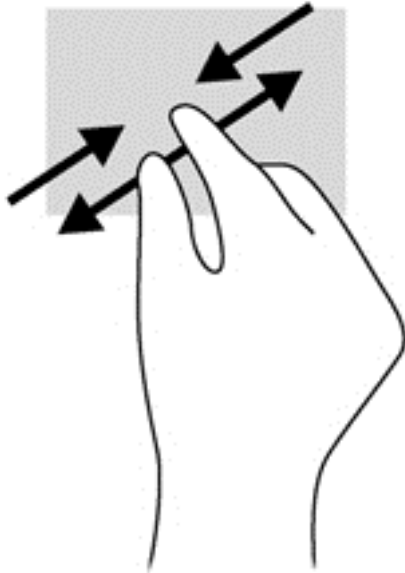
- Um einen Bildlauf durchzuführen, platzieren Sie zwei Finger mit einem kleinen Abstand zueinander auf dem Bildschirm oder dem TouchPad und ziehen Sie sie nach oben, unten, links oder rechts.



Zwei-Finger-Pinch-Zoom

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

- Vergrößern Sie ein Element, indem Sie zwei Finger dicht nebeneinander auf dem TouchPad platzieren und sie dann auseinanderziehen.
- Verkleinern Sie ein Element, indem Sie zwei Finger auf dem TouchPad platzieren und sie dann zusammenschieben.



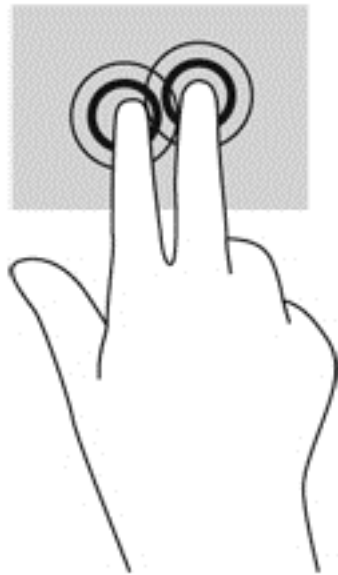
Klicken mit zwei Fingern

Beim Klicken mit zwei Fingern können Sie für ein Objekt auf dem Bildschirm Menüoptionen auswählen.



HINWEIS: Das Klicken mit zwei Fingern hat dieselbe Funktion wie ein Rechtsklick mit einer Maus.


- Setzen Sie zwei Finger auf das TouchPad-Feld und drücken Sie, um das Optionsmenü für das ausgewählte Objekt zu öffnen.

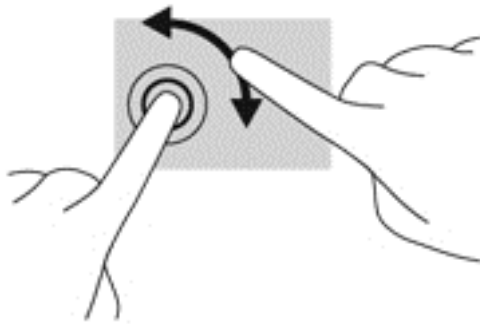


Drehen (nur bei bestimmten Modellen)

Mithilfe der Drehbewegung können Sie Objekte, z. B. Fotos, drehen.

- Drücken Sie mit dem Zeigefinger der linken Hand auf das Objekt, das Sie drehen wollen. Schieben Sie den rechten Zeigefinger in einer durchgehenden Bewegung von 12:00 Uhr auf 03:00 Uhr. Um eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn durchzuführen, beschreiben Sie mit dem rechten Zeigefinger einen Viertelkreis von 3:00 Uhr auf 12:00 Uhr.

 **HINWEIS:** Drehungen werden in spezifischen Anwendungen unterstützt, in denen Sie ein Objekt oder Bild bearbeiten können. Drehungen funktionieren möglicherweise nicht bei allen Anwendungen.



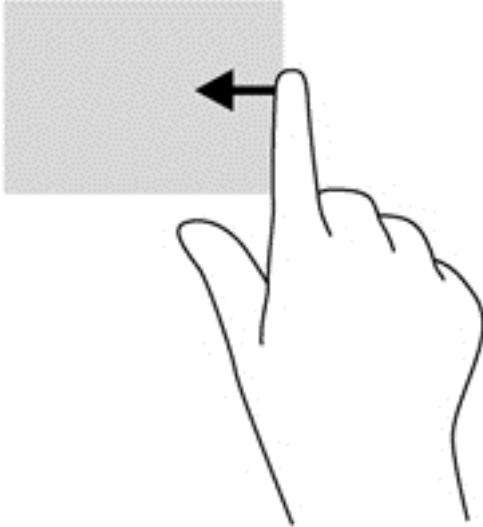
Streichbewegungen von der Kante

Mit Streifbewegungen von der Kante aus können Sie auf Taskleisten des Tablet PCs zugreifen, um beispielsweise Einstellungen zu ändern und Anwendungen zu suchen oder zu starten.

Streichen von der rechten Kante aus

Mit einer Streichbewegung von der rechten Kante aus rufen Sie die Charms auf, mit der Sie Anwendungen suchen, teilen und starten, auf Geräte zugreifen oder Einstellungen ändern können.

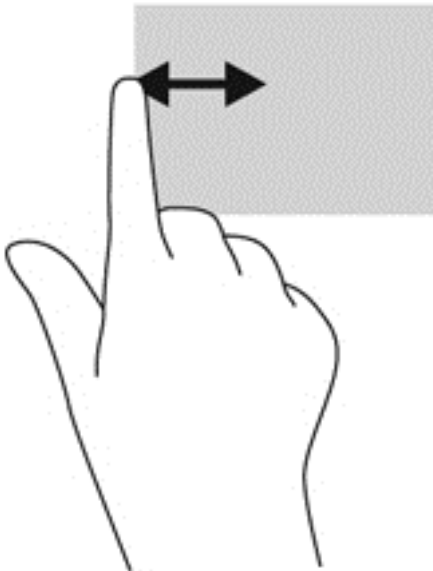
- Streichen Sie mit den Fingern leicht von der rechten Kante zur Mitte, um die Option „Charms“ anzuzeigen.



Streichen von der linken Kante aus

Mit dieser Bewegung werden die geöffneten Apps angezeigt, sodass Sie schnell zwischen ihnen wechseln können.

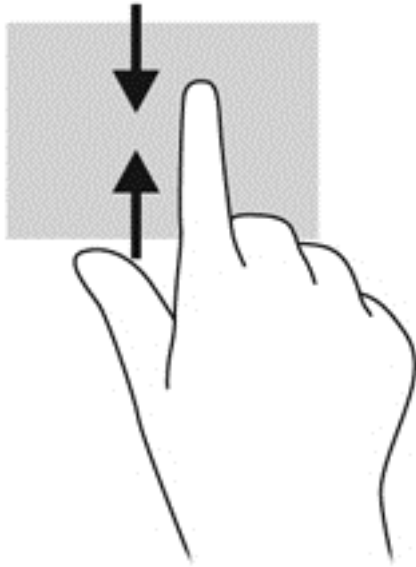
- Streifen Sie mit dem Finger behutsam von der linken Kante, um zwischen Apps zu wechseln. Schieben Sie Ihren Finger auf dem Bildschirm wieder zurück zur linken Kante, um alle geöffneten Anwendungen anzuzeigen.



Streichen von der oberen Kante

Die Streichbewegung von der oberen Kante zeigt Befehlsoptionen für Apps an, mit denen Sie Apps individuell anpassen können.

