



Benutzerhandbuch

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

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

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

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

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

Zweite Ausgabe: September 2014

Erste Ausgabe: August 2014

Teilenummer des Dokuments: 791603-042

Produktthinweis

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

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

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

Bestimmungen zur Verwendung der Software

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

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

Sicherheitshinweis

⚠ VORSICHT! Um eventuelle Verbrennungen oder eine Überhitzung des Computers zu vermeiden, stellen Sie den Computer nicht direkt auf Ihren Schoß, und blockieren Sie die Lüftungsschlitze nicht. Verwenden Sie den Computer nur auf einer festen, ebenen Oberfläche. Vermeiden Sie die Blockierung der Luftzirkulation durch andere feste Objekte, wie beispielsweise einen in unmittelbarer Nähe aufgestellten Drucker, oder durch weiche Objekte, wie Kissen, Teppiche oder Kleidung. Vermeiden Sie während des Betriebs außerdem direkten Kontakt des Netzteils mit der Haut und mit weichen Oberflächen, wie Kissen, Teppichen oder Kleidung. Der Computer und das Netzteil entsprechen den Temperaturgrenzwerten für dem Benutzer zugängliche Oberflächen, die durch den internationalen Standard für die Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnologie (IEC 60950) definiert sind.

Prozessor-Konfigurationseinstellung (nur bestimmte Modelle)

 **VORSICHT!** Bestimmte Tablet-Modelle sind mit einem Intel® Atom™ Prozessor Z3736F und einem Windows®-Betriebssystem konfiguriert. Ändern Sie die Einstellung der Prozessorkonfiguration in msconfig.exe nicht von 4 oder 2 Prozessoren auf 1 Prozessor. Falls doch, würde das Tablet nicht neu starten. Sie müssten das Tablet auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, um die ursprünglichen Einstellungen wiederherzustellen.

Inhaltsverzeichnis

1 Richtig starten	1
Besuchen Sie den HP Apps Store	1
Wichtige erste Schritte	1
Weitere HP Informationsquellen	2
2 Komponenten des Tablets	4
Informationen zu Hardware und Software	4
Informationen zur Hardware	4
Informationen zur Software	4
Rechte Kante	5
Linke Kante	7
Display	8
Oberkante	9
Unterkante	9
Etiketten	10
Ändern der Tablet-Einstellungen	11
Ändern der Bildschirmausrichtung des Tablets	11
Anpassen der automatischen Rotationssperre des Tablets	11
Anpassen der Bildschirmhelligkeit des Tablets	11
3 Verwenden der Tastaturbasis	12
Komponenten der Tastaturbasis	12
Tasten	12
LEDs	13
Das Tablet mit der Tastaturbasis verbinden	14
Einklappen der Tastaturbasis zu einem Standfuß	14
4 Verbindung zu einem Netzwerk herstellen	15
Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk	15
Verwenden der Wireless-Bedienelemente	15
Verwenden der Bedienelemente des Betriebssystems	15
Freigabe von Daten und Laufwerken und Zugriff auf Software	16
Verwenden eines WLAN	16
Auswählen eines Internetproviders	16
Einrichten eines WLAN	17
Konfigurieren eines Wireless-Routers	17

Schützen Ihres WLAN	17
Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN	18
Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten (bestimmte Modelle)	19
5 Unterhaltungsfunktionen verwenden	20
Multimedia-Funktionen	20
Verwenden der Webcam	22
Verwenden von Audiofunktionen	22
Anschließen von Lautsprechern	22
Anschließen von Kopfhörern und Mikrofonen	23
Testen Ihrer Audiofunktionen	23
Verwenden von Videofunktionen	23
Videogeräte über ein HDMI-Kabel anschließen	24
Einrichten von HDMI-Audiofunktionen	24
Miracast-kompatible Wireless-Displays erkennen und eine Verbindung herstellen (nur bestimmte Modelle)	25
6 Bildschirmnavigation	26
Verwenden von TouchPad- und Touchscreen-Bewegungen	26
Tippen	26
Bildlauf mit zwei Fingern	26
Zwei-Finger-Zoom durch Zusammenschieben	27
Zwei-Finger-Klick	27
Streichen von der rechten Kante aus	28
Streichen von der linken Kante aus	28
Streichbewegungen von der oberen und unteren Kante aus	28
Gleiten mit einem Finger (nur Touchscreen)	29
Verwenden von Tastaturbasis und Maus	29
Tasten verwenden	29
Verwenden der Aktionstasten	29
Tastenkombinationen von Windows verwenden	30
Verwenden des digitalen Stifts (bestimmte Modelle)	31
Komponenten des Stifts	31
Halten des Stifts	31
Verwenden der Bildschirmtastatur	31
7 Energieversorgung verwalten	32
Einleiten des Energiesparmodus und des Ruhezustands	32
Manuelles Einleiten und Beenden des Energiesparmodus	32
Manuelles Einleiten und Beenden des Ruhezustands (nur bestimmte Modelle)	33

Kennwortschutz für die Reaktivierung einrichten	33
Verwenden der Energieanzeige und der Stromversorgungseinstellungen	33
Betrieb mit Akkuenergie	34
Werksseitig versiegelter Akku (nur bestimmte Modelle)	34
Informationen zum Akku	34
Einsparen von Akkuenergie	34
Feststellen von niedrigem Akkuladestand	35
Beheben eines niedrigen Akkuladestands	35
Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn eine externe Stromquelle vorhanden ist	35
Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine externe Stromquelle vorhanden ist	35
Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn das Tablet den Ruhezustand nicht beenden kann	35
Betrieb über die externe Netzstromversorgung	35
Fehlerbeseitigung bei Problemen mit der Stromversorgung	36
Herunterfahren (Abschalten) des Tablets	36
8 Wartung Ihres Tablets	38
Verbessern der Leistung	38
Verwenden der Datenträgerbereinigung	38
Aktualisieren von Programmen und Treibern	38
Reinigen des Tablets	38
Reinigungsverfahren	39
Reinigen des Displays (All-in-Ones oder Notebooks)	39
Reinigen der Seiten und der Abdeckung	39
Reinigen des TouchPads, der Tastatur und der Maus	39
Transportieren oder Versenden des Tablets	40
9 Tablet und Daten schützen	41
Verwenden von Kennwörtern	41
Einrichten von Kennwörtern unter Windows	42
Einrichten von Kennwörtern in Setup Utility (BIOS)	42
Verwenden von Internetsicherheitssoftware	43
Verwenden von Antivirensoftware	43
Verwenden von Firewallsoftware	43
Installieren von Software-Updates	43
Kritische Sicherheits-Updates installieren	44
Installieren von Updates für Software von HP und Drittanbietern	44
Schützen Ihres Wireless-Netzwerks	44
Sichern Ihrer Softwareanwendungen und Daten	44

10 Verwenden der Setup Utility (BIOS) und HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	45
Starten von Setup Utility (BIOS)	45
Aktualisieren des BIOS	45
Ermitteln der BIOS-Version	45
Herunterladen eines BIOS-Updates	46
Verwendung der HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	47
Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) auf ein USB-Gerät	47
11 Sichern, auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen und wiederherstellen	49
Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Sicherungen	49
Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien (nur bestimmte Modelle)	49
Verwenden von Windows-Tools	50
Zurücksetzen auf einen Wiederherstellungspunkt und Wiederherstellen	50
Wiederherstellen mithilfe des HP Recovery Manager (nur bestimmte Modelle)	51
Was Sie wissen sollten	51
Wiederherstellung über HP Wiederherstellungsmedien	52
Ändern der Startreihenfolge des Tablets	52
12 Technische Daten	53
Eingangsleistung	53
Betriebsumgebung	53
13 Elektrostatische Entladung	54
Index	55

1 Richtig starten

Dieses Tablet ist ein leistungsstarkes Produkt, das Ihnen bei Arbeit und Unterhaltung Freude bereiten wird. Lesen Sie dieses Kapitel, um mehr über bewährte Verfahren nach dem Setup Ihres Tablets, Unterhaltungsfunktionen des Tablets und weitere HP Informationsquellen zu erfahren.

Besuchen Sie den HP Apps Store

Der HP Apps Store bietet eine große Auswahl an beliebten Spielen, Entertainment- und Musik-Apps, Produktivitäts-Apps und exklusiven HP Apps, die Sie auf die Startseite herunterladen können. Die Auswahl wird regelmäßig aktualisiert und beinhaltet regionale Inhalte und länderspezifische Angebote. Sehen Sie sich im HP Apps Store regelmäßig nach neuen und aktualisierten Funktionen um.

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

 **HINWEIS:** **HP Auswahl** steht nur in bestimmten Ländern zur Verfügung.

Zum Anzeigen und Herunterladen einer App:

1. Wählen Sie im Startbildschirm die **Store**-App.
2. Wählen Sie **HP Auswahl**, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen.
3. Wählen Sie die App, die Sie herunterladen möchten und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm. Wenn der Download abgeschlossen ist, erscheint die App auf dem Bildschirm „Alle Apps“.

Wichtige erste Schritte

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

- Sichern Sie Ihre Festplatte, indem Sie Wiederherstellungs-Discs oder ein Wiederherstellungs-Flash-Laufwerk erstellen. Siehe [„Sichern, auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen und wiederherstellen“ auf Seite 49](#).
- Stellen Sie eine Verbindung zu einem kabelgebundenen oder Wireless-Netzwerk her, sofern dies nicht bereits geschehen ist. Nähere Informationen finden Sie unter [„Verbindung zu einem Netzwerk herstellen“ auf Seite 15](#).
- Machen Sie sich mit der Hardware und der Software des Tablets vertraut. Weitere Informationen finden Sie unter [„Komponenten des Tablets“ auf Seite 4](#) und [„Unterhaltungsfunktionen verwenden“ auf Seite 20](#).
- Aktualisieren oder erwerben Sie Antivirensoftware. Siehe [Verwenden von Antivirensoftware auf Seite 43](#).

Weitere HP Informationsquellen

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

Informationsquelle	Inhalt
<i>Setup-Anleitungen</i>	<ul style="list-style-type: none">• Überblick über die Einrichtung und Funktionen des Tablets
Hilfe und Support So greifen Sie auf „Hilfe und Support“ zu: ▲ Geben Sie auf der Startseite Hilfe ein und wählen Sie dann im Suchfenster Hilfe und Support . 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 .	<ul style="list-style-type: none">• Eine Vielzahl von Anleitungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung
Weltweiter Support Support in Ihrer Sprache finden Sie unter http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Online-Chat mit einem HP Techniker• Support-Rufnummern• HP Service Center-Standorte
<i>Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten</i> So greifen Sie auf das Handbuch zu: 1. Geben Sie auf der Startseite Support ein und wählen Sie dann die App HP Support Assistant . – oder – Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste. 2. Wählen Sie Arbeitsplatz und anschließend Benutzerhandbücher . – ODER – Gehen Sie zu http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Sachgerechte Einrichtung des Arbeitsplatzes• Richtlinien für die richtige Haltung und gesundheitsbewusstes Arbeiten, die den Komfort erhöhen und das Risiko einer Verletzung verringern• Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit
<i>Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit</i> So greifen Sie auf dieses Dokument zu: 1. Geben Sie auf der Startseite Support ein und wählen Sie dann die App HP Support Assistant . – oder – Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste. 2. Wählen Sie Arbeitsplatz und anschließend Benutzerhandbücher .	<ul style="list-style-type: none">• Wichtige Zulassungshinweise, einschließlich Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Akkus
<i>Herstellergarantie*</i> So greifen Sie auf dieses Dokument zu:	<ul style="list-style-type: none">• Garantieinformationen für dieses Tablet

Informationsquelle	Inhalt
<p>1. Geben Sie auf der Startseite Support ein und wählen Sie dann die App HP Support Assistant.</p> <p>– oder –</p> <p>Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.</p> <p>2. Wählen Sie Arbeitsplatz und anschließend Garantie und Services.</p> <p>– oder –</p> <p>Gehen Sie zu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>*Die HP Herstellergarantie für Ihr Produkt finden Sie zusammen mit den Benutzerhandbüchern auf Ihrem Tablet und/oder auf der CD/DVD im Versandkarton. In einigen Ländern/Regionen ist möglicherweise eine gedruckte HP Herstellergarantie im Versandkarton enthalten. In Ländern/Regionen, in denen keine gedruckte Garantieerklärung 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 Etikett mit der Seriennummer), Ihren Namen und Ihre Postanschrift an, wenn Sie eine gedruckte Version Ihrer Garantieerklärung anfordern.</p> <p>WICHTIG: Senden Sie Ihr HP Produkt NICHT an die oben aufgeführten Adressen zurück. Um in den USA Support zu erhalten, rufen Sie die Website http://www.hp.com/go/contactHP auf. Um weltweiten Support zu erhalten, rufen Sie die Website http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html auf.</p>

2 Komponenten des Tablets

Informationen zu Hardware und Software

Informationen zur Hardware

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

1. Geben Sie im Startbildschirm *Systemsteuerung* ein, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**.

– oder –

Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche **Start**, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**.