- Streichen Sie mit dem Finger leicht von der oberen Kante aus zur Mitte, um die Befehlsoptionen für Apps anzuzeigen.



Verwenden der Bildschirmtastatur


Möglicherweise müssen Sie Daten in ein Datenfeld eingeben. Dies ist zum Beispiel der Fall, wenn Sie eine Wireless-Netzwerkconfiguration einrichten, einen Ort für die Wettervorhersage eingeben oder wenn Sie auf Benutzerkonten auf Internetsites zugreifen. Der Tablet PC verfügt über eine Bildschirmtastatur, die angezeigt wird, wenn Sie Daten in Datenfelder eingeben müssen.

1. Um die Bildschirmtastatur auf dem Startbildschirm anzuzeigen, tippen Sie auf das erste Datenfeld. Die Tastatur wird angezeigt.

– oder –

Um die Tastatur anzuzeigen, tippen Sie auf dem Windows Desktop auf das Tastatursymbol im Navigationsbereich ganz rechts auf der Taskleiste.

2. Tippen Sie auf die entsprechenden Zeichen, bis Sie den Namen oder das Wort vollständig in das Datenfeld eingegeben haben.

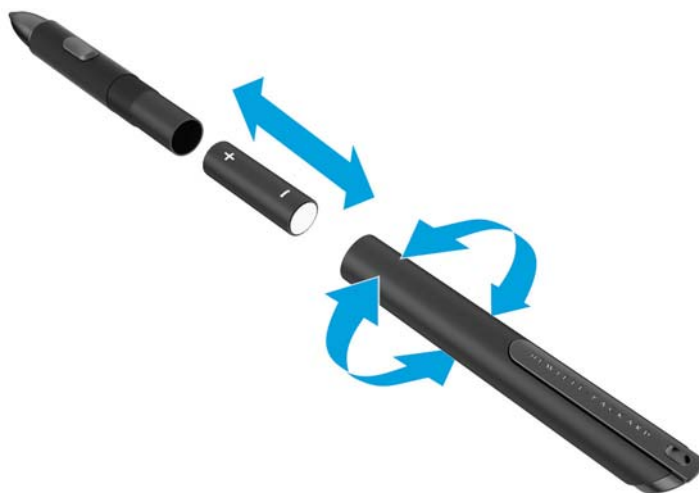
 **HINWEIS:** Möglicherweise werden oben auf der Tastatur Vorschläge zur Eingabe angezeigt. Wenn ein passendes Wort angezeigt wird, tippen Sie darauf, um es auszuwählen.

3. Drücken Sie auf der Tastatur auf **enter**.

So ändern Sie die Einstellungen für die Bildschirmtastatur:


1. Streichen Sie von der rechten Seite des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen und tippen Sie dann auf **Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **PC-Einstellungen ändern**, tippen Sie auf **PC und Geräte**, tippen Sie auf **Eingabe** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Verwenden des digitalen Stifts (bestimmte Modelle)



So legen Sie eine Batterie in den Stift ein:

1. Schrauben Sie den Stift auf, um ihn auseinanderzubauen.
2. Entfernen Sie die alte Batterie und recyceln Sie diese ordnungsgemäß.
3. Setzen Sie die neue Batterie ein.
4. Schrauben Sie den Stift wieder fest zusammen.
5. Warten Sie 2 Sekunden, damit sich der Stift automatisch kalibriert.


 **HINWEIS:** Wird die Spitze des Stifts während des 2-sekündigen Kalibrierungszyklus gedrückt, so wird der Vorgang ungültig und der Stift muss neu kalibriert werden.

Der digitale Stift ist jetzt für die Verwendung mit Ihrem Tablet PC einsatzbereit. Berühren Sie einfach leicht mit der Spitze des Stifts den Bildschirm, um Text zu schreiben oder Elemente auf dem Bildschirm auszuwählen.

Um einen rechtsklick-ähnlichen Bedienschritt vorzunehmen, drücken Sie bei der Auswahl eines Elements auf dem Bildschirm auf die Taste an der Stiftseite.

Der digitale Stift verfügt über einen Drucksensor, sodass Sie durch festeren Druck einen breiteren Strich erzielen können. Die Druckempfindlichkeit ist je nach Anwendung oder Programm eventuell nicht aktiviert oder unterstützt.

Um die Einstellungen des Stifts zu ändern, wie beispielsweise die Druckempfindlichkeit, streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld. Geben Sie in das Suchfeld **s** ein und tippen Sie dann auf die **Systemsteuerung**. Tippen Sie auf **Hardware und Sound**, dann auf **Stift- und Fingereingabe** und folgen Sie dann den Anweisungen am Bildschirm.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen zur Zulassung und Sicherheit finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit* auf dem HP Tablet PC. Um auf dieses Handbuch zuzugreifen, tippen Sie auf der Startseite auf die Anwendung **HP Support Assistant** und dann auf **Arbeitsplatz** und **Benutzerhandbücher**.

5 Multimedia

Ihr Tablet PC kann Folgendes enthalten:


- Integrierte(r) Lautsprecher
- Integrierte(s) Mikrofon(e)
- Integrierte Webcam(s)
- Vorinstallierte Multimedia-Software
- Multimedia-Tasten


Audio

Auf Ihre HP Tablet PC können Sie Musik herunterladen und anhören, Audiomaterial über das Internet streamen (einschließlich Radio), Audiosignale aufnehmen oder Audio- und Videodateien 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 Lautstärketasten zum Einstellen der Lautstärke.

 **VORSICHT!** Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*. Um auf die Handbücher zuzugreifen, tippen Sie auf die Anwendung **HP Support Assistant** auf der Startseite und dann auf **Arbeitsplatz** und **Benutzerhandbücher**.


 **HINWEIS:** Die Lautstärke kann auch über das Betriebssystem und eine Reihe anderer Programme eingestellt werden.

 **HINWEIS:** Unter [„Komponenten des Tablet PC“ auf Seite 4](#) finden Sie Informationen zur der verschiedenen Möglichkeiten der Lautstärkeregelung, die Ihr Tablet PC bietet.


Anschließen von Kopfhörern

Sie können kabelgebundene Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse Ihres Tablet PC anschließen. Siehe [„Oberseite“ auf Seite 6](#).

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

 **VORSICHT!** Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

Überprüfen der Ausbaufunktionen auf dem Tablet PC

 **HINWEIS:** Die besten Ergebnisse bei einer Aufnahme erzielen Sie in einer leisen Umgebung und wenn Sie direkt in das Mikrofon sprechen.

So überprüfen Sie die Ausbaufunktionen auf Ihrem Tablet PC:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie in das Suchfeld **s** ein und tippen Sie dann auf die **Systemsteuerung**.
3. Tippen Sie auf **Hardware und Sound** und dann auf **Sound**.

Wenn das Fenster „Sound“ geöffnet wird, tippen Sie auf die Registerkarte **Soundso**. Wählen Sie unter **Programmereignisse** ein beliebiges Hauptereignis aus, wie einen Piepe- oder Signalton, und tippen Sie dann auf die Schaltfläche **Test**. Die Audioausgabe sollte über die Lautsprecher oder angeschlossene Kopfhörer erfolgen.

So überprüfen Sie die Aufnahmefunktionen Ihres Tablet PC:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld
2. Geben Sie in das Suchfeld **au** ein und tippen Sie dann auf **Audiorecorder**.
3. Tippen Sie auf **Aufnahme beginnen** und sprechen Sie in das Mikrofon.
4. Speichern Sie die Datei auf dem Windows-Desktop.
5. Öffnen Sie ein Multimedia-Programm, und geben Sie die Aufnahme wieder.