2. Wählen Sie **System und Sicherheit**, wählen Sie dann **System** und anschließend **Geräte-Manager** in der linken Spalte.

Eine Liste aller auf Ihrem Tablet installierten Geräte wird angezeigt.

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

Informationen zur Software

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

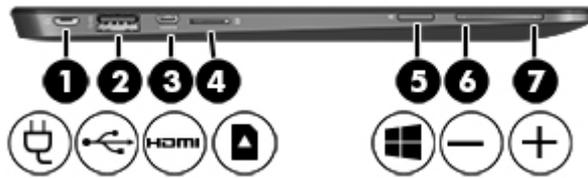
- ▲ Klicken Sie im Startbildschirm auf den Pfeil nach unten, in der linken unteren Ecke des Bildschirms.

– oder –

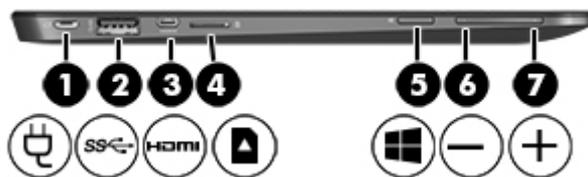
Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche **Start**, und wählen Sie dann **Programme und Features**.

Rechte Kante

 **HINWEIS:** Richten Sie sich nach der Abbildung, die Ihrem Tablet entspricht.



Komponente	Beschreibung
(1) 	Netzanschluss Zum Anschließen eines Netzteils.
(2) 	USB 2.0-Anschluss Zum Anschließen optionaler USB-Geräte, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub.
(3) 	HDMI-Anschluss Zum Anschließen eines optionalen Video- oder Audiogeräts, z. B. eines High-Definition-Fernsehgeräts, einer anderen kompatiblen Digital- oder Audiokomponente oder eines hochleistungsfähigen HDMI-Geräts.
(4) 	Speicherkarten-Lesegerät Liest optionale Speicherkarten, die Informationen speichern, verwalten, freigeben oder darauf zugreifen. So setzen Sie eine Karte ein: Halten Sie die Karte mit der Beschriftungsseite nach oben und den Anschlüssen in Richtung Steckplatz, schieben Sie die Karte in den Steckplatz und drücken Sie die Karte dann hinein, bis sie fest sitzt. So entfernen Sie eine Karte: Drücken Sie die Karte hinein, bis sie ausgeworfen wird.
(5) 	Windows-Taste Bringt Sie von einer geöffneten App oder vom Windows-Desktop zurück zum Startbildschirm. HINWEIS: Nochmaliges Drücken der Windows-Taste bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.
(6) 	Leiser-Taste Zum Verringern der Lautstärke.
(7) 	Lauter-Taste Zum Erhöhen der Lautstärke.



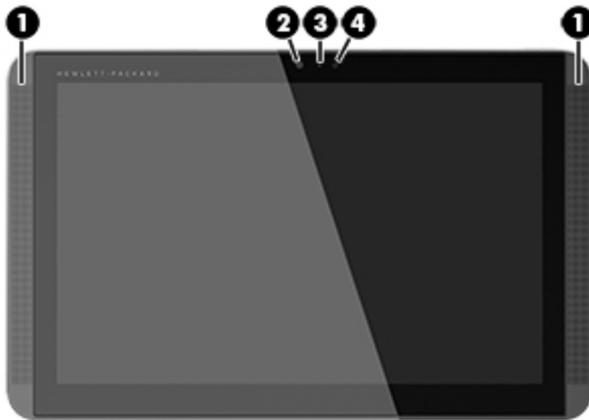
Komponente	Beschreibung
(1)  Netzanschluss	Zum Anschließen eines Netzteils.
(2)  USB 3.0-Anschluss	Zum Anschließen optionaler USB-Geräte, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub.
(3)  HDMI-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen Video- oder Audiogeräts, z. B. eines High-Definition-Fernsehgeräts, einer anderen kompatiblen Digital- oder Audiokomponente oder eines hochleistungsfähigen HDMI-Geräts.
(4)  Speicherkarten-Lesegerät	<p>Liest optionale Speicherkarten, die Informationen speichern, verwalten, freigeben oder darauf zugreifen.</p> <p>So setzen Sie eine Karte ein:</p> <p>Halten Sie die Karte mit der Beschriftungsseite nach oben und den Anschlüssen in Richtung Steckplatz, schieben Sie die Karte in den Steckplatz und drücken Sie die Karte dann hinein, bis sie fest sitzt.</p> <p>So entfernen Sie eine Karte:</p> <p>Drücken Sie die Karte hinein, bis sie ausgeworfen wird.</p>
(5)  Windows-Taste	<p>Bringt Sie von einer geöffneten App oder vom Windows-Desktop zurück zum Startbildschirm.</p> <p>HINWEIS: Nochmaliges Drücken der Windows-Taste bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.</p>
(6)  Leiser-Taste	Zum Verringern der Lautstärke.
(7)  Lauter-Taste	Zum Erhöhen der Lautstärke.

Linke Kante



Komponente	Beschreibung
(1)  Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)/ Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	<p>Zum Anschließen von optionalen Stereo-Aktivlautsprechern, Kopfhörern, Ohrhörern, eines Headsets oder des Audiokabels eines Fernsehgeräts. Auch zum Anschließen eines optionalen Headset-Mikrofons. Optionale Geräte, die nur aus einem Mikrofon bestehen, werden nicht unterstützt.</p> <p>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 dieses Handbuch zuzugreifen, geben Sie auf der Startseite Support ein und wählen dann die App HP Support Assistant.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein Gerät an der Buchse angeschlossen ist, sind die Tablet-Lautsprecher deaktiviert.</p> <p>HINWEIS: Das Gerätekabel muss über einen 4-poligen Stecker verfügen, der sowohl einen Audioausgang (Kopfhörer) als auch einen Audioeingang (Mikrofon) unterstützt.</p>

Display



Komponente		Beschreibung
(1)	Lautsprecher (2)	Zur Audioausgabe.
(2)	Webcam	<p>Zum Aufnehmen von Videos und Fotos. Mit manchen Modellen sind Videokonferenzen und Online-Chats über Video-Streaming möglich.</p> <p>Wenn Sie eine Webcam verwenden möchten, geben Sie im Startbildschirm <code>Kamera</code> ein und wählen dann aus der Liste der Anwendungen Kamera aus.</p>
(3)	Webcam-LED	Leuchtet: Die Webcam wird gerade verwendet.
(4)	Lichtsensoren	Der Lichtsensor passt die Displayhelligkeit entsprechend den Lichtbedingungen der Umgebung automatisch an.

Oberkante



Komponente	Beschreibung
(1) Interne Mikrofone (2)	Für Audioaufnahmen.
(2)  Ein/Aus-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Tablet ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das Tablet einzuschalten. • Wenn das Tablet eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus einzuleiten. • Wenn sich das Tablet im Energiesparmodus befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus zu beenden. • Wenn sich das Tablet im Ruhezustand befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Ruhezustand zu beenden. <p>ACHTUNG: Wenn Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, gehen nicht gespeicherte Daten verloren.</p> <p>Wenn das Tablet nicht mehr reagiert und keine Möglichkeit mehr besteht, es über Windows herunterzufahren, halten Sie die Ein/Aus-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt, um das Tablet auszuschalten.</p> <p>Um weitere Informationen zu den Energieeinstellungen zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor: Geben Sie auf der Startseite <i>Energie</i> ein, wählen Sie Energie- und Energiesparmoduseinstellungen und wählen Sie dann Energie und Energiesparmodus aus der Liste der Anwendungen aus.</p>

Unterkante



Komponente	Beschreibung
(1) Dockinganschluss	Verbindet das Tablet mit der Tastaturbasis.
(2) Produkt- und Zulassungshinweise	Gibt Produkt- und Zulassungshinweise an (nur bei bestimmten Modellen).

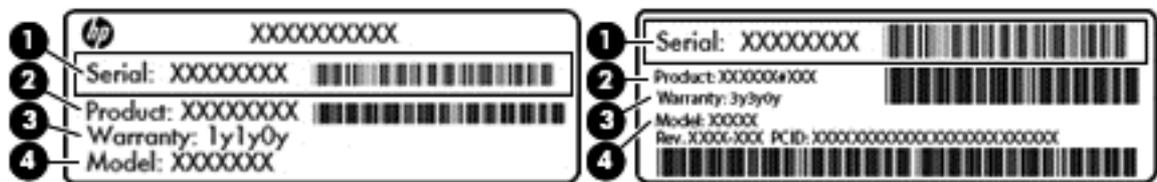
Etiketten

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

WICHTIG: Alle in diesem Abschnitt beschriebenen Etiketten befinden sich an der unteren Kante, der Rückseite oder der Tastaturbasis des Tablets.

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

Ihr Service-Etikett wird einem der unten abgebildeten Beispiele ähneln. Richten Sie sich nach der Abbildung, die dem Service-Etikett Ihres Tablets am besten entspricht.



Komponente

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| (1) | Seriennummer |
| (2) | Produktnummer |
| (3) | Garantiezeitraum |
| (4) | Modellnummer (nur bestimmte Modelle) |

- Microsoft-Etikett mit Echtheitszertifikat (nur bestimmte Modelle vor Windows 8) - Enthält den Windows-Produktschlüssel. Den Produktschlüssel benötigen Sie eventuell, um das Betriebssystem zu aktualisieren oder zu reparieren. HP-Plattformen auf denen Windows 8 oder Windows 8.1 vorinstalliert ist, verfügen nicht über die physische Beschriftung, aber haben einen digitalen Produktschlüssel elektronisch installiert.

HINWEIS: Dieser digitale Produktschlüssel wird automatisch erkannt und von den Microsoft-Betriebssystemen bei Neuinstallation des Windows 8- oder Windows 8.1-Betriebssystems mit von HP anerkannten Wiederherstellungsmethoden aktiviert.

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

Ändern der Tablet-Einstellungen

Sie können Anzeige, Rotationssperre und Bildschirmhelligkeit Ihres Tablets 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).

Anpassen der automatischen Rotationssperre des Tablets

So passen Sie die automatische Rotationssperre an, wenn das Tablet abgedockt ist:

1. Streifen Sie vom rechten Rand des TouchPads oder Touchscreens zur Mitte, um die Charms anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf das Symbol **Bildschirm** unten rechts. Tippen Sie auf das Symbol **Automatische Rotationssperre**, um die gegenwärtige Tablet-Ausrichtung zu verriegeln und eine Rotation zu vermeiden. Wenn die automatische Rotationssperre eingeschaltet ist, wird ein Verriegelungssymbol angezeigt. Um die automatische Rotationssperre zu lösen, tippen Sie erneut auf das Symbol **Automatische Rotationssperre**.

Anpassen der Bildschirmhelligkeit des Tablets

So passen Sie die Bildschirmhelligkeit an:

1. Streifen Sie vom rechten Rand des TouchPads oder 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.



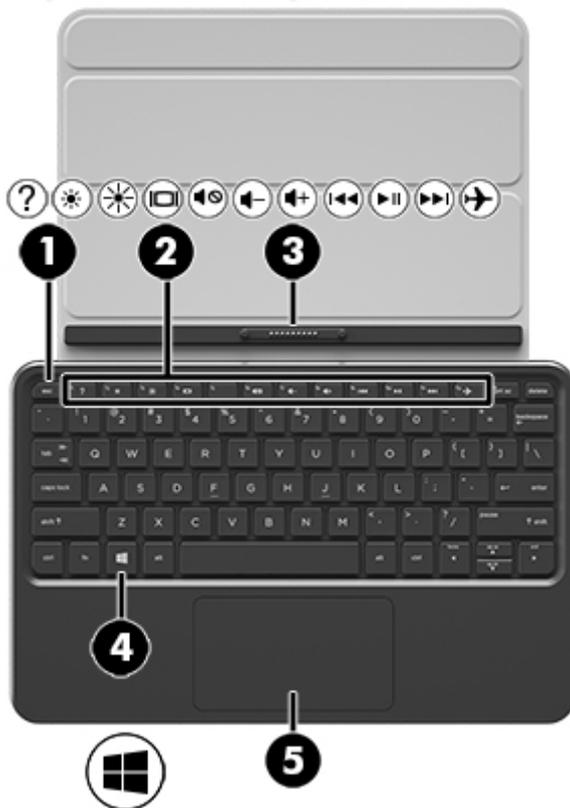
HINWEIS: Auf dem Windows-Desktop können Sie ebenfalls auf das Symbol für die **Energieanzeige** im Infobereich der Taskleiste (rechts außen) tippen, dann auf **Bildschirmhelligkeit anpassen** tippen und den Schieberegler neben **Bildschirmhelligkeit** an der Bildschirmunterseite verschieben.

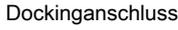
3 Verwenden der Tastaturbasis

Ihr Tablet verfügt über eine abnehmbare Tastaturbasis in Originalgröße zur einfachen Navigation.

Komponenten der Tastaturbasis

Tasten



Komponente	Beschreibung
(1)  esc-Taste	Zum Anzeigen von Systeminformationen, wenn diese Taste in Verbindung mit der fn -Taste gedrückt wird.
(2)  Aktionstasten	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen. HINWEIS: Bei bestimmten Modellen schaltet die Aktionstaste f5 die Hintergrundbeleuchtung der Tastaturbasis aus oder ein.
(3)  Dockinganschluss	Verbindet das Tablet mit der Tastaturbasis.
(4)  Windows-Taste	Bringt Sie von einer geöffneten App oder vom Windows-Desktop zurück zum Startbildschirm.

Komponente	Beschreibung
(5) TouchPad-Feld	<p>HINWEIS: Durch erneutes Drücken der Taste kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.</p> <p>Ihre Fingerbewegungen werden erfasst, um den Zeiger zu verschieben oder Elemente auf dem Bildschirm zu aktivieren.</p> <p>HINWEIS: Das TouchPad unterstützt auch Streichbewegungen von der Kante aus. Weitere Informationen finden Sie unter „Bildschirmnavigation“ auf Seite 26.</p>

LEDs



Komponente	Beschreibung
(1)  Stummschalt-LED	<ul style="list-style-type: none"> Leuchtet gelb: Die Audioausgabe des Tablets ist ausgeschaltet. Leuchtet nicht: Die Audioausgabe des Tablets ist eingeschaltet.
(2) LED für die Feststelltaste	Leuchtet: Die Feststelltaste ist aktiviert, daher werden alle Buchstaben groß geschrieben.

Das Tablet mit der Tastaturbasis verbinden

Ihre Tastaturbasis kann verwendet werden, wenn Sie an das Tablet angebracht ist, oder, sobald die Tastaturbasis gekoppelt ist, wenn Sie vom Tablet entfernt wurde.

- ▲ Um das Tablet mit der Tastaturbasis zu verbinden, stecken Sie den Dockinganschluss des Tablets in den Dockinganschluss der Tastaturbasis.

 **HINWEIS:** Um das Tablet von der Tastaturbasis zu entfernen, ziehen Sie das Tablet von der Tastaturbasis ab.



Einklappen der Tastaturbasis zu einem Standfuß

Sie können die Tastaturbasis zu einem Standfuß mit einem Winkel von entweder 120 Grad oder 135 Grad einklappen.



4 Verbindung zu einem Netzwerk herstellen

Sie können das Tablet überallhin mitnehmen. Aber auch von zu Hause aus können Sie die Welt erkunden und über Ihr Tablet und eine LAN- oder 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 ist möglicherweise mit einem oder mehreren der folgenden Wireless-Geräte ausgestattet:

- WLAN-Gerät (Wireless Local Area Network) – Verbindet das Tablet mit lokalen drahtlosen Netzwerken (auch als Wi-Fi-Netzwerke, Wireless-LANs 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 über einen Wireless-Router oder Wireless-Access Point.
- Bluetooth-Gerät (nur bestimmte Modelle) – Erstellt ein PAN (Personal Area Network, persönliches Netzwerk), um mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten wie Tablets, Telefonen, Druckern, Headsets, Lautsprechern und Kameras zu kommunizieren. In einem PAN kommuniziert jedes Gerät direkt mit anderen Geräten, und der Abstand zwischen den Geräten muss relativ gering sein. Typisch ist ein Abstand von 10 m.

Weitere Informationen zur Wireless-Technologie, zum Internet und Networking finden Sie in den Informationen und den Website-Links unter „Hilfe und Support“. Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.

Verwenden der Wireless-Bedienelemente

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

Verwenden der Bedienelemente des Betriebssystems

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

So verwenden Sie die Bedienelemente des Betriebssystems:

1. Geben Sie im Startbildschirm **Systemsteuerung** ein, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**.
2. Wählen Sie **Netzwerk und Internet** und wählen Sie dann **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Geben Sie für weitere Informationen im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.

Freigabe von Daten und Laufwerken und Zugriff auf Software

Wenn Ihr Tablet Teil eines Netzwerks ist, können Sie auch auf Daten zugreifen, die nicht auf dem Tablet gespeichert sind. Netzwerk-Tablets können Software und Daten untereinander austauschen.

- ▲ Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.

– ODER –

Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.



HINWEIS: Wenn eine Disc, beispielsweise eine DVD mit Videos oder Spielen, kopiergeschützt ist, kann sie nicht freigegeben werden.

Verwenden eines WLAN

Mithilfe eines WLAN-Geräts können Sie auf ein WLAN (Wireless Local Area Network, Wireless-Netzwerk) zugreifen, das aus anderen Tablets 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 Tablets 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 Tablets 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 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 eine Internetanbindung und ein Modem zu erwerben, wenden Sie sich an einen Internetprovider vor Ort. Der Internetprovider unterstützt Sie beim Einrichten des Modems, beim Installieren eines Netzkabels für den Anschluss des Wireless-Routers an das Modem und beim Testen des Internetdienstes.



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-fähigen Computer **(3)**

 **HINWEIS:** Einige Modems verfügen über einen integrierten Wireless-Router. Fragen Sie bei Ihrem Internetprovider 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 Tablets für den Internetzugang an das Netzwerk angeschlossen werden.

Wenn Sie Hilfe beim Einrichten Ihres WLAN benötigen, ziehen Sie die Dokumentation Ihres Router-Herstellers oder Internetproviders zurate.

Konfigurieren eines Wireless-Routers

Wenn Sie Hilfe beim Konfigurieren Ihres Wireless-Routers benötigen, ziehen Sie die Dokumentation Ihres Router-Herstellers oder Internetproviders zurate.

 **HINWEIS:** Es wird empfohlen, Ihr neues Wireless-Tablet zuerst über das im Lieferumfang des Routers enthaltene Netzwerkkabel mit dem Router zu verbinden. Wenn das Tablet 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 Tablets 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 Informationen und Anfragen, die an Ihr Netzwerk gesendet werden und blockiert verdächtige Objekte. 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. Geben Sie für weitere Informationen im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.

Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN

So stellen Sie eine Verbindung zu einem WLAN her:

1. Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Gerät eingeschaltet ist. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Wireless-LED. Wenn die Wireless-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Wireless-Taste.

 **HINWEIS:** Bei einigen Modellen leuchtet die Wireless-LED gelb, wenn alle Wireless-Geräte ausgeschaltet sind.

2. Zeigen Sie auf dem Startbildschirm in die obere oder untere rechte Ecke des Bildschirms, um die Charms aufzurufen.
3. Wählen Sie **Einstellungen** und klicken Sie dann auf das Symbol „Netzwerkstatus“.
4. Wählen Sie Ihr WLAN in der Liste aus.
5. Klicken Sie auf **Verbinden**.

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

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

 **HINWEIS:** Wenn Sie das WLAN nicht sehen, mit dem Sie eine Verbindung aufbauen wollen, klicken Sie vom Windows-Desktop aus mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Netzwerkstatus“ und wählen dann **Netzwerk- und Freigabecenter öffnen**. Klicken 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.

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

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, platzieren Sie den Mauszeiger auf dem 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 Bluetooth-fähigen Geräten (bestimmte Modelle)

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.

5 Unterhaltungsfunktionen verwenden

Nutzen Sie Ihr HP Tablet als Unterhaltungszentrum, um über die Webcam mit anderen in Kontakt zu treten, Ihre Musik anzuhören und zu verwalten sowie Filme herunterzuladen und anzusehen. Sie können aus Ihrem Tablet ein noch leistungsfähigeres Entertainmentcenter machen und beispielsweise externe Geräte wie einen Monitor, einen Projektor oder Fernseher oder Lautsprecher und Kopfhörer anschließen.

Multimedia-Funktionen

Nachfolgend sind einige Unterhaltungsmerkmale Ihres Tablets aufgeführt.



Komponente		Beschreibung
(1)	 Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)/ Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	<p>Zur Audioausgabe, wenn optionale Stereo-Aktivlautsprecher, Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset angeschlossen sind oder das System mit dem Audioausgang eines Fernsehgeräts verbunden ist. Auch zum Anschließen eines optionalen Headset-Mikrofons. Optionale Geräte, die nur aus einem Mikrofon bestehen, werden nicht unterstützt.</p> <p>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 dieses Handbuch zuzugreifen, geben Sie auf der Startseite Support ein und wählen dann die App HP Support Assistant.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein Gerät an der Buchse angeschlossen ist, sind die Tablet-Lautsprecher deaktiviert.</p> <p>HINWEIS: Das Gerätekabel muss über einen 4-poligen Stecker verfügen, der sowohl einen Audioausgang (Kopfhörer) als auch einen Audioeingang (Mikrofon) unterstützt.</p>

Komponente		Beschreibung
(2)	Lautsprecher	Zur Audioausgabe.
(3)	Webcam	<p>Zum Aufnehmen von Videos und Fotos. Mit manchen Modellen sind Videokonferenzen und Online-Chats über Video-Streaming möglich.</p> <p>Geben Sie im Startbildschirm Kamera ein und wählen Sie dann aus der Liste der Anwendungen Kamera aus.</p>
(4)	Webcam-LED	Leuchtet: Die Webcam wird gerade verwendet.
(5)	Interne Mikrofone (2)	Für Audioaufnahmen.
(6)		<p>Ein/Aus-Taste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Tablet ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das Tablet einzuschalten. • Wenn das Tablet eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus einzuleiten. • Wenn sich das Tablet im Energiesparmodus befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Energiesparmodus zu beenden. • Wenn sich das Tablet im Ruhezustand befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Ruhezustand zu beenden. <p>ACHTUNG: Wenn Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, gehen nicht gespeicherte Daten verloren.</p> <p>Wenn das Tablet nicht mehr reagiert und keine Möglichkeit mehr besteht, es über Windows herunterzufahren, halten Sie die Ein/Aus-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt, um das Tablet auszuschalten.</p> <p>Um weitere Informationen zu den Energieeinstellungen zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor: Geben Sie auf der Startseite Energie ein, wählen Sie Energie- und Energiesparmoduseinstellungen und wählen Sie dann Energie und Energiesparmodus aus der Liste der Anwendungen aus.</p>
(7)		<p>Lautstärke-Taste</p> <p>Zum Erhöhen oder Verringern der Lautstärke.</p>
(8)		<p>Windows-Taste</p> <p>Bringt Sie von einer geöffneten App oder vom Windows-Desktop zurück zum Startbildschirm.</p> <p>HINWEIS: Nochmaliges Drücken der Windows-Taste bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.</p>
(9)		<p>Speicherkarten-Lesegerät</p> <p>Liest optionale Speicherkarten, die Informationen speichern, verwalten, freigeben oder darauf zugreifen.</p> <p>So setzen Sie eine Karte ein:</p>

Komponente		Beschreibung
		Halten Sie die Karte mit der Beschriftungsseite nach oben und den Anschlüssen in Richtung Steckplatz, schieben Sie die Karte in den Steckplatz und drücken Sie die Karte dann hinein, bis sie fest sitzt. So entfernen Sie eine Karte: Drücken Sie die Karte hinein, bis sie ausgeworfen wird.
(10)		HDMI-Anschluss Zum Anschließen eines hochleistungsfähigen HDMI-Geräts, eines optionalen Video- oder Audiogeräts, beispielsweise eines High-Definition-Fernsehgeräts, oder einer anderen kompatiblen Digital- oder Audiokomponente.
(11)		USB 2.0- oder USB 3.0-Anschluss (nur bestimmte Modelle) Zum Anschließen optionaler USB-Geräte, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub.
(12)		Netzanschluss Zum Anschließen eines Netzteils.

Verwenden der Webcam

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

- ▲ Um die Webcam zu starten, geben Sie im Startbildschirm **Kamera** ein und wählen dann aus der Liste der Anwendungen **Kamera** aus.

Nähere Informationen zur Verwendung der Webcam finden Sie unter „Hilfe und Support“. Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.

Verwenden von Audiofunktionen

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

Anschließen von Lautsprechern

Sie können kabelgebundene Lautsprecher an Ihrem Tablet anschließen, indem Sie sie über den USB-Anschluss oder die Audioausgangsbuchse (Kopfhörerbuchse) an Ihrem Tablet oder an einer Dockingstation anschließen.

Nähere Informationen zum Verbinden von Wireless-fähigen Lautsprechern mit dem Tablet finden Sie in den Anleitungen des Geräteherstellers. Anleitungen zum Anschließen von High-Definition-Lautsprechern an das Tablet finden Sie im Abschnitt [Einrichten von HDMI-Audiofunktionen auf Seite 24](#). Verringern Sie die Lautstärke-Einstellung, bevor Sie Lautsprecher anschließen.