So bestätigen Sie die Audioeinstellungen auf Ihrem Tablet PC bzw. ändern diese:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie in das Suchfeld **s** ein und tippen Sie dann auf die **Systemsteuerung**.
3. Tippen Sie auf **Hardware und Sound** und dann auf **Sound**.

Webcam


Manche Tablet PCs verfügen über zwei integrierte Webcam. Mithilfe der vorinstallierten Software können Sie mit den Webcam Fotos aufnehmen und Videos aufzeichnen. Sie können eine Vorschau der Fotos und Videos anzeigen und sie speichern.

Die Webcam-Software bietet die folgenden Funktionen:


- Aufzeichnen und gemeinsames Nutzen von Videos
- Video-Streaming mit Instant Messaging-Software
- Aufnehmen von Fotos

Nähere Informationen zur Verwendung der Webcam finden Sie in der Hilfe zur App.

6 Energieverwaltung

 **HINWEIS:** Ihr Tablet PC hat eine Betriebstaste.


Herunterfahren des Tablet PC

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

Mit dem Befehl „Herunterfahren“ werden alle geöffneten Programme einschließlich des Betriebssystems geschlossen und der Tablet PC ausgeschaltet.

Fahren Sie den Tablet PC herunter, wenn der er längere Zeit nicht verwendet wird und nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.

Auch wenn Sie den Tablet PC mit der Betriebstaste ausschalten können, wird empfohlen, den Tablet PC über den Windows-Befehl „Herunterfahren“ auszuschalten:

 **HINWEIS:** Befindet sich der Tablet PC im Energiesparmodus, müssen Sie diesen Modus zunächst beenden, bevor das System durch kurzes Drücken der Betriebstaste heruntergefahren werden kann.

1. Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle offenen Programme.
2. Streichen Sie von der rechten Kante des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie nacheinander auf **Einstellungen**, das Symbol **Stromversorgung** und **Herunterfahren**.

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


- Halten Sie die Betriebstaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
- Trennen Sie den Tablet PC von der externen Stromquelle.

Einstellen der Energieoptionen

Verwenden von Energiesparfunktionen

Der Energiesparmodus ist werksseitig aktiviert.

Wenn der Energiesparmodus eingeleitet wird, wird der Bildschirm schwarz und Ihre Arbeit wird im Speicher gespeichert.

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


Einleiten und Beenden des Energiesparmodus

Wenn der Tablet PC eingeschaltet ist, können Sie den Energiesparmodus auf folgende Weise einleiten:

- Drücken Sie kurz die Betriebstaste.
- Streichen Sie von der rechten Kante des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie nacheinander auf **Einstellungen**, das Symbol **Stromversorgung** und **Energiesparmodus**.

Um den Energiesparmodus zu beenden, drücken Sie kurz die Betriebstaste.

Wenn der Tablet PC den Energiesparmodus beendet, wird die Bildschirmanzeige, bei der Ihre Arbeit unterbrochen wurde, wiederhergestellt.

 **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 tippen Sie dann auf ein Element aus der Liste, um die Energieoptionen zu verwenden oder den Energiesparplan zu ändern. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld `energie` ein, wählen Sie **Einstellungen** und dann **Energieoptionen**.

Unterschiedliche Symbole für die Energieanzeige geben an, ob der Tablet PC 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 Kennwortschutzes für die Reaktivierung

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

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie im Suchfeld `energie` ein, wählen Sie **Einstellungen** und dann **Energieoptionen**.
3. Tippen Sie auf der linken Seite auf **Kennwort bei Reaktivierung anfordern**.
4. Tippen Sie auf **Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar**.
5. 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 Kennwort des Benutzerkontos erstellen oder ändern müssen, fahren Sie mit Schritt 5 fort.

6. Tippen Sie auf **Änderungen speichern**.

Verwenden von Akkustrom

Der Tablet PC wird mit Akkustrom betrieben, wenn er nicht an die externe Netzstromversorgung angeschlossen ist. Die Akkunutzungsdauer des Tablet PC kann unterschiedlich ausfallen. Sie hängt von den Energieverwaltungseinstellungen, den ausgeführten Programmen, der Displayhelligkeit, den an den Tablet PC angeschlossenen externen Geräten und anderen Faktoren ab. Wenn der Tablet PC mit Netzstrom versorgt wird, wird die Batterie geladen und Ihre Arbeit ist geschützt, falls es zu einem Stromausfall kommt. Wenn die Batterie geladen wird und der Tablet PC über die externe Netzstromversorgung betrieben wird, schaltet er automatisch auf Akkubetrieb um, sobald das Netzteil vom Tablet PC getrennt oder die Netzstromversorgung unterbrochen wird.



HINWEIS: Wird der Tablet PC von der externen Stromquelle getrennt, wird automatisch die Displayhelligkeit verringert, um die Akkunutzungsdauer zu verlängern. Weitere Informationen finden Sie unter [„Anschließen an die externe Netzstromversorgung“ auf Seite 30](#).

Werksseitig versiegelter Akku

Wenn Sie den Status Ihres Akkus prüfen wollen oder die Kapazität des Akkus nachlässt, führen Sie den Akku-Test im "HP Support Assistant" aus. Um auf die Akkuinformationen zuzugreifen, tippen Sie auf der Startseite auf **HP Support Assistant** und tippen Sie dann **Akku und Leistung** an. Wenn der Akku-Test meldet, dass der Akku ausgetauscht werden muss, wenden Sie sich an den Support.

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

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.

Weitere Akkuinformationen

HP Support Assistant stellt folgende Tools und Informationen zum Akku bereit: Um auf die Akkuinformationen zuzugreifen, tippen Sie auf der Startseite auf **HP Support Assistant** und tippen Sie dann **Akku und Leistung** an.

- 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, Nutzungsdauer und Kapazität

Verwenden von Akku-Test

Der HP Support Assistant bietet Informationen über den Status des im Tablet PC installierten Akkus.

So führen Sie Akku-Test aus:

1. Schließen Sie das Netzteil an den Tablet PC an.



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

2. Um auf die Akkuinformationen zuzugreifen, tippen Sie auf der Startseite auf **HP Support Assistant** und tippen Sie dann **Akku und Leistung** an.

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 dem Windows Desktop im Infobereich ganz rechts in der Taskleiste auf das Messgerätsymbol.

Maximieren der Entladezeit des Akkus

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

Um die Entladungsdauer der Batterie zu maximieren, verringern Sie die Bildschirmhelligkeit.

Niedriger Akkuladestand

In diesem Abschnitt werden die Alarme und Systemreaktionen beschrieben, die werksseitig 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.

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie im Suchfeld `energie` ein und wählen Sie dann **Energieoptionen**.

Feststellen eines niedrigen Akkuladestands

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

- Das Symbol für die Energieanzeige im Infobereich des Windows-Desktops zeigt einen niedrigen oder kritischen Akkustand an.



HINWEIS: Weitere Informationen zur Energieanzeige finden Sie unter [„Verwenden der Energieanzeige und der Energieeinstellungen“ auf Seite 27](#).

Wenn der Tablet PC eingeschaltet oder im Energiesparmodus ist, bleibt er kurz im Energiesparmodus und fährt dann herunter, wobei alle nicht gespeicherten Daten verloren gehen.