Anschließen von Kopfhörern und Mikrofonen

Sie können drahtgebundene Kopfhörer oder Headsets an der Audioausgangs- (Kopfhörer) bzw. Audioeingangsbuchse (Mikrofon) mit Ihrem Tablet verbinden. Im Handel sind zahlreiche Headsets mit integrierten Mikrofonen erhältlich.

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

 **VORSICHT!** Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*. Um auf dieses Handbuch zuzugreifen, geben Sie auf der Startseite `Support` ein und wählen dann die App **HP Support Assistant**.

Testen Ihrer Audiofunktionen

So überprüfen Sie die Audiofunktionen auf Ihrem Tablet:

1. Geben Sie im Startbildschirm `Systemsteuerung` ein, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**.
2. Wählen Sie **Hardware und Sound** und dann **Sound** aus.
3. Das Fenster „Sound“ wird geöffnet. Wählen Sie die Registerkarte **Sounds**. Wählen Sie unter **Programmereignisse** ein beliebiges Soundereignis, wie einen Piep- oder Signalton, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Test**.

Die Audioausgabe sollte über die Lautsprecher oder angeschlossene Kopfhörer erfolgen.

So überprüfen Sie die Aufnahmefunktionen Ihres Tablets:

1. Geben Sie auf dem Startbildschirm `Audio` ein und wählen Sie dann **Audiorecorder**.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme beginnen** und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Speichern Sie die Datei auf dem Desktop.
4. Öffnen Sie ein Multimedia-Programm, und geben Sie die Aufnahme wieder.

So bestätigen Sie die Audioeinstellungen Ihres Tablets bzw. ändern diese:

1. Geben Sie im Startbildschirm `Systemsteuerung` ein, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**.
2. Wählen Sie **Hardware und Sound** und dann **Sound**.

Verwenden von Videofunktionen

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

Für den perfekten Filmgenuss können Sie einen externen Monitor, Projektor oder Fernseher über einen der Videoanschlüsse des Tablets anschließen.

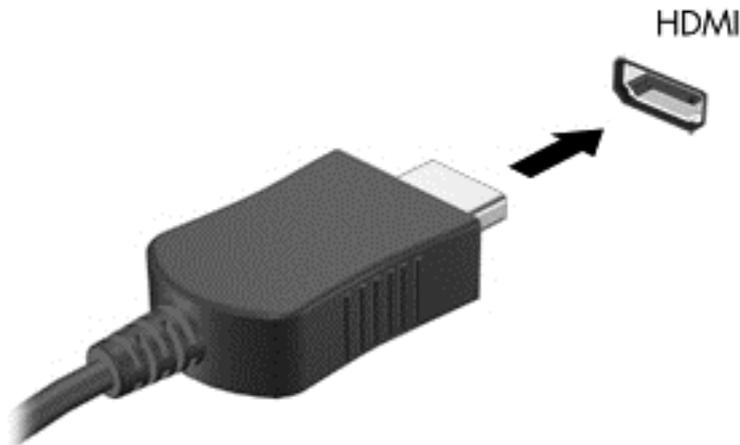
 **WICHTIG:** Das externe Gerät muss mithilfe des entsprechenden Kabels mit dem richtigen Anschluss am Tablet verbunden werden. Beachten Sie die Anweisungen des Geräteherstellers.

Videogeräte über ein HDMI-Kabel anschließen

 **HINWEIS:** Um ein HDMI-Gerät an das Tablet anzuschließen, benötigen Sie ein separat erhältliches HDMI-Kabel.

Um die Bildschirmanzeige des Tablets auf einem High-Definition-Gerät anzuzeigen, schließen Sie dieses zunächst an das Tablet an. Gehen Sie dabei nach folgenden Anleitungen vor.

1. Schließen Sie ein Ende des HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss des Tablets an.



2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den High-Definition-Fernseher bzw. -Monitor an.
3. Drücken Sie **f4**, um die Bildschirmanzeige des Tablets auf vier verschiedene Arten anzuzeigen:
 - **Nur PC-Bildschirm:** Die Bildschirmanzeige nur auf dem Tablet anzeigen.
 - **Duplizieren:** Dieselbe Bildschirmanzeige gleichzeitig auf dem Tablet und auf dem externen Gerät anzeigen.
 - **Erweitern:** Die Bildschirmanzeige erweitert auf dem Tablet und dem externen Gerät anzeigen.
 - **Nur externes Gerät:** Die Bildschirmanzeige nur auf dem externen Gerät anzeigen.

Die Anzeigart ändert sich, wenn Sie **f4** drücken.

 **HINWEIS:** Stellen Sie die Bildschirmauflösung des externen Geräts folgendermaßen ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen, insbesondere wenn Sie die Option „Erweitert“ wählen. Geben Sie im Startbildschirm *Systemsteuerung* ein, und wählen Sie dann **Systemsteuerung**. Klicken Sie auf **Darstellung und Anpassung**. Wählen Sie unter **Bildschirm** die Option **Bildschirmauflösung anpassen**.

Einrichten von HDMI-Audiofunktionen

HDMI ist die einzige Videoschnittstelle, die High-Definition-Video und -Audio unterstützt. Nachdem Sie ein HDMI-Fernsehgerät an das Tablet angeschlossen haben, können Sie HDMI-Audio einschalten, indem Sie folgende Schritte ausführen:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Lautsprecher** im Infobereich außen rechts in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Wiedergabegeräte**.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** den Namen des digitalen Ausgabegeräts.
3. Klicken Sie auf **Als Standard** und dann auf **OK**.

So schalten Sie die Audio-Streamfunktion der Tablet-Lautsprecher wieder ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Lautsprecher** im Infobereich außen rechts in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Wiedergabegeräte**.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte „Wiedergabe“ auf **Lautsprecher**.
3. Klicken Sie auf **Als Standard** und dann auf **OK**.

Miracast-kompatible Wireless-Displays erkennen und eine Verbindung herstellen (nur bestimmte Modelle)

Um Miracast-kompatible Wireless-Displays zu erkennen und eine Verbindung herzustellen, ohne Ihre aktuellen Apps zu schließen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

So öffnen Sie Miracast:

- ▲ Zeigen Sie zur oberen oder unteren rechten Ecke des Startbildschirms, um die Charms anzuzeigen, klicken Sie auf **Geräte**, dann auf **Projektion** und folgen Sie anschließend den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– ODER –

Klicken Sie bei bestimmten Tablet-Modellen auf der Startseite auf das **HP Quick Access to Miracast**-Symbol und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

6 Bildschirmnavigation

Um schnell zur Startseite zurückzukehren, drücken Sie die Windows-Taste  auf einer Tastatur oder die Windows-Taste  auf einem Tablet.

Zur Bildschirmnavigation stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl:

- Fingerbewegungen
- Tastatur und optionale Maus (separat zu erwerben)

 **HINWEIS:** Sie können eine externe USB-Maus (separat zu erwerben) an einen USB-Anschluss am Tablet anschließen.

Verwenden von TouchPad- und Touchscreen-Bewegungen

Mit dem TouchPad können Sie mit einfachen Fingerbewegungen über den Bildschirm navigieren und den Zeiger steuern. Um auf dem Touchscreen zu navigieren, können Sie die linke und rechte TouchPad-Taste genauso wie die entsprechenden Tasten einer externen Maus verwenden. Sie können Bewegungen auch anpassen und Demonstrationen dazu ansehen.

Geben Sie auf der Startseite *Systemsteuerung* ein, wählen Sie **Systemsteuerung** und anschließend **Hardware und Sound**. Wählen Sie unter **Geräte und Drucker** die Option **Maus**.

 **HINWEIS:** Die meisten der hier gezeigten Bewegungen können auf dem TouchPad oder Touchscreen verwendet werden. TouchPad-Bewegungen werden nicht in allen Apps unterstützt.

Tippen

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

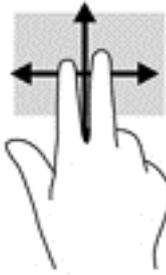
- Zeigen Sie auf ein Element auf dem Bildschirm und tippen Sie dann mit einem Finger auf das TouchPad-Feld, um eine Auswahl vorzunehmen. Doppeltippen Sie auf eine Option, um sie zu öffnen.



Bildlauf mit zwei Fingern

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

- Platzieren Sie zwei Finger mit einem geringen Abstand zueinander auf dem TouchPad-Feld, und ziehen Sie sie nach oben, unten, links oder rechts.



Zwei-Finger-Zoom durch Zusammenschieben

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

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



Zwei-Finger-Klick

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

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

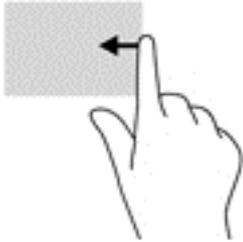
- Platzieren Sie zwei Finger im TouchPad-Feld und drücken Sie darauf, um das Optionsmenü für das ausgewählte Objekt zu öffnen.



Streichen von der rechten Kante aus

Verwenden Sie die Streichbewegung von der rechten Kante aus, um die Charms aufzurufen, mit deren Hilfe Sie Objekte suchen und teilen, Apps starten, auf Geräte zugreifen oder Einstellungen ändern können.

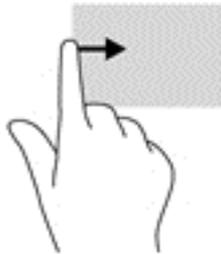
- Streichen Sie mit Ihrem Finger vorsichtig von der rechten Kante des TouchPads zur Mitte, um die Charms anzuzeigen.



Streichen von der linken Kante aus

Verwenden Sie diese Bewegung, um die geöffneten Apps anzuzeigen, sodass Sie schnell auf die Apps zugreifen können.

- Streichen Sie mit Ihrem Finger vorsichtig von der linken Kante des TouchPads zur Mitte, um zwischen Apps zu wechseln. Streichen Sie mit Ihrem Finger auf dem Bildschirm wieder zurück zur linken Kante, um alle geöffneten Anwendungen anzuzeigen.

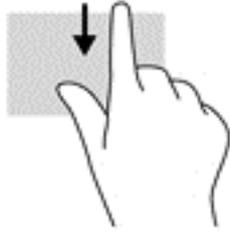


Streichbewegungen von der oberen und unteren Kante aus

Verwenden Sie Streichbewegungen von der oberen oder unteren Kante aus, um Befehlsoptionen anzuzeigen, mit denen Sie eine geöffnete App anpassen können.

 **WICHTIG:** Bei einer geöffneten App variiert die Streichbewegung von der oberen Kante, abhängig von der App.

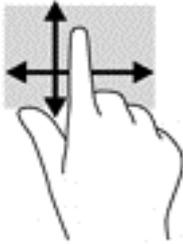
- Streichen Sie mit Ihrem Finger leicht von der oberen oder unteren Kante aus zur Mitte, um die Befehlsoptionen für Apps anzuzeigen.



Gleiten mit einem Finger (nur Touchscreen)

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

- Um den Mauszeiger auf dem Bildschirm zu bewegen, lassen Sie einen Finger in die gewünschte Richtung über den Bildschirm gleiten.
- Um ein Objekt zu ziehen, halten Sie das Objekt gedrückt und verschieben es dann durch Ziehen.



Verwenden von Tastaturbasis und Maus

Mit Tastaturbasis und Maus können Sie Eingaben machen, Elemente auswählen, einen Bildlauf durchführen und die gleichen Funktionen verwenden wie mit Fingerbewegungen. Mit der Tastaturbasis können Sie auch bestimmte Funktionen mithilfe der Aktionstasten und Tastenkombinationen ausführen.

 **TIPP:** Über die Windows-Taste  auf der Tastaturbasis können Sie aus einer geöffneten App oder vom Windows-Desktop schnell zur Startseite zurückkehren. Nochmaliges Drücken der Windows-Taste bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

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

Tasten verwenden

Durch die Verwendung bestimmter Tasten und Tastenkombinationen können Sie schnell auf Informationen zugreifen und Funktionen ausführen.

Verwenden der Aktionstasten

Mit einer Aktionstaste wird die der Taste zugeordnete Funktion ausgeführt. Die Symbole auf den Funktionstasten stellen die zugeordneten Funktionen der Aktionstasten dar.

Um eine Funktion auszuführen, halten Sie die entsprechende Aktionstaste gedrückt.

Symbol	Taste	Beschreibung
	f1	Zum Öffnen von „Hilfe und Support“. Hier finden Sie Lernprogramme, Informationen über das Windows-Betriebssystem und Ihr Tablet, Antworten und Updates für Ihr Tablet. In „Hilfe und Support“ finden Sie auch automatisierte Tools zur Problembhebung und Zugang zum Support.
	f2	Halten Sie zum stufenweisen Verringern der Displayhelligkeit diese Taste gedrückt.
	f3	Halten Sie zum stufenweisen Erhöhen der Displayhelligkeit diese Taste gedrückt.
	f4	Zum Umschalten der Anzeige zwischen den am System angeschlossenen Anzeigegeräten. Wenn beispielsweise ein Monitor am Tablet angeschlossen ist, wird durch wiederholtes Drücken dieser Taste zwischen der Anzeige auf dem Tabletdisplay, dem externen Monitor und der gleichzeitigen Anzeige auf Tablet und Monitor umgeschaltet.
	f5	Bei bestimmten Modellen wird damit die Tastaturbeleuchtung aus- bzw. eingeschaltet. HINWEIS: Um Akkuenergie einzusparen, deaktivieren Sie diese Funktion.
	f6	Zum Stummschalten oder Wiedereinschalten der Audioausgabe.
	f7	Halten Sie zum stufenweisen Verringern der Lautstärke diese Taste gedrückt.
	f8	Halten Sie zum stufenweisen Erhöhen der Lautstärke diese Taste gedrückt.
	f9	Zum Wiedergeben des vorherigen Titels auf einer Audio-CD oder des vorherigen Kapitels auf einer DVD oder BD.
	f10	Zum Wiedergeben bzw. Anhalten oder Fortsetzen der Wiedergabe einer Audio-CD, DVD oder BD.
	f11	Zum Wiedergeben des nächsten Titels auf einer Audio-CD oder des nächsten Kapitels auf einer DVD oder BD.
	f12	Zum Ein- bzw. Ausschalten des Flugmodus bzw. der Wireless-Funktion. HINWEIS: Um eine Wireless-Verbindung herstellen zu können, muss ein Wireless-Netzwerk eingerichtet sein.

Tastenkombinationen von Windows verwenden

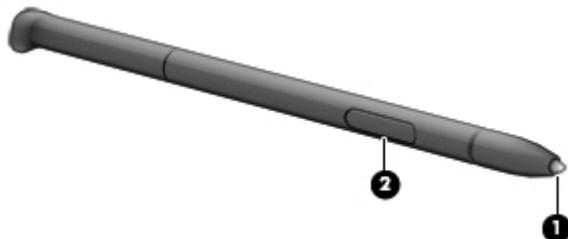
Windows bietet Tastenkombinationen, mit denen Sie Aktionen schnell ausführen können. Drücken Sie die Windows-Taste  allein oder zusammen mit einer bestimmten Taste, um die vorgesehene Aktion auszuführen.

Verwenden des digitalen Stifts (bestimmte Modelle)

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

Komponenten des Stifts

Der Stift interagiert mit dem Tablet, wenn die Spitze **(1)** des Stifts auf das Display gedrückt wird. Durch die Magnete des Stifts **(2)** haftet der Stift am Tablet.



Halten des Stifts

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

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. Ihr Tablet verfügt über eine Bildschirmtastatur, die angezeigt wird, wenn Sie solche Informationen eingeben müssen.

1. Um die Bildschirmtastatur anzuzeigen, tippen Sie auf das erste Datenfeld. Tippen Sie auf das angezeigte kleine Tastatursymbol.
– ODER –
Tippen Sie auf das Tastatursymbol auf der rechten Seite des Infobereichs.
2. Um die Bildschirmtastatur zu vergrößern, tippen Sie auf die Ecke unten rechts, und ziehen die Tastatur in die gewünschte Größe.
3. Tippen Sie auf die entsprechenden Zeichen, bis Sie den Namen oder das Wort vollständig in das Datenfeld eingegeben haben.

 **HINWEIS:** Tastenkombinationen werden nicht auf der Bildschirmtastatur angezeigt und können dort nicht verwendet werden.

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

4. Drücken Sie auf der Tastatur die [Eingabetaste](#).

7 Energieversorgung verwalten

Ihr Tablet kann entweder mit Akkustrom oder über eine externe Stromquelle betrieben werden. Wenn das Tablet nur über Akkustrom betrieben wird und keine externe Stromversorgung zur Verfügung steht, um den Akku aufzuladen, sollte der Akkuladestand beobachtet und Akkuenergie eingespart werden. Ihr Tablet unterstützt einen Energiesparplan, um die Energieversorgung des Tablets zu verwalten und einen optimalen Ausgleich zwischen Energieeinsparung und Leistung des Tablets zu erzielen.

Einleiten des Energiesparmodus und des Ruhezustands

Windows verfügt über zwei Energiesparmodi: Energiesparmodus und Ruhezustand.

- **Energiesparmodus** – Der Energiesparmodus wird automatisch nach einer Zeit der Inaktivität eingeleitet, wenn das Gerät über den Akku oder über eine externe Stromversorgung versorgt wird. Ihre Arbeit wird im Speicher abgelegt, sodass Sie die Arbeit sehr schnell wieder aufnehmen können. Sie können den Energiesparmodus auch manuell einleiten. Weitere Informationen finden Sie unter [Manuelles Einleiten und Beenden des Energiesparmodus auf Seite 32](#).
- **Ruhezustand** - Der Ruhezustand wird automatisch eingeleitet, wenn der Ladezustand des Akkus kritisch niedrig ist. Im Ruhezustand sind Ihre Daten in einer Ruhezustandsdatei auf der Festplatte gespeichert und das Tablet ist ausgeschaltet.

 **HINWEIS:** Sie können den Ruhezustand aber auch manuell einleiten. Siehe [Manuelles Einleiten und Beenden des Energiesparmodus auf Seite 32](#) und [Manuelles Einleiten und Beenden des Ruhezustands \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 33](#).

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

 **HINWEIS:** Solange sich das Tablet im Energiesparmodus oder Ruhezustand befindet, kann keine Netzwerkverbindung hergestellt und keine Funktion des Tablets genutzt werden.

Manuelles Einleiten und Beenden des Energiesparmodus

Sie können den Energiesparmodus folgendermaßen einleiten:

- Schließen Sie das Display.
- Zeigen Sie auf der Startseite in die obere oder untere rechte Ecke des Bildschirms, um die Charms aufzurufen. Klicken Sie erst auf **Einstellungen**, dann auf das Symbol **Energie** und schließlich auf **Energiesparmodus**.

So beenden Sie den Energiesparmodus:

- Drücken Sie kurz die Ein/Aus-Taste.
- Wenn das Display geschlossen ist, öffnen Sie es.

- Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur.
- Tippen Sie auf das TouchPad bzw. streichen Sie mit dem Finger darüber.

Wenn das Tablet den Energiesparmodus beendet, leuchten die Betriebsanzeigen und Ihre Arbeit wird wieder auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Manuelles Einleiten und Beenden des Ruhezustands (nur bestimmte Modelle)

Sie können mit den Energieoptionen den vom Benutzer eingeleiteten Ruhezustand aktivieren und andere Energieeinstellungen und Timeouts ändern.

1. Geben Sie im Startbildschirm **Energieoptionen** ein, und wählen Sie dann **Energieoptionen**.
2. Klicken Sie im linken Feld auf **Funktion der Einschalttaste auswählen**.
3. Klicken Sie auf **Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar**.
4. Für **Beim Drücken des Netzschalters** wählen Sie **Ruhezustand** aus.
5. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

Wenn das Tablet den Ruhezustand beendet, leuchten die Betriebsanzeigen und Ihre Arbeit wird wieder auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Kennwortschutz für die Reaktivierung einrichten

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

1. Zeigen Sie auf der Startseite in die obere oder untere rechte Ecke des Bildschirms, um die Charms aufzurufen.
2. Wählen Sie **Einstellungen**, dann **PC-Einstellungen** und anschließend **PC-Einstellungen ändern**.
3. Wählen Sie **Konten** und anschließend **Anmeldeoptionen**.
4. Wählen Sie unter **Kennwortrichtlinie** die Option **Ändern**, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.
5. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

Verwenden der Energieanzeige und der Stromversorgungseinstellungen

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

- Bewegen Sie den Mauszeiger über das Symbol für die Energieanzeige, um den Prozentwert der verbleibenden Akkuladung und den aktuellen Energiesparplan anzuzeigen.
- Klicken Sie auf das Symbol „Energieanzeige“ und wählen Sie ein Element aus der Liste aus, um die Energieoptionen zu verwenden. Sie können auch im Startbildschirm **Energieoptionen** eingeben und dann **Energieoptionen** auswählen.

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

Betrieb mit Akkuenergie

Wenn sich ein aufgeladener Akku im Tablet befindet und das Tablet nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, wird es mit Akkustrom betrieben. Der Akku im Tablet entlädt sich langsam, wenn das Tablet ausgeschaltet und nicht am Netzstrom angeschlossen ist.

Die Nutzungsdauer des Akkus kann unterschiedlich ausfallen. Sie hängt von den Energieverwaltungseinstellungen, den auf dem Tablet ausgeführten Programmen, der Bildschirmhelligkeit, den am Tablet angeschlossenen externen Geräten und anderen Faktoren ab.

Werksseitig versiegelter Akku (nur bestimmte Modelle)

Um den Status Ihres Akkus zu prüfen oder wenn die Kapazität des Akkus nachlässt, führen Sie Akku-Test unter „Hilfe und Support“ aus. Um Informationen zum Akku aufzurufen, geben Sie auf der Startseite `Support` ein. Wählen Sie die App **HP Support Assistant** und dann **Akku und Leistung** aus. 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.

Informationen zum 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 Informationen zum Akku aufzurufen, geben Sie auf der Startseite „Support“ ein, wählen Sie dann die Anwendung **HP Support Assistant** und anschließend **Akku und Leistung** aus.

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

- Akku-Test
- Informationen zu Akkutypen, technischen Daten, Lebensdauer und Kapazität

Einsparen von Akkuenergie

Tipps zum Einsparen von Akkuenergie und zur Maximierung der Akkul Lebensdauer:

- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Schalten Sie Wireless-Geräte aus, wenn Sie diese nicht verwenden.
- Trennen Sie alle externen Geräte, die nicht verwendet werden und nicht an einer externen Stromquelle angeschlossen sind, beispielsweise eine externe Festplatte, die an einem USB-Anschluss angeschlossen ist.
- Beenden Sie den Zugriff auf alle nicht verwendeten externen Speicher- und Erweiterungskarten, deaktivieren oder entnehmen Sie sie.
- Leiten Sie vor einer Unterbrechung der Arbeit den Energiesparmodus ein oder fahren Sie das Tablet herunter.

Feststellen von niedrigem Akkuladestand

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

- Die Akkuanzeige (bestimmte Modelle) weist auf einen niedrigen bzw. kritischen Akkuladestand hin.

– ODER –

- Das Symbol für die Energieanzeige auf dem Windows-Desktop zeigt einen niedrigen oder kritischen Akkustand an.



HINWEIS: Weitere Informationen zur Energieanzeige finden Sie unter [Verwenden der Energieanzeige und der Stromversorgungseinstellungen auf Seite 33](#).

Auf einen kritischen Akkuladestand reagiert das Tablet auf folgende Weise:

- Wenn der Ruhezustand deaktiviert und das Tablet eingeschaltet oder im Energiesparmodus ist, verbleibt das Tablet kurz im Energiesparmodus und schaltet dann ab, wobei alle nicht gespeicherten Daten verloren gehen.
- Wenn der Ruhezustand aktiviert und das Tablet eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet, leitet das Tablet den Ruhezustand ein.

Beheben eines niedrigen Akkuladestands

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn eine externe Stromquelle vorhanden ist

- Schließen Sie das Netzteil an.
- Schließen Sie ein optionales Docking- oder Erweiterungsprodukt an.
- Schließen Sie ein optionales Netzteil an, das als Zubehör von HP erworben wurde.

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine externe Stromquelle vorhanden ist

Speichern Sie Ihre Arbeit und fahren Sie das Tablet herunter.

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn das Tablet den Ruhezustand nicht beenden kann

Wenn die Energie des Tablets nicht mehr ausreicht, um den Ruhezustand zu beenden, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schließen Sie das Netzteil an das Tablet und an eine Netzsteckdose an.
2. Drücken Sie zum Beenden des Ruhezustands die Ein/Aus-Taste.

Betrieb über die externe Netzstromversorgung

Informationen zum Anschließen an die externe Netzstromversorgung finden Sie auf dem Poster *Setup-Anleitungen*, das im Versandkarton des Tablets enthalten ist.

Das Tablet verbraucht keine Akkuennergie, wenn es über ein zugelassenes Netzteil an eine externe Stromquelle oder ein optionales Docking- oder Erweiterungsgerät angeschlossen ist.

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

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

⚠ VORSICHT! Laden Sie den Akku des Tablets nicht an Bord von Flugzeugen auf.

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

Wenn Sie das Tablet an eine externe Stromquelle anschließen, geschieht Folgendes:

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

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

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

Fehlerbeseitigung bei Problemen mit der Stromversorgung

Prüfen Sie das Netzteil, wenn das Tablet bei Netzstromversorgung eines der folgenden Symptome aufweist:

- Das Tablet schaltet sich nicht ein.
- Das Display wird nicht eingeschaltet.
- Die Betriebsanzeigen leuchten nicht.