Beheben eines niedrigen Akkuladestands

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn eine externe Stromquelle vorhanden ist

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


Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine Stromquelle verfügbar ist


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


Einsparen von Akkuenergie

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld. Geben Sie im Suchfeld *energie* ein, wählen Sie **Einstellungen** und dann **Energieoptionen**.
- Wählen Sie über die Energieoptionen energiesparende Einstellungen aus.
- Schalten Sie Wireless-Geräte und LAN-Verbindungen aus, 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 Speicher- und Erweiterungskarten, deaktivieren oder entnehmen Sie sie.
- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Leiten Sie vor einer Unterbrechung der Arbeit den Energiesparmodus ein, oder fahren Sie den Tablet PC herunter.

Anschließen an die externe Netzstromversorgung

 **VORSICHT!** Laden Sie den Akku des Tablet PC nicht an Bord von Flugzeugen auf.

 **VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, darf nur das mit dem Tablet PC 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 auf dem Poster *Setup-Anleitungen*, das im Versandkarton des Tablet PC enthalten ist.

Eine externe Netzstromquelle kann über ein zugelassenes Netzteil oder ein optionales Dockingprodukt angeschlossen werden.

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

- Beim Laden einer Batterie
- Beim Installieren oder Aktualisieren von Systemsoftware
- Beim Durchführen einer Defragmentierung
- Beim Durchführen einer Sicherung oder Wiederherstellung

Wenn Sie den Tablet PC an das Stromnetz anschließen, geschieht Folgendes:

- Der Akku wird aufgeladen.
- Wenn der Tablet PC eingeschaltet ist, verändert sich die Energieanzeige des Akkus im Infobereich.

Wenn Sie den Tablet PC von der externen Stromversorgung trennen, geschieht Folgendes:

- Der Tablet PC schaltet auf den Betrieb mit Akkustrom um.
- Die Helligkeit des Displays wird automatisch verringert, um die Nutzungsdauer des Akkus zu verlängern.

7 Externe Karten und Geräte

Mit Speicherkarten-Lesegeräten

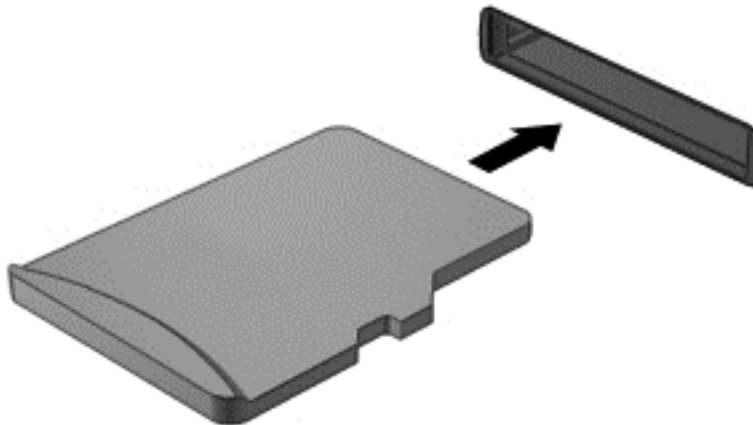
Optionale Speicherkarten ermöglichen eine sichere Datenspeicherung und bequeme gemeinsame Nutzung von Daten. Diese Karten werden oft mit Kameras und Handhelds sowie anderen Computern verwendet, die mit einem entsprechenden Steckplatz ausgestattet sind.

Informationen darüber, welche Formate von Speicherkarten auf Ihrem Tablet PC unterstützt werden, finden Sie im Abschnitt [„Komponenten des Tablet PC“ auf Seite 4](#).

Einsetzen einer Speicherkarte

⚠ ACHTUNG: Üben Sie beim Einsetzen von Speicherkarten minimalen Druck aus, um die Anschlüsse nicht zu beschädigen.

1. Weitere Informationen zum Öffnen der Klappe finden Sie unter [„Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte“ auf Seite 15](#).
2. Halten Sie die Karte mit dem Etikett nach oben, sodass die Anschlüsse zum Tablet PC weisen und setzen Sie die Karte in den Steckplatz ein.



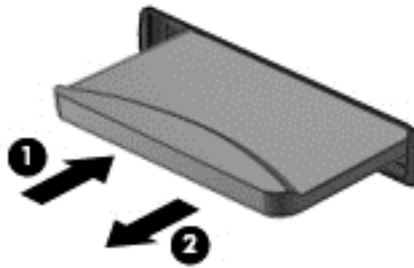
3. Drücken Sie die Karte hinein, damit sie fest sitzt.
4. Schließen Sie die Klappe. Siehe [„Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte“ auf Seite 15](#).

Entfernen einer Speicherkarte

⚠ ACHTUNG: Zur Verringerung des Risikos von Datenverlusten oder einer Systemblockierung gehen Sie folgendermaßen vor, um die Speicherkarte sicher zu entfernen.

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

3. Weitere Informationen zum Öffnen der Klappe finden Sie unter [„Einsetzen und Entfernen einer SIM-Karte“ auf Seite 15](#).
4. Drücken Sie die Karte vorsichtig nach innen **(1)**, und nehmen Sie sie dann aus dem Steckplatz **(2)** heraus.





5. Schließen Sie die Klappe.


8 Sicherheit


Schützen des Tablet PC

Die Standard-Sicherheitsfunktionen des Betriebssystems Windows sowie das Computer-Setup können Ihre persönlichen Einstellungen und Daten vor verschiedenen Sicherheitsrisiken schützen.

 **HINWEIS:** Sicherheitslösungen sollen zur Abschreckung dienen. Sie können die missbräuchliche Verwendung und den Diebstahl eines Produkts jedoch nicht in jedem Fall verhindern.

 **HINWEIS:** Bevor Sie Ihren Tablet PC einem Servicepartner übergeben, sichern Sie Ihre Dateien, löschen Sie alle vertraulichen Dateien, und setzen Sie alle Kennworteinstellungen zurück.

 **HINWEIS:** Einige der in diesem Handbuch beschriebenen Merkmale sind auf Ihrem Tablet PC möglicherweise nicht verfügbar.

 **HINWEIS:** Ihr Tablet PC unterstützt Absolute Data Protect. Wenn Sie Ihren Tablet PC verlieren oder wenn dieser gestohlen wird, kann dieser auffindig gemacht und gesperrt werden. Des Weiteren können persönliche Daten durch einen Remotezugriff gelöscht werden. Der Tablet PC muss dazu mit dem Internet verbunden sein.

Tablet-Risiken	Sicherheitsfunktion
Unberechtigte Verwendung des Tablet PC	HP Client Security, in Kombination mit einem Kennwort oder anderen Authentifizierungsinformationen
Unberechtigter Zugriff auf das Computer-Setup und andere Informationen zur Identifizierung des Systems	BIOS-Administratorkennwort in Computer Setup
Nicht autorisiertes Hochfahren eines optionalen externen Flashlaufwerks	Bootoptionen in Computer Setup
Unberechtigter Zugriff auf ein Windows Benutzerkonto	Windows Benutzerkennwort
Unberechtigter Datenzugriff	<ul style="list-style-type: none">• HP Drive-Verschlüsselungssoftware• Windows 7

Verwenden von Kennwörtern

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

- Setup-Kennwörter werden in Computer Setup eingerichtet und über das System-BIOS verwaltet.
- Windows Kennwörter werden nur im Windows Betriebssystem eingerichtet.

Tipps zum Erstellen und Speichern von Kennwörtern:

- Erfüllen Sie beim Erstellen von Kennwörtern die vom Programm festgelegten Anforderungen.
- 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 HP Password Manager, 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 PC.

In der folgenden Tabelle sind die in der Regel verwendeten Windows und BIOS-Administratorkennwörter aufgeführt und beschrieben.