So prüfen Sie das Netzteil:

1. Fahren Sie das Tablet herunter.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Tablet und dann an eine Netzsteckdose an.
3. Schalten Sie das Tablet ein.
 - Wenn die Betriebsanzeigen *leuchten*, funktioniert das Netzteil ordnungsgemäß.
 - Wenn die Betriebsanzeigen *nicht leuchten*, sollten Sie die Verbindung zwischen dem Netzteil und dem Tablet und die Verbindung zwischen dem Netzteil und der Netzsteckdose prüfen, um sicherzugehen, dass die Verbindungen in Ordnung sind.
 - Wenn die Verbindungen in Ordnung sind und die Betriebsanzeigen weiterhin *nicht leuchten*, funktioniert das Netzteil nicht ordnungsgemäß und sollte ausgetauscht werden.

Wenden Sie sich an den Support, um Informationen zum Erwerb eines Ersatznetzteils zu erhalten.

Herunterfahren (Abschalten) des Tablets

⚠ ACHTUNG: Nicht gespeicherte Daten gehen verloren, wenn das Tablet heruntergefahren wird. Vergessen Sie nicht, Ihre Arbeit zu speichern, bevor Sie das Tablet herunterfahren.

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

Fahren Sie das Tablet in den folgenden Situationen herunter:

- Wenn Sie ein externes Hardwaregerät an einem anderen Anschluss als einem USB- oder Video-Anschluss anschließen
- Wenn das Tablet längere Zeit nicht verwendet wird und nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist

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



HINWEIS: Befindet sich das Tablet im Energiesparmodus oder im Ruhezustand, müssen Sie diesen Modus zunächst beenden, bevor das System durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste heruntergefahren werden kann.

1. Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle geöffneten Programme.
2. Zeigen Sie auf der Startseite in die obere oder untere rechte Ecke des Bildschirms, um die Charms aufzurufen.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen**, dann auf das Symbol **Energie** und anschließend auf **Herunterfahren**.

– ODER –

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche **Start** in der linken unteren Ecke des Bildschirms, wählen Sie **Herunterfahren oder abmelden** und anschließend **Herunterfahren**.

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

- Drücken Sie die Tasten **strg+alt+entf**, klicken Sie auf das Symbol **Stromversorgung** und wählen Sie dann **Herunterfahren** aus.
- Halten Sie die Ein/Aus-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.
- Trennen Sie das Tablet von der externen Stromquelle.

8 Wartung Ihres Tablets

Es ist wichtig, regelmäßige Wartungen mithilfe von Tools wie Datenträgerbereinigung durchzuführen, damit Ihr Tablet in einem optimalen Zustand bleibt. Dieses Kapitel umfasst auch Methoden zum Aktualisieren von Programmen und Treibern, Schritte zur Reinigung des Tablets und Tipps für das Reisen (oder den Versand) mit dem Tablet.

Verbessern der Leistung

Indem Sie regelmäßige Wartungsaufgaben wie Defragmentierung und Datenträgerbereinigung ausführen, können Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Tablets verbessern.

Verwenden der Datenträgerbereinigung

Bei der Datenträgerbereinigung wird die Festplatte nach unbenötigten Dateien durchsucht. Diese können bedenkenlos gelöscht werden, um Platz auf dem Datenträger freizugeben und das Tablet leistungsfähiger zu machen.

So führen Sie die Datenträgerbereinigung durch:

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Datenträger**, und wählen Sie anschließend **Apps verwalten, um Speicherplatz freizugeben**.
2. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Aktualisieren von Programmen und Treibern

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

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

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

1. Geben Sie auf der Startseite `support` ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.
2. Klicken Sie auf **Updates und Anpassungen** und dann auf **Jetzt nach HP Updates suchen**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Reinigen des Tablets

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

- Dimethylbenzylammoniumchlorid mit einer Konzentration von max. 0,3 Prozent (z. B. Einwegtücher, die von verschiedenen Herstellern angeboten werden).
- Alkoholfreien Glasreiniger
- Wasser mit milder Seifenlösung

- Trockenes Mikrofaser-Reinigungstuch oder Fensterleder (Antistatik-Tuch ohne Öl)
- Antistatik-Wischtücher

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

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

Reinigungsverfahren

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

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

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

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

Reinigen des Displays (All-in-Ones oder Notebooks)

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 der Seiten und der Abdeckung ein mit einer der oben genannten Reinigungslösungen angefeuchtetes weiches Mikrofaserstuch oder Fensterleder, oder verwenden Sie ein entsprechendes Einwegtuch.

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

Reinigen des TouchPads, der Tastatur und der Maus

⚠ VORSICHT! Um das Risiko von Stromschlägen oder Beschädigungen der internen Komponenten zu verringern, verwenden Sie zum Reinigen der Tastatur keinen Staubsaugeraufsatz. Durch einen Staubsauger kann Haushaltsschmutz auf die Tastaturoberfläche gelangen.

⚠ ACHTUNG: Um eine Beschädigung der internen Komponenten zu vermeiden, passen Sie auf, dass keine Flüssigkeiten zwischen die Tasten gelangen.

- Verwenden Sie zur Reinigung des TouchPads, der Tastatur und der Maus ein mit einer der oben genannten Reinigungslösungen angefeuchtetes weiches Mikrofaserstuch oder Fensterleder, oder verwenden Sie ein entsprechendes Einwegtuch.
- Verwenden Sie eine Druckluftdose mit Röhrenaufsatz, um zu verhindern, dass die Tasten verklemmen, und um Staub, Fusseln und andere Fremdkörper, die sich zwischen den Tasten angesammelt haben, zu entfernen.

Transportieren oder Versenden des Tablets

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

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

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

- Wenn Sie das Tablet während des Fluges verwenden möchten, achten Sie auf die Durchsagen während des Fluges, in denen Sie informiert werden, wann Sie Ihr Tablet während des Fluges benutzen dürfen. Ob Sie während des Fluges ein Tablet verwenden dürfen, liegt im Ermessen der Fluggesellschaft.
- Wenn Sie das Tablet oder ein Laufwerk verschicken, verwenden Sie eine Schutzverpackung und kennzeichnen Sie die Sendung als „Zerbrechlich“.
- Wenn ein Wireless-Gerät im Tablet installiert ist, 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 des Tablets um Erlaubnis.
- Bei internationalen Reisen beachten Sie folgende Empfehlungen:
 - Informieren Sie sich über die für Tablets gültigen Zollbestimmungen der Länder bzw. Region, die Sie bereisen.
 - Informieren Sie sich über die Anforderungen hinsichtlich Netzkabel, Netzteil und Adapter für die bereiste Region, in der Sie das Tablet benutzen wollen. Spannung und Frequenz des Stromnetzes sowie die Form von Steckern und Steckdosen sind in den verschiedenen Ländern unterschiedlich.

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

9 Tablet und Daten schützen

Die Tabletsicherheit ist unabdinglich, um unerlaubten Datenzugriff zu verhindern und die Integrität und die Verfügbarkeit Ihrer Daten zu schützen. Die Standardsicherheitslösungen des Windows-Betriebssystems, HP Anwendungen, das nicht zu Windows gehörende Setup Utility (BIOS) sowie andere Software von Fremdherstellern tragen dazu bei, Ihr Tablet vor verschiedenen Risiken zu schützen, beispielsweise vor Viren, Würmern und anderen böartigen Codes.



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

Risiken für den Computer	Sicherheitsmerkmal
Unberechtigte Verwendung des Tablets	Kennwort für den Systemstart
Computerviren	Antivirensoftware
Unberechtigter Zugriff auf Daten	Firewallsoftware
Unberechtigter Zugriff auf Setup Utility (BIOS)-Einstellungen und andere Informationen zur Identifizierung des Systems	Administratorkennwort
Bekannte oder zukünftige Risiken für das Tablet	Software-Updates
Unberechtigter Zugriff auf ein Windows-Benutzerkonto	Benutzerkennwort

Verwenden von Kennwörtern

Ein Kennwort ist eine Reihe von Zeichen, die Sie zum Schutz der Daten auf Ihrem Tablet und der Sicherheit von Online-Transaktionen festlegen. Es können mehrere Typen von Kennwörtern festgelegt werden. Wenn Sie z. B. Ihr Tablet erstmalig einrichten, werden Sie aufgefordert, ein Benutzerkennwort einzurichten, um Ihr Tablet zu schützen. Weitere Kennwörter können unter Windows eingerichtet werden und auch in HP Setup Utility (BIOS), das auf Ihrem Tablet vorinstalliert ist.

Sie können für eine Funktion in Setup Utility (BIOS) und für eine Windows-Sicherheitsfunktion auch dasselbe Kennwort verwenden.

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

- Um zu vermeiden, dass Sie nicht mehr auf das Tablet zugreifen können, notieren Sie sich jedes Kennwort und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, der sich nicht in der Nähe des Tablets befindet. Speichern Sie Kennwörter nicht in einer Datei auf dem Tablet.
- Befolgen Sie beim Einrichten des Kennworts die Anforderungen des Programms.
- Ändern Sie Ihre Kennwörter mindestens alle drei Monate.
- Ein Kennwort ist idealerweise lang und besteht aus Buchstaben, Satzzeichen, Symbolen und Zahlen.
- Bevor Sie Ihr Tablet einem Servicepartner übergeben, sichern Sie Ihre Dateien, löschen Sie alle vertraulichen Dateien und setzen Sie alle Kennworteinstellungen zurück.

Geben Sie auf der Startseite `Support` ein und wählen Sie dann die Anwendung **HP Support Assistant**, um zusätzliche Informationen über Windows-Kennwörter zu erhalten, z. B. über Kennwörter für den Bildschirmschoner.

Einrichten von Kennwörtern unter Windows

Kennwort	Funktion
Benutzerkennwort	Schützt den Zugriff auf ein Windows-Benutzerkonto.
Administratorkennwort	Schützt vor dem Zugriff auf den Inhalt des Tablets auf der Windows-Administratorebene. HINWEIS: Dieses Kennwort kann nicht für den Zugriff auf den Inhalt von Setup Utility (BIOS) verwendet werden.

Einrichten von Kennwörtern in Setup Utility (BIOS)

Kennwort	Funktion
Administrator password (Administratorkennwort)	<ul style="list-style-type: none">• Muss bei jedem Zugriff auf Setup Utility (BIOS) eingegeben werden.• Wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, können Sie nicht auf Setup Utility (BIOS) zugreifen. <p>HINWEIS: Das Administratorkennwort kann anstelle des Kennworts für den Systemstart verwendet werden.</p> <p>HINWEIS: Ihr Administratorkennwort kann nicht durch ein Windows-Administratorkennwort ersetzt werden. Ferner wird es beim Einrichten, Eingeben, Ändern oder Löschen nicht angezeigt.</p> <p>HINWEIS: Wenn Sie bei der ersten Kennwortprüfung, bevor die Meldung „Press the ESC key for Startup Menu“ (ESC drücken, um das Startmenü zu öffnen) angezeigt wird, das Kennwort für den Systemstart eingeben, benötigen Sie für den Zugang zu Setup Utility (BIOS) das Administratorkennwort.</p>
Power-on password (Kennwort für den Systemstart)	<ul style="list-style-type: none">• Wenn ein solches Kennwort festgelegt wurde, müssen Sie dieses Kennwort jedes Mal eingeben, wenn Sie das Tablet einschalten oder neu starten oder den Ruhezustand beenden.• Wenn Sie Ihr Kennwort für den Systemstart vergessen, können Sie das Tablet weder starten noch neu starten noch den Ruhezustand beenden. <p>HINWEIS: Das Administratorkennwort kann anstelle des Kennworts für den Systemstart verwendet werden.</p> <p>HINWEIS: Ein Kennwort für den Systemstart wird beim Einrichten, Eingeben, Ändern oder Löschen nicht angezeigt.</p>

So richten Sie ein Administratorkennwort oder ein Kennwort für den Systemstart in Setup Utility (BIOS) ein bzw. ändern oder löschen es:

1. Um Setup Utility (BIOS) zu starten, schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch, drücken Sie dann schnell die Windows-Taste auf dem Tablet, und berühren Sie anschließend **fn+f10**.
2. Tippen Sie auf **Sicherheit** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Die Änderungen werden beim Neustart des Tablets wirksam.

Verwenden von Internetsicherheitssoftware

Wenn Sie Ihr Tablet verwenden, um auf E-Mails, ein Netzwerk oder das Internet zuzugreifen, setzen Sie Ihr Tablet möglicherweise Tablet-Viren, Spyware und anderen Online-Bedrohungen aus. Um Ihr Tablet zu schützen, ist möglicherweise Internetsicherheitssoftware mit Antiviren- und Firewallfunktionen auf Ihrem Tablet als Testversion vorinstalliert. Um dauerhaften Schutz vor neuen Viren und anderen Sicherheitsrisiken zu gewährleisten, muss die Sicherheitssoftware regelmäßig aktualisiert werden. Es wird dringend empfohlen, ein Upgrade auf die Vollversion durchzuführen oder ein Antivirenprogramm Ihrer Wahl zu erwerben, um den umfassenden Schutz Ihres Tablets zu gewährleisten.

Verwenden von Antivirensoftware

Computerviren können Programme, Utilities oder das Betriebssystem außer Funktion setzen oder zu deren anormalem Verhalten führen. Antivirensoftware kann die meisten Viren erkennen, zerstören und, in den meisten Fällen, den durch sie verursachten Schaden reparieren.

Um dauerhaften Schutz vor neuen Viren zu gewährleisten, muss die Antivirensoftware regelmäßig aktualisiert werden.

Möglicherweise ist ein Antivirenprogramm auf Ihrem Tablet vorinstalliert. Es wird dringend empfohlen ein Antivirenprogramm Ihrer Wahl zu erwerben, um den umfassenden Schutz Ihres Tablets zu gewährleisten.

Um weitere Informationen über Tablet-Viren zu erhalten, geben Sie auf der Startseite **Support** ein und wählen Sie dann die App **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 und/oder in einem Netzwerk installieren. Eine Firewall kann auch eine Kombination aus Hardware und Software sein.

Es gibt zwei Arten von Firewalls:

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

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

Installieren von Software-Updates

Auf Ihrem Tablet installierte Software von HP, Windows und Drittanbietern sollte regelmäßig aktualisiert werden, um Sicherheitsprobleme zu beseitigen und die Softwareleistung zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren von Programmen und Treibern auf Seite 38](#).

Kritische Sicherheits-Updates installieren

 **ACHTUNG:** Microsoft sendet Benachrichtigungen, wenn kritische Updates verfügbar sind. Zum Schutz Ihres Tablets vor Sicherheitslücken und Tablet-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, geben Sie auf der Startseite *Systemsteuerung* ein und wählen dann **Systemsteuerung**. Wählen Sie **System und Sicherheit**, dann **Windows Update**, anschließend **Einstellungen ändern** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Installieren von Updates für Software von HP und Drittanbietern

HP empfiehlt, die ursprünglich auf Ihrem Tablet installierten Softwareprogramme und Treiber regelmäßig zu aktualisieren. Rufen Sie die Website <http://www.hp.com/support> auf, um die neuesten Versionen herunterzuladen. Sie können sich auch auf dieser Website registrieren, um automatisch benachrichtigt zu werden, sobald ein Update verfügbar ist.

Wenn Sie nach dem Kauf Ihres Tablets Software von Drittanbietern installiert haben, sollten Sie die Software regelmäßig aktualisieren. Die Softwarehersteller stellen Software-Updates für ihre Produkte zur Verfügung, um Sicherheitsprobleme zu beheben und die Funktionalität der Software zu verbessern.

Schützen Ihres Wireless-Netzwerks

Aktivieren Sie immer Sicherheitsmerkmale, wenn Sie ein Wireless-Netzwerk einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter [Schützen Ihres WLAN auf Seite 17](#).

Sichern Ihrer Softwareanwendungen und Daten

Sichern Sie Ihre Softwareanwendungen und Daten regelmäßig, um Datenverluste oder -beschädigungen durch Virenbefall oder einen Software- bzw. Hardwareausfall zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie unter [„Sichern, auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen und wiederherstellen“ auf Seite 49](#).

10 Verwenden der Setup Utility (BIOS) und HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Setup Utility bzw. das BIOS (Basic Input/Output System) steuert die Kommunikation zwischen allen Ein- und Ausgabegeräten im System (z. B. Festplatten, Display, Tastatur, Maus und Drucker). Setup Utility (BIOS) enthält Einstellungen für die angeschlossenen Geräte, die Startreihenfolge des Tablets und die Größe des System- und Erweiterungsspeichers.

Starten von Setup Utility (BIOS)

Sie können Setup Utility nur über das Tablet oder über eine optionale USB-Tastatur (separat zu erwerben) öffnen. Die Tastaturbasis, die mit Ihrem Tablet geliefert wurde, kann nicht verwendet werden, um Setup Utility zu öffnen.

- ▲ Um Setup Utility (BIOS) nur über das Tablet zu starten, schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch, drücken Sie dann schnell die Windows-Taste auf dem Tablet, und berühren Sie anschließend **fn+f10**.

– ODER –

So starten Sie Setup Utility (BIOS) mithilfe einer optionalen USB-Tastatur (separat zu erwerben):

1. Verbinden Sie eine optionale USB-Tastatur (separat zu erwerben) mit dem Tablet.
2. Schalten Sie das Tablet ein oder starten Sie das Tablet neu; drücken Sie sofort die **esc**-Taste und anschließend **fn+f10**.



HINWEIS: Gehen Sie äußerst vorsichtig vor, wenn Sie Änderungen in Setup Utility (BIOS) vornehmen. Wenn falsche Einstellungen vorgenommen werden, funktioniert das Tablet möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß.

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 *SoftPaks*, bereitgestellt.

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

Ermitteln der BIOS-Version

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

Versionsangaben für das BIOS (auch *ROM-Datum* und *System-BIOS* genannt) können angezeigt werden, indem Sie **fn+esc** drücken (wenn Windows bereits geladen ist) oder indem Sie Setup Utility (BIOS) verwenden.

1. Starten Sie Setup Utility (BIOS) (siehe [Starten von Setup Utility \(BIOS\) auf Seite 45](#)).
2. Tippen Sie auf **Main** (Hauptmenü), und notieren Sie sich Ihre aktuelle BIOS-Version.
3. Um Setup Utility (BIOS) zu beenden, ohne eventuell vorgenommene Änderungen zu speichern, tippen Sie auf **Exit** (Beenden), tippen Sie dann auf **Exit Discarding Changes** (Beenden ohne Speichern der Änderungen) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

– ODER –

So starten Sie Setup Utility (BIOS) mithilfe einer optionalen USB-Tastatur (separat zu erwerben):

1. Verbinden Sie eine optionale USB-Tastatur (separat zu erwerben) mit dem Tablet.
2. Schalten Sie das Tablet ein oder starten Sie das Tablet neu; drücken Sie sofort die **esc**-Taste und anschließend **fn+f10**.

Herunterladen eines BIOS-Updates

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

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

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

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

1. Geben Sie auf der Startseite **support** ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.
2. Klicken Sie auf **Updates und Anpassungen** und dann auf **Jetzt auf HP-Updates prüfen**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um Ihren Computer zu ermitteln und auf das BIOS-Update zuzugreifen, das Sie herunterladen möchten.
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. Wenn das Update aktueller ist als Ihr BIOS, notieren Sie sich Datum, Name bzw. andere Kennzeichnungen. Möglicherweise benötigen Sie diese Informationen später, um das Update nach dem Herunterladen auf Ihrer Festplatte zu identifizieren.
 - b. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Herunterladen Ihrer Auswahl auf die Festplatte.

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

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

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

1. Geben Sie im Startbildschirm `Datei` ein und wählen Sie dann **Datei-Explorer**.
2. Doppelklicken Sie auf Ihre 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. Doppelklicken Sie 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 Tablet-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. Schalten Sie das Tablet ein oder führen Sie einen Neustart durch, drücken Sie dann schnell die Windows-Taste auf dem Tablet, und drücken Sie anschließend `fn+f2`.

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

- a. Angeschlossenes USB-Laufwerk

 **HINWEIS:** Weitere Informationen zum Herunterladen des HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)-Tools auf ein USB-Laufwerk, finden Sie unter [Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) auf ein USB-Gerät auf Seite 47](#).

- b. Festplatte

- c. BIOS

2. Wenn sich das Diagnose-Tool öffnet, verwenden Sie die Pfeiltasten auf der Tastatur, um den Diagnosetesttyp auszuwählen, den Sie ausführen möchten, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **HINWEIS:** Wenn Sie einen Diagnosetest stoppen möchten, drücken Sie `esc`.

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

 **HINWEIS:** Anleitungen für das Herunterladen von HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sind nur in englischer Sprache verfügbar.

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

Option 1: HP PC Diagnostics-Startseite – Bietet Zugriff auf die neueste UEFI-Version

1. Gehen Sie zu <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Klicken Sie auf den **UEFI Download**-Link und wählen Sie dann **Run** (Ausführen).

Option 2: Support- und Treiber-Seiten – Bieten Downloads für frühere oder aktuellere Versionen eines bestimmten Produkts

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com>.
2. Zeigen Sie auf **Support** im oberen Bereich der Seite, und klicken Sie dann auf **Download Drivers** (Treiber Herunterladen).
3. Geben Sie im Textfeld den Produktnamen ein, und klicken Sie dann auf **Go** (Los).
– ODER –
Klicken Sie auf **Find Now** (Jetzt Suchen), damit HP Ihr Produkt automatisch erkennt.
4. Wählen Sie Ihr Tablet-Modell und wählen Sie dann Ihr Betriebssystem aus.
5. Klicken Sie im Abschnitt **Diagnostic** (Diagnose) auf **HP UEFI Support Environment**.
– ODER –
Klicken Sie auf **Download** (Herunterladen) und wählen Sie dann **Run** (Ausführen).

11 Sichern, auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen und wiederherstellen

In diesem Kapitel finden Sie unter anderem Informationen zu den folgenden Prozessen:

- Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Datensicherungen
- Wiederherstellen und Rettung Ihres Systems

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

- ▲ Geben Sie auf dem Startbildschirm `Support` ein und wählen Sie dann die App **HP Support Assistant**.

– oder –

Tippen Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.

Erstellen von Wiederherstellungsmedien und Sicherungen

- Verwenden Sie den HP Recovery Manager nach dem erfolgreichen Einrichten des Tablets, um HP Wiederherstellungsmedien zu erstellen (nur bestimmte Modelle). Bei diesem Schritt wird eine Sicherungskopie der HP Wiederherstellungspartition auf dem Tablet erstellt. Die Sicherungskopie kann zur Neuinstallation des ursprünglichen Betriebssystems verwendet werden, wenn die Festplatte beschädigt oder ausgetauscht wurde.

Informationen zum Erstellen von Wiederherstellungsmedien finden Sie unter [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 49](#). Informationen zu den Wiederherstellungsoptionen, die für die Verwendung von Wiederherstellungsmedien verfügbar sind, finden Sie unter [Wiederherstellen mithilfe des HP Recovery Manager \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 51](#).

- Verwenden Sie Windows-Tools, um Systemwiederherstellungspunkte und Sicherungen von persönlichen Daten zu erstellen.

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

Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien (nur bestimmte Modelle)

 **WICHTIG:** Wenn Ihr Tablet keine Optionen für das Erstellen von Wiederherstellungsmedien auflistet, können Sie über den Support HP Wiederherstellungsmedien für Ihr System erwerben. Sehen Sie im Booklet der weltweiten Telefonnummern nach, welches Ihrem Tablet beigelegt ist. Sie können die Kontaktinformationen auch auf der HP Website finden. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>, wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

HP Recovery Manager ist ein Softwareprogramm, mit dem Sie Wiederherstellungsmedien erstellen können, nachdem Sie das Tablet eingerichtet haben. HP Wiederherstellungsmedien stellen das System wieder her, wenn die Festplatte beschädigt wurde. Bei einer Systemwiederherstellung

werden das ursprüngliche Betriebssystem und die werksseitig installierten Softwareprogramme wiederhergestellt und die Einstellungen für die Programme konfiguriert. Mit HP Wiederherstellungsmedien können Sie das System auch anpassen oder bei einem Festplattenwechsel das Auslieferungs-Image wiederherstellen.

- Sie können nur einen Satz von HP Wiederherstellungsmedien erstellen. Geben Sie auf diese Wiederherstellungs-Tools acht, und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
- HP Recovery Manager überprüft das Tablet und bestimmt die erforderliche Speicherkapazität für ein qualitativ hochwertiges leeres USB-Flash-Laufwerk.
- Stellen Sie sicher, dass das Tablet an eine Netzstromquelle angeschlossen ist, bevor Sie die Wiederherstellungsmedien erstellen.
- Dieser Vorgang kann mehr als eine Stunde dauern. Unterbrechen Sie diesen Vorgang nicht.

So erstellen Sie HP Wiederherstellungsmedien:



WICHTIG: Schließen Sie Tablets zunächst an das Tastaturdock an bevor Sie mit diesen Schritten beginnen (nur bestimmte Modelle).

1. Geben Sie auf der Startseite **Wiederherstellung** ein, und klicken Sie auf **HP Recovery Manager**.
2. Wählen Sie **Wiederherstellungsmedien erstellen**, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie eine Systemwiederherstellung durchführen müssen, verfahren Sie entsprechend [Wiederherstellen mithilfe des HP Recovery Manager \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 51](#).

Verwenden von Windows-Tools

Sie können Systemwiederherstellungspunkte und Sicherungen von persönlichen Daten mithilfe von Windows-Tools erstellen (nur bestimmte Modelle).



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

- ▲ Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.
– oder –
Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.

Rufen Sie für weitere Informationen und Schritte „Hilfe und Support“ auf.