Einrichten von Kennwörtern in Windows

Kennwort	Funktion
Administratorkennwort*	Schützt den Zugriff auf ein Konto auf Windows Administratorebene. HINWEIS: Durch das Einstellen des Kennworts für den Windows-Administrator wird nicht das Kennwort für den BIOS-Administrator eingestellt.
Benutzerkennwort*	Schützt den Zugriff auf ein Windows Benutzerkonto.

*Informationen zum Einrichten eines Windows Administratorkennworts oder Windows Benutzerkennworts finden Sie, wenn Sie auf HP Support Assistant zugreifen. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.

Einrichten von Kennwörtern in Computer Setup

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

Verwenden von Antivirensoftware

Wenn Sie den Tablet PC für den Zugang zu E-Mails, einem Netzwerk oder zum Internet verwenden, setzen Sie ihn der Gefahr der Infizierung durch Viren aus. Computerviren können das Betriebssystem, Programme oder Utilities 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 neu entdeckten Viren zu gewährleisten, muss die Antivirensoftware regelmäßig aktualisiert werden.

Windows Defender, welches Antivirenfunktionen umfasst, ist auf Ihrem Tablet PC vorinstalliert. Es wird dringend empfohlen, dass Sie fortwährend ein Antivirenprogramm Ihrer Wahl verwenden, um den umfassenden Schutz Ihres Tablet PC zu gewährleisten.

Rufen Sie für weitere Informationen zu Viren „HP Support Assistant“ auf. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.

Verwenden von Firewallsoftware

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

Es gibt zwei Arten von Firewalls, die für Sie von Bedeutung sein könnten:

- Host-basierte Firewall—Software, die nur den Computer 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 auf einem System installiert ist, werden alle Daten, die an dieses bzw. von diesem System gesendet werden, überwacht und mit einer Reihe von benutzerdefinierten Sicherheitskriterien verglichen. Alle Daten, die diese Kriterien nicht erfüllen, werden blockiert.

Windows Defender ist auf Ihrem Tablet PC installiert.



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. Sie können das Problem dauerhaft beheben, indem Sie die Firewall neu konfigurieren. Um solche Probleme vorübergehend zu beheben, deaktivieren Sie die Firewall, führen Sie die gewünschte Aufgabe durch, und aktivieren Sie die Firewall dann wieder.

Installieren wichtiger Sicherheitsupdates



ACHTUNG: Microsoft® sendet Benachrichtigungen, wenn kritische Updates verfügbar sind. Zum Schutz Ihres Tablet PC 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. Um die Einstellungen zu ändern, streichen Sie auf dem Startbildschirm von rechts, tippen Sie auf **Einstellungen** und tippen Sie anschließend auf **Systemsteuerung**. Tippen Sie auf **System und Sicherheit**, tippen Sie auf **Windows Update**, anschließend auf **Einstellungen ändern** und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.

Verwenden von HP Client Security

Die HP Client Security-Software ist auf Ihrem Tablet PC vorinstalliert. Sie können auf diese Software über die HP Client Security-Kachel im Startbildschirm zugreifen, über das Symbol auf dem Windows Desktop im Infobereich, ganz rechts in der Taskleiste, und über die Systemsteuerung. Darin werden Sicherheitsfunktionen bereitgestellt, die den Schutz vor unberechtigtem Zugriff auf den Computer, Netzwerke und kritische Daten erhöhen. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zur HP Client Security-Software.

9 Wartung

Reinigen des Tablet PC

Reinigungsprodukte

Verwenden Sie zur sicheren Reinigung und Desinfektion Ihres Tablet PC die folgenden Produkte:

- Dimethylbenzylammoniumchlorid in einer maximalen Konzentration von 0,3 Prozent (beispielsweise keimtötende Einwegtücher. Diese Tücher sind unter verschiedenen Markennamen erhältlich.)
- Alkoholfreier Glasreiniger
- Wasser mit milder Seifenlösung
- Trockenes Mikrofaser-Reinigungstuch oder Fensterleder (Antistatik-Tuch ohne Öl)
- Antistatik-Wischtücher

⚠ ACHTUNG: Vermeiden Sie die Verwendung folgender Reinigungsprodukte:

Starke Lösungsmittel wie Alkohol, Aceton, Ammoniumchlorid, Methylenchlorid und Kohlenwasserstoffe können die Oberfläche des Tablet PC dauerhaft beschädigen.

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

Reinigungsverfahren

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

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

Fahren Sie den Tablet PC herunter.

Trennen Sie die externe Stromversorgung.

Trennen Sie alle externen Geräte mit Stromversorgung.

⚠ ACHTUNG: Sprühen Sie keinesfalls Reinigungsmittel oder -flüssigkeiten direkt auf die Oberfläche des Tablet PC. 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. Achten Sie darauf, dass das Display vollständig trocken ist, bevor Sie es schließen.

Reinigen der Seiten und der Abdeckung

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



HINWEIS: Reinigen Sie die Abdeckung des Tablet PC mit kreisenden Bewegungen, um Schmutz und Rückstände leichter zu entfernen.

Aktualisieren von Programmen und Treibern

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

Verwenden von SoftPaq Download Manager

Mit dem Tool HP SoftPaq Download Manager (SDM) können Sie schnell auf Informationen über SoftPaqs für HP Business-Computer zugreifen, ohne die SoftPaq-Nummer eingeben zu müssen. Mit diesem Tool können Sie bequem nach SoftPaqs suchen und diese dann herunterladen und entpacken.

SoftPaq Download Manager liest eine veröffentlichte Datenbankdatei mit Informationen über SoftPaqs und Computermodelle und lädt die Datei von der HP FTP-Site herunter. Mit SoftPaq Download Manager können Sie ein oder mehrere Computermodelle angeben, um festzustellen, welche SoftPaqs zum Download verfügbar sind.

SoftPaq Download Manager durchsucht die HP FTP-Site nach Updates der Datenbank und Software-Updates. Wenn Updates verfügbar sind, werden diese heruntergeladen und automatisch installiert.

SoftPaq Download Manager ist auf der HP Website verfügbar. Um SoftPaqs herunterzuladen, müssen Sie zunächst das Programm SoftPaq Download Manager herunterladen und installieren. Öffnen Sie die HP Website unter <http://www.hp.com/go/sdm>, und folgen Sie den Anleitungen zum Herunterladen und Installieren von SoftPaq Download Manager.

So laden Sie SoftPaqs herunter:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie im Suchfeld `softpaq` ein, und wählen Sie dann HP SoftPaq Download Manager. Folgen Sie den Anleitungen zum Herunterladen von SoftPaqs.



HINWEIS: Wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung geöffnet wird, tippen Sie auf **Ja**.

10 Sichern und Wiederherstellen

Um Ihre Daten zu schützen, verwenden Sie die Windows Dienstprogramme für das Sichern und Wiederherstellen zum Sichern einzelner Dateien und Ordner oder Ihrer gesamten Festplatte oder zum Erstellen von Systemreparaturmedien (nur bei bestimmten Modellen) mithilfe eines optionalen externen Flashlaufwerks oder eines externen optischen Laufwerks. Sie können auch Wiederherstellungspunkte erstellen, um Ihre Daten zu schützen. Bei einem Systemausfall können Sie diese Sicherungsdateien dann verwenden, um den Inhalt Ihres Tablet PC wiederherzustellen.

1. Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, tippen Sie auf **Suchen** und dann auf das Suchfeld.
2. Geben Sie in das Suchfeld `wiederherstellen` und wählen Sie dann aus der Liste eine der angezeigten Optionen aus.



HINWEIS: Um weitere Informationen zu Sicherungs- und Wiederherstellungsoptionen zu erhalten, suchen Sie in Windows unter „Hilfe und Support“ nach entsprechenden Themen.

HP empfiehlt, die Wiederherstellungsverfahren auszudrucken und aufzubewahren, um sie für den Fall einer Systeminstabilität zur Hand zu haben.



HINWEIS: In Windows ist das Merkmal Benutzerkontensteuerung zur Verbesserung der Sicherheit Ihres Tablet PC enthalten. Sie werden möglicherweise aufgefordert, Ihre Erlaubnis zu erteilen bzw. ein Kennwort einzugeben, um Aufgaben ausführen zu können, wie das Installieren von Software, Ausführen von Dienstprogrammen oder Ändern der Windows-Einstellungen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Windows unter „Hilfe und Support“.

Sichern des Systems durch ein Backup


Sie können nur die Daten wiederherstellen, die bereits in Ihrer letzten Sicherung enthalten sind. Sie sollten Datenträger zur Systemreparatur erstellen und Ihre erste Datensicherung unmittelbar nach der ersten Systemkonfiguration anlegen. Nach dem Hinzufügen von Software und Datendateien sollten Sie Ihr System erneut sichern. Führen Sie die Sicherungen regelmäßig durch, damit Sie stets über eine möglichst aktuelle Sicherung verfügen.

Rufen Sie für weitere Informationen zu den Windows-Backup-Funktionen „Hilfe und Support“ in Windows auf.

Wiederherstellen des Systems

Sollte es zu einem Systemausfall oder einer Systeminstabilität kommen, können Sie mithilfe der folgenden Tools Ihres Computers die Dateien wiederherstellen:


- **Windows-Wiederherstellungstools:** Sie können die Windows-Funktion „Sichern und Wiederherstellen“ verwenden, um Daten wiederherzustellen, die Sie zuvor gesichert haben. Sie können auch die automatische Reparatur von Windows verwenden, um Probleme zu beheben, die einen ordnungsgemäßen Start von Windows verhindern.
- **f11-Wiederherstellungstools:** Mithilfe der **f11**-Wiederherstellungstools können Sie den Originalzustand der Festplatte wiederherstellen. Zum Image gehören das Windows-Betriebssystem und werksseitig installierte Software.


 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihren Tablet PC nicht hochfahren (starten) können und Sie die zuvor erstellen Systemreparaturmedien verwenden können (nur bestimmte Modelle), setzen Sie sich mit dem Support in Verbindung.

Verwenden der Windows-Wiederherstellungstools


Um Daten wiederherzustellen, die Sie zuvor gesichert haben, lesen Sie in Windows unter „Hilfe und Support“ die Schritte zum Wiederherstellen von Dateien und Ordnern durch.

So stellen Sie Ihre Informationen mit der automatischen Reparatur wieder her:


 **ACHTUNG:** Manche Systemstartreparatur-Optionen werden die Festplatte vollständig löschen und neu formatieren. Alle von Ihnen erstellten Dateien sowie jegliche auf dem Computer installierte Software werden unwiderruflich gelöscht. Nach Abschluss der Neuformatierung stellt das Wiederherstellungsverfahren das Betriebssystem, die Treiber, die Software und die Dienstprogramme aus der Sicherung her, die für die Wiederherstellung angelegt wurde.


 **HINWEIS:** Eine externe Tastatur, Maus und ein externes Flashlaufwerk sind möglicherweise notwendig, um diesen Vorgang auszuführen.

1. Sichern Sie nach Möglichkeit alle persönlichen Dateien (Backup).
2. Wenn möglich, prüfen Sie, ob die Wiederherstellungs-Image-Partition und die Windows-Partition vorhanden sind. Streichen Sie vom rechten Rand des TouchPads oder Touchscreens zur Mitte, und tippen Sie dann auf **Suchen**. Geben Sie `Datei` ein, und tippen Sie dann auf **Datei-Explorer**.
3. Wenn die Windows Partition und die Recovery Image Partition angezeigt werden, schalten Sie den Tablet PC aus.
4. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
5. Wählen Sie **Problembehandlung**, wählen Sie **Erweiterte Optionen** und anschließend **Systemstartreparatur**.
6. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **HINWEIS:** Um weitere Informationen zur Wiederherstellung von Daten mit den Windows-Tools zu erhalten, suchen Sie in Windows unter „Hilfe und Support“ nach entsprechenden Themen.

Verwenden von f11-Wiederherstellungstools

 **ACHTUNG:** Bei Verwendung von **f11** werden die Inhalte der Festplatte vollständig gelöscht und die Festplatte wird neu formatiert. Alle von Ihnen erstellten Dateien sowie jegliche von Ihnen auf dem Tablet PC installierte Software werden unwiderruflich gelöscht. Das **f11**-Wiederherstellungstool installiert erneut das Betriebssystem, die Treiber, die Windows-Aktualisierungen und die Sprachpakete, die herstellerseitig vorinstalliert waren. Alle anderen Softwareanwendungen müssen von HP.com oder vom Windows Store heruntergeladen werden.

 **HINWEIS:** Eine externe Tastatur, Maus und ein externes Flashlaufwerk sind möglicherweise notwendig, um diesen Vorgang auszuführen.

So stellen Sie das ursprüngliche Festplatten-Image mit **f11** wieder her:

1. Sichern Sie nach Möglichkeit alle persönlichen Dateien (Backup).
2. Wenn möglich, prüfen Sie, ob die HP Recovery Partition vorhanden ist. Streichen Sie vom rechten Rand des TouchPads oder Touchscreens zur Mitte, und tippen Sie dann auf **Suchen**. Geben Sie `PC` ein und tippen Sie anschließend auf **PC**.

3. Wenn die HP Wiederherstellungspartition aufgelistet ist, fahren Sie den Tablet PC herunter.
4. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
5. Tippen Sie auf **F11 HP Recovery** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Ändern der Bootgerätereihefolge

So ändern Sie die Bootreihenfolge, sodass Sie von einem externen Gerät starten können.



HINWEIS: Ein externes Flashlaufwerk ist für diesen Vorgang erforderlich.

1. Sichern Sie nach Möglichkeit alle persönlichen Dateien (Backup).
2. Fahren Sie den Tablet PC herunter.
3. Verbinden Sie das externe Flashlaufwerk.
4. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
5. Tippen Sie auf **F9 Boot Options**.
6. Wählen Sie das externe Flashlaufwerk als Startgerät.
7. Neu Starten des Tablet PC

Verwenden von „Windows Aktualisieren“ oder „Windows Zurücksetzen“


Wenn Ihr Tablet PC nicht richtig funktioniert und die Systemstabilität wiederherstellen müssen, können Sie mit der Windows-Option „Auffrischen“ neu beginnen und gleichzeitig alle wichtigen Daten beibehalten.

Die Option „Windows Zurücksetzen“ ermöglicht Ihnen eine detaillierte Neuformatierung Ihres Tablet PCs oder das Entfernen persönlicher Informationen, bevor Sie Ihren Tablet PC abgeben oder dem Recycling zuführen. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie in Windows unter „Hilfe und Support“.

11 Computer Setup und HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Verwenden von Computer Setup

Computer Setup bzw. F10 BIOS Setup (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 des Tablet PCs 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 Tablet möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß.

Starten von Computer Setup

So rufen Sie Computer Setup auf:


1. Fahren Sie das Tablet herunter.
2. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie **f10**, um Computer Setup aufzurufen.