Zurücksetzen auf einen Wiederherstellungspunkt und Wiederherstellen

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

- Windows bietet mehrere Optionen zum Wiederherstellen aus Sicherungen, Aktualisieren des Tablets und Zurücksetzen des Tablets in seinen ursprünglichen Zustand. Rufen Sie für weitere Informationen und Schritte „Hilfe und Support“ auf. Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.
 - ▲ Geben Sie im Startbildschirm **Hilfe** ein, und wählen Sie dann **Hilfe und Support**.
– oder –

Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Fragezeichen-Symbol im Infobereich ganz rechts auf der Taskleiste.

- Wenn Sie die Windows-Partition und den originalen werkseitigen Inhalt wiederherstellen möchten, können Sie die Option zur Systemwiederherstellung von der HP Wiederherstellungspartition wählen (nur bestimmte Modelle), oder Sie können die HP Wiederherstellungsmedien verwenden, die Sie erstellt haben. Weitere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellen mithilfe des HP Recovery Manager \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 51](#). Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 49](#)
- Wenn Sie die ursprüngliche Auslieferungs-Partition und den Inhalt des Tablets wiederherstellen möchten, können Sie bei bestimmten Modellen HP Wiederherstellungsmedien verwenden, die Sie erstellt haben.

Wiederherstellen mithilfe des HP Recovery Manager (nur bestimmte Modelle)

Mit der HP Recovery Manager-Software können Sie das Tablet auf seinen ursprünglichen Auslieferungszustand zurücksetzen, indem Sie die von Ihnen erstellten HP Wiederherstellungsmedien (nur bestimmte Modelle) oder die über den Support erhältlichen HP Wiederherstellungspartition verwenden. Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 49](#)

Mit HP Wiederherstellungsmedien können Sie eine Systemwiederherstellung durchführen, die das ursprüngliche Betriebssystem neu installiert und anschließend die Einstellungen für die Programme konfiguriert, die werkseitig installiert wurden.

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

Die HP Wiederherstellungspartition (nur bestimmte Modelle) ermöglicht eine Systemwiederherstellung.

Was Sie wissen sollten

- HP Recovery Manager kann nur Software wiederherstellen, die bereits werkseitig installiert wurde. Software, die nicht im Lieferumfang des Tablets enthalten ist, muss von der Website des Herstellers heruntergeladen oder erneut von den vom Hersteller bereitgestellten Medien installiert werden.

 **WICHTIG:** Eine Wiederherstellung über HP Recovery Manager sollte als letzter Versuch durchgeführt werden, um Tabletprobleme zu beheben.

- HP Wiederherstellungsmedien müssen verwendet werden, wenn die Festplatte des Tablets beschädigt ist. Falls Sie noch keine Wiederherstellungsmedien erstellt haben, siehe [Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien \(nur bestimmte Modelle\) auf Seite 49](#)
- Wenn Ihr Tablet das Erstellen von HP Wiederherstellungsmedien nicht erlaubt oder die HP Wiederherstellungsmedien nicht funktionieren, können Sie Wiederherstellungsmedien für Ihr Tablet vom Support erwerben. Sehen Sie im Booklet der *weltweiten Telefonnummern* nach, welches Ihrem Tablet beigelegt ist. Sie können die Kontaktinformationen auch auf der HP Website finden. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>, wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

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

Wiederherstellung über HP Wiederherstellungsmedien

Sie können HP Wiederherstellungsmedien verwenden, um den Originalzustand des Systems wiederherzustellen. Diese Methode kann verwendet werden, wenn das System keine HP Wiederherstellungspartition besitzt oder wenn die Festplatte nicht richtig funktioniert.

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



HINWEIS: Wenn das Tablet nicht automatisch in HP Recovery Manager startet, ändern Sie die Startreihenfolge. Siehe [Ändern der Startreihenfolge des Tablets auf Seite 52](#).

3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Ändern der Startreihenfolge des Tablets

Wenn das Tablet nicht in HP Recovery Manager neu startet, ändern Sie die Startreihenfolge. Dies ist die Reihenfolge der Geräte, wo das Tablet nach Startinformationen sucht. Sie können festlegen, dass ein USB-Flash-Laufwerk zunächst überprüft wird.

So ändern Sie die Boot-Reihenfolge:



WICHTIG: Schließen Sie Tablets zunächst an das Tastaturdock an bevor Sie mit diesen Schritten beginnen (nur bestimmte Modelle).

1. Legen Sie die von Ihnen erstellten HP Wiederherstellungsmedien ein.
2. Starten Sie das Tablet neu, drücken Sie schnell **esc** und drücken Sie dann **fn+f9**, um die Boot-Optionen festzulegen.
3. Wählen Sie das USB-Flash-Laufwerk, von dem Sie booten möchten.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

12 Technische Daten

Eingangsleistung

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

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

Das Tablet ist für Gleichstrom ausgelegt, wobei die folgenden Spezifikationen eingehalten werden müssen. Betriebsspannung und Betriebsstrom variieren je nach Plattform.

Eingangsleistung	Nennwert
Betriebsspannung und Betriebsstrom	5 V GS bei 3 A - 15 W

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

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

Betriebsumgebung

Messgröße	Metrisch	US-Maßeinheiten
Temperatur		
Betrieb	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 bis 3.048 m	-50 bis 10.000 ft
Lagerung	-15 bis 12.192 m	-50 bis 40.000 ft

13 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 oder an den Laufwerken und einen Datenverlust zu vermeiden:

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

Index

A

- AC-Adapter, Tests 36
- Akku
 - entladen 34
 - niedriger Akkuladestand 35
- Akkubetrieb 34
- Aktionstasten
 - Beschreibung 12
 - Bluetooth-Etikett 30
 - Erhöhen der Display-Helligkeit 30
 - Hilfe und Support 30
 - Kopplung 30
 - Lauter 30
 - Leiser 30
 - Nächster Titel 30
 - Stummschaltung 30
 - Tastatur,
 - Hintergrundbeleuchtung 30
 - Umschalten der Anzeige 30
 - Verringern der Display-Helligkeit 30
 - Vorheriger Titel 30
- Anschluss, Stromnetz 5, 6, 22
- Anschlüsse
 - HDMI 6
 - HDMI-Anschluss 5, 22, 24
 - Miracast 25
 - USB 3.0 5, 6
- Antivirensoftware verwenden 43
- Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)/
Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 7, 20
- Audiofunktionen, testen 23
- Ausschalten des Tablets 37
- Automatische Rotationssperre
 - Einstellen 11

B

- Betriebsumgebung 53
- BIOS
 - Aktualisieren 45
 - Ermitteln der Version 45
 - Update herunterladen 46

- Bluetooth-Etikett 10
- Bluetooth Gerät 19
- Bluetooth-Gerät 15
- Boot-Reihenfolge
 - Ändern 52
- Buchsen
 - Audioausgang (Kopfhörer)/
Audioeingang (Mikrofon) 7, 20

D

- Datenträgerbereinigung,
Software 38
- Dockinganschluss,
Beschreibung 9, 12

E

- Ein/Aus-Taste, Beschreibung 9, 21
- Eingangsleistung 53
- Einrichten eines WLAN 17
- Einstellungen
 - Ändern 11
 - Ausrichtung des Tablets 11
 - Automatische
Rotationssperre 11
 - Helligkeit 11
 - Hochformat 11
 - Querformat 11
- Elektrostatische Entladung 54
- Energiesparmodus
 - Beenden 32
 - Einleiten 32
- esc-Taste, Beschreibung 12
- Etiketten
 - Bluetooth 10
 - Microsoft-Echtheitszertifikat 10
 - Seriennummer 10
 - Service 10
 - WLAN 10
 - Zulassungsetikett 10
 - Zulassungsetiketten für
Wireless-Geräte 10

- externe Netzstromversorgung,
verwenden 35

F

- Feststelltaste, Beschreibung 13
- Firewallsoftware 43
- Firmen-WLAN, Verbindung 18

G

- Gelöschte Dateien
 - Wiederherstellen 50
- Gleiten mit einem Finger -
Touchscreen-Bewegung 29

H

- HDMI-Anschluss
 - Audiokonfiguration 24
 - Beschreibung 5, 6, 22
 - Verbinden 24
- Helligkeit
 - Einstellen 11
- Herunterfahren 37
- High-Definition-Geräte
anschließen 24, 25
- HP Informationsquellen 2
- HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
 - Herunterladen 47
 - Verwenden 47
- HP Recovery Manager
 - Korrektur von Boot-Problem 52
- HP Wiederherstellungsmedien
 - Erstellen 49
 - Wiederherstellung 52

I

- Informationen finden
 - Hardware 4
 - Software 4
- Informationen zum Akku 34
- installieren
 - kritische Sicherheits-Updates 44

Interne Mikrofone, Beschreibung 21
Internetsicherheitssoftware verwenden 43
Internetverbindung einrichten 17

K

Kennwörter
 Setup Utility (BIOS) 42
 Windows 42
Kennwortschutz für die Reaktivierung einrichten 33
Komponenten
 Display 8
 Linke Kante 7
 Oberkante 9
 Rechte Kante 5
 Tastaturbasis 12
 Unterkante 9
Kopfhörer und Mikrofone, anschließen 23
Kritischer Akkuladestand 35
kritische Sicherheits-Updates, installieren 44

L

Lauter-/Leiser-Taste, Beschreibung 21
Lauter-Taste 5, 6
Lautsprecher
 Beschreibung 8, 21
 Verbinden 22
LEDs
 Feststelltaste 13
 stummschalten 13
Leiser-Taste 5, 6
Lichtsensord, Beschreibung 8

M

Maus, extern
 Einstellungen festlegen 26
Mikrofone, identifizieren 9
Miracast 25

N

Netzanschluss 5
Netzanschluss, Beschreibung 6, 22
niedriger Ladestand des Akkus 35

O

Öffentliches WLAN, Verbindung 18

P

Pflege des Tablets 38
Produktinformationen, Beschreibung 9
Produktname und -nummer, Tablet 10

R

Reinigen des Tablets 38
Reisen mit dem Tablet 10, 40
Ruhezustand
 Beenden 33
 Einleiten 33
 Einleiten bei kritischem Akkuladestand 35

S

Seriennummer 10
Seriennummer, Tablet 10
Service-Etiketten
 Position 10
Setup Utility (BIOS), Kennwörter 42
Sicherheit, Wireless 17
Sichern von Software und Daten 44
Sicherungen 49
Software
 Datenträgerbereinigung 38
 Software-Updates installieren 43
 Speicherkarte, Beschreibung 5, 6
 Speicherkarten-Lesegerät, Beschreibung 5, 6, 21
Steckplätze
 Speicherkarten-Lesegerät 5, 6, 21
Stift
 Beschreibung 31
 Halten 31
Streichbewegungen von der oberen und unteren Kante - TouchPad- und Touchscreen-Bewegung 28
Streichen von der linken Kante aus - Touchpad- und Touchscreen-Bewegung 28

Streichen von der rechten Kante aus - TouchPad- und Touchscreen-Bewegung 28
Stromversorgung
 Akku 34
Stummschalt-LED, Beschreibung 13
System reagiert nicht 37
Systemwiederherstellung 51
Systemwiederherstellungspunkt Erstellen 50

T

Tastaturbasis
 Komponenten 12
 LEDs 13
 Standfuß 14
 Verbinden 14
 Verwenden 12
Tasten
 Aktionstasten 12
 esc 12
 Lauter 5, 6
 Lauter/Leiser 21
 Leiser 5, 6
 Netz 21
 Stromversorgung 9
 Windows 5, 6, 12, 21
Tastenkombinationen von Windows 30
Testen der Audiofunktionen 23
testen eines Netzteils 36
Tippen - TouchPad- und Touchscreen-Bewegung 26
TouchPad
 Verwenden 26
TouchPad-Feld 13
TouchPad- und Touchscreen-Bewegungen
 Streichbewegungen von der oberen und unteren Kante 28
 Streichen von der linken Kante aus 28
 Streichen von der rechten Kante aus 28
 Tippen 26
 Zwei-Finger-Bildlauf 26

Zwei-Finger-Klick 27
Zwei Finger zusammen/
auseinander, um zu
zoomen 27
Touchscreen-Bewegung, Gleiten
mit einem Finger 29

U

Unterseite 10
Updates für Software von HP und
Drittanbietern installieren 44
USB 3.0-Anschluss,
Beschreibung 5, 6

V

Verbindung zu einem WLAN 18
Versand des Tablets 40
Verwenden des TouchPads 26
Verwenden von Kennwörtern 41
Verwendung der externen
Netzstromversorgung 35
Video 23

W

Wartung
Datenträgerbereinigung 38
Webcam 21
Beschreibung 8
Verwenden 22
Webcam-LED 21
Beschreibung 21
Webcam-LED, Beschreibung 8
Wiederherstellen
Dateiversionsverlauf in
Windows 50
Wiederherstellen des
Originalzustands des Systems
51
Wiederherstellung
Datenträger 52
Energieoptionen 50
HP Recovery Manager 51
Medien 52
mit HP
Wiederherstellungsmedien