Navigieren und Auswählen in Computer Setup

So navigieren Sie in Computer Setup und wählen Elemente aus:

1. Fahren Sie das Tablet herunter.
2. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie **f10**, um Computer Setup aufzurufen.
 - Tippen Sie zum Auswählen auf ein Menü oder einen Menüpunkt.
 - Um Dialogfelder zu schließen und zum Hauptbildschirm von Computer Setup zurückzukehren, tippen Sie auf **Esc** und folgen den Anleitungen auf dem Bildschirm.
4. Um Computer Setup zu beenden, ohne Ihre Änderungen zu speichern, wählen Sie **OSD-Hauptmenü**, wählen Sie **Änderungen ignorieren und beenden** und folgen Sie dann den angezeigten Anleitungen.
5. Um Ihre Änderungen zu speichern und Computer Setup zu beenden, wählen Sie **OSD-Hauptmenü**, wählen Sie **Änderungen speichern und beenden** und folgen Sie dann den angezeigten Anleitungen.


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. Fahren Sie das Tablet herunter.
2. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie **f10**, um Computer Setup aufzurufen.
4. Wählen Sie **OSD-Hauptmenü** und tippen Sie dann auf **Standards wiederherstellen**.
5. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
6. Um Ihre Änderungen zu speichern und zu beenden, wählen Sie **Änderungen speichern und beenden** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Ihre Änderungen werden beim Neustart des Computers 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 der Datei enthält.


Ermitteln der BIOS-Version

Um festzustellen, ob die verfügbaren BIOS-Updates aktueller als die auf Ihrem Tablet PC installierte BIOS-Version sind, müssen Sie zunächst die Version Ihres momentan vorhandenen System-BIOS ermitteln.

Um die BIOS-Versionsinformationen anzuzeigen (auch bekannt als *ROM-Datum* und *System-BIOS*), siehe [„Verwenden von Computer Setup“ auf Seite 42](#).

1. Fahren Sie das Tablet herunter.
2. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig. Das Startmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie **f10**, um Computer Setup aufzurufen.
4. Wählen Sie **OSD-Hauptmenü** und wählen Sie dann **Systeminformationen**.
5. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
6. Um Computer Setup zu beenden, ohne Ihre Änderungen zu speichern, wählen Sie **OSD-Hauptmenü**, wählen Sie **Änderungen ignorieren und beenden** und folgen Sie dann den angezeigten Anleitungen.

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 der Tablet PC 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 PC, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

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

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

1. Um den „HP Support Assistant“ aufzurufen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf die Anwendung **HP Support Assistant**.
2. Tippen Sie auf **Updates und PC-Optimierungen**, dann auf **Jetzt nach HP Updates suchen**.
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.

Wenn das Update neuer als Ihr BIOS ist, notieren Sie sich den Pfad zu dem Speicherort auf der Festplatte, an dem das BIOS-Update heruntergeladen wurde. 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. Befolgen Sie die Anleitungen, die nach dem Herunterladen auf dem Bildschirm angezeigt werden. Wenn keine Anleitungen angezeigt werden, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Streichen Sie vom rechten Rand des TouchPads oder Touchscreens zur Mitte, und tippen Sie dann auf **Suchen**. Geben Sie `Datei` ein, und tippen Sie dann auf **Datei-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. Tippen Sie zweimal schnell auf 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.

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, die möglicherweise durch das Betriebssystem oder andere Software-Komponenten verursacht werden, auszuschließen.

So starten Sie HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Fahren Sie den Tablet PC herunter, wenn er nicht bereits ausgeschaltet ist.
2. Um den Tablet PC zu starten, drücken Sie die **Betriebstaste** und die **Leiser**-Taste gleichzeitig.
3. Wählen Sie **Systemdiagnose**.
4. Wählen Sie den Diagnosetesttyp, den Sie ausführen möchten, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.



HINWEIS: Wenn Sie einen Diagnosetest stoppen möchten, während dieser ausgeführt wird, tippen Sie irgendwo auf den Bildschirm.

12 Support

Kontaktieren des Supports

Wenn Ihre Fragen nicht mithilfe der Informationen in diesem Benutzerhandbuch oder mithilfe von HP Support Assistant beantwortet werden, können Sie den Support kontaktieren. Informationen zum Support in den USA finden Sie unter <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informationen zum Support weltweit finden Sie unter http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Online-Chat mit einem HP Techniker.



HINWEIS: Wenn ein Chat mit einem Support-Mitarbeiter in einer bestimmten Sprache nicht verfügbar ist, ist er in Englisch verfügbar.

- Support per E-Mail.
- Telefonnummern des Supports finden.
- Nach einem HP Service-Center suchen.

13 Technische Daten


Eingangsleistung


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

Der Tablet PC wird mit Gleichstrom betrieben, der aus einer Wechsel- oder Gleichstromquelle stammen kann. Die Netzstromquelle muss auf 100–240 V, 50–60 Hz ausgelegt sein. Obwohl der Tablet PC über eine autonome Gleichstromquelle betrieben werden kann, sollte er nur mit einem Netzteil oder einer Gleichstromquelle betrieben werden, die von HP geliefert und für die Verwendung mit dem Tablet PC genehmigt wurden.

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

Eingangsleistung	Nennwert
Betriebsspannung und Betriebsstrom	9 V DC @ 1.1A – 10W

 **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 Tablet PC finden Sie auf dem Zulassungsetikett des Systems.


Betriebsumgebung

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

A Reisen mit dem Tablet PC

Um optimale Voraussetzungen zu schaffen, befolgen Sie diese Tipps zu Reise und Versand:

- Bereiten Sie den Tablet PC für den Versand oder eine Reise vor:
 - Sichern Sie Ihre Daten.
 - Entnehmen Sie alle externen Medienkarten, wie Speicherkarten.
- ⚠ **ACHTUNG:** Um die Gefahr eines Schadens am Tablet PC, eines Laufwerkschadens oder des Datenverlusts zu verringern, entfernen Sie den Datenträger aus einem Laufwerk, bevor Sie das Laufwerk auf Reisen mitnehmen, es versenden oder lagern.
- Schalten Sie alle externen Geräte aus, und trennen Sie sie vom Computer.
- Fahren Sie den Tablet PC herunter.
- Nehmen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Daten mit. Bewahren Sie die gesicherten Daten getrennt von Ihrem Tablet PC auf.
- Nehmen Sie den Tablet PC auf Flugreisen im Handgepäck mit. Geben Sie es nicht mit dem restlichen Gepäck auf.
- ⚠ **ACHTUNG:** Setzen Sie Laufwerke keinen Magnetfeldern aus. Sicherheitseinrichtungen mit Magnetfeldern sind z. B. Sicherheitsschleusen und Handsucher in Flughäfen. Förderbänder und ähnliche Sicherheitseinrichtungen in Flughäfen, mit denen Handgepäck kontrolliert wird, arbeiten mit Röntgenstrahlen statt mit Magnetismus und stellen daher keine Gefahr für die Laufwerke dar.
- Ob Sie während des Flugs einen Tablet PC verwenden dürfen, liegt im Ermessen der Fluggesellschaft. Wenn Sie den Tablet PC während des Fluges verwenden möchten, müssen Sie sich zuvor bei der Fluggesellschaft erkundigen, ob dies zulässig ist.
- Wenn Sie den Tablet PC verschicken, verwenden Sie eine Schutzverpackung, und kennzeichnen Sie die Sendung als "ZERBRECHLICH".
- Wenn im Tablet PC ein Wireless-Gerät installiert ist, wie zum Beispiel ein 802.11b/g-Gerät, ein GSM (Global System for Mobile Communications)- oder GPRS (General Packet Radio Service)-Gerät, ist die Verwendung dieser Geräte in einigen Umgebungen möglicherweise eingeschränkt. 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 bestimmten Geräts gelten, fragen Sie vor dem Einschalten um Erlaubnis.
- Beachten Sie bei Auslandsreisen Folgendes:
 - Informieren Sie sich über die für Computer geltenden Zollbestimmungen der Länder und Regionen, die Sie bereisen.
 - Informieren Sie sich über die Anforderungen hinsichtlich Netzkabel, Netzteil und Adapter für die bereiste Region, in der Sie den Tablet PC 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 Tablet PC an das örtliche Stromnetz keine Spannungskonverter, die für Elektrokleingeräte angeboten werden. Es kann sonst zu Feuer, elektrischen Schlägen oder Geräteschäden kommen.

B 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 Tablet PC oder an den Laufwerken und einen Datenverlust zu vermeiden:

- Wenn die Anleitungen zur Installation oder zum Ausbau vorschreiben, dass die Stromzufuhr zum Tablet PC unterbrochen werden muss, ziehen Sie das Netzkabel ab, nachdem Sie sich geerdet haben und bevor Sie das Gehäuse öffnen.
- Entnehmen Sie Komponenten erst aus den elektrostatikgeschützten Behältnissen, wenn Sie bereit sind, diese zu installieren.
- Vermeiden Sie das Berühren von Kontakten, leitenden Komponenten und Schaltkreisen. Vermeiden Sie möglichst den Kontakt mit elektronischen Komponenten.
- Verwenden Sie unmagnetische Werkzeuge.
- Bevor Sie Arbeiten an Komponenten vornehmen, müssen Sie zunächst die statische Elektrizität entladen, indem Sie eine nicht lackierte Metalloberfläche der Komponente berühren.
- Wenn Sie eine Komponente entfernen, bewahren Sie sie in einem elektrostatikgeschützten Behältnis auf.

Wenn Sie weitere Informationen über statische Elektrizität oder Hilfe beim Entfernen oder Installieren von Komponenten benötigen, wenden Sie sich an den HP Support.

Index

A

- Administratorkennwort 35
- Akku
 - Anzeigen des Akkuladestands 29
 - Energie sparen 30
 - Entladen 29
 - Niedriger Akkuladestand 29
- Akkubetrieb 28
- Akku-Test 29
- Aktualisieren 41
- Antivirensoftware 35
- Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 6
- Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 6
- Ausbaufunktionen überprüfen 24
- Ausschalten des Tablet PC 26

B

- Benutzerkennwort 35
- Beschreibbarer Datenträger 26
- Betriebstaste 26
 - Beschreibung 7
- Betriebsumgebung 47
- BIOS
 - Updates 43
 - Version ermitteln 43
- Bluetooth Gerät 11, 16
- Buchsen
 - Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 6
 - Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 6

D

- Dockinganschluss,
 - Beschreibung 8

E

- Eingangsleistung 47
- Einrichten
 - Energieoptionen 26
 - Kennwortschutz für die Reaktivierung 27

- Einrichten eines WLAN 12
- Einsparen von Energie 30
- Elektrostatische Entladung 50
- Energiesparmodi 26
- Energiesparmodus
 - Beenden 27
 - Einleiten 27
- Etiketten
 - Seriennummer 8
- Externe Wechselstromquelle anschließen 30

F

- f11-Wiederherstellung 40
- Festplattenwiederherstellung 40
- Finger-Streichbewegungen von der Kante 20, 22
- Firewallsoftware 36
- Firmen-WLAN, Verbindung 13

G

- garantiedauer 8
- GPS 14

H

- Herunterfahren 26
- HP Mobiles Internet, deaktiviert 15
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 45

I

- Informationen zum Akku 28
- Internet-Verbindung einrichten 12

K

- Kennwörter
 - Administrator 35
 - Benutzer 35
- Kennwortschutz für die Reaktivierung 27
- Komponenten
 - Oberseite 6
 - Rückseite 5

- Unterseite 8
- Vorderseite 4
- Kopfhörerbuchse (Audioausgang) 6
- Kritischer Akkuladestand 26

L

- Laufwerk, Datenträger 26
- Lautsprecher 8
- Lautstärke
 - Einstellen 24
 - Tasten 24
- Lesbarer Datenträger 26
- Lichtsensor 4

M

- Mikrofon, Audioeingangsbuchse 6

N

- NFC-Tippfeld 5
- Niedriger Akkuladestand 29

O

- Öffentliches WLAN, Verbindung 13

P

- Pflege des Tablet PC 37
- Produktname und -nummer, Tablet PC 8

R

- Reinigen des Tablet PC 37
- Reisen mit dem Tablet PC 48

S

- Schalter
 - Stromversorgung 7, 26
- Schalter, automatische Rotation,
 - Beschreibung 7
- Seriennummer 8
- Sicherheit, Wireless 13
- SIM-Karte, einsetzen 15
- SoftPaqs herunterladen 38

- Software
 - Firewall 36
 - Virenschutz 35
 - Wichtige Updates 36
 - Speicherkarte
 - Einsetzen 32
 - Entfernen 32
 - Unterstützte Formate 32
 - Speicherkarten-/SIM-Karten-Steckplatz, Beschreibung 5
 - Speicherkarten-Lesegerät, Beschreibung 5
 - Steckplätze, Speicherkarte/SIM-Karte, Beschreibung 5
 - Streichen von der linken Kante aus 21
 - Streichen von der oberen Kante 22
 - Streichen von der rechten Kante aus 21
 - Stromversorgung
 - Akku 28
 - Einsparen von Energie 30
 - Optionen 26
 - System reagiert nicht 26
- T**
- Tablet PC, Reisen 48
 - Tasten
 - Lautstärke 24
 - Touchscreen, verwenden 17
 - Touchscreen-Bewegungen 20, 22
 - Bildlauf 18
 - Drehen 20
 - Finger-Streichbewegungen von der Kante 21
 - Finger zusammenführen 19
 - Klicken mit 2 Fingern 19
 - Streichbewegung mit einem Finger 17
 - Tippen 17
 - Touchscreen-Bewegung für das Zoomen 19
- U**
- Überprüfen der Ausbaufunktionen 24
- V**
- Verbindung zu einem WLAN 13
- Verkleinern/Vergrößern, Touchscreen-Bewegung 19
 - Verwenden
 - Energiesparmodi 26
 - Externe Wechselstromquelle 30
 - Verwenden von HP Client Security 36
- W**
- Webcam 4, 25
 - Wichtige Updates, Software 36
 - Wiederherstellen der Festplatte 40
 - Wiederherstellung 41
 - Wiederherstellungspartition 40
 - Windows
 - Aktualisieren 41
 - Windows-Taste, Beschreibung 5
 - Wireless-Antennen 4
 - Wireless-Bedienelemente, Betriebssystem 11
 - Wireless-Netzwerk (WLAN)
 - Erforderliche Geräte 12
 - Firmen-WLAN, Verbindung 13
 - Öffentliches WLAN, Verbindung 13
 - Reichweite 14
 - Sicherheitskabel 13
 - Verbinden 13
 - Verwenden 11
 - WLAN
 - Antennen, Beschreibung 4
 - Wireless-Gerät 11
 - WWAN-Antennen
 - Antennen, Beschreibung 4
 - Wireless-Gerät 14
- Z**
- Zulassungshinweise 8
 - Zulassungshinweise für Wireless-Geräte 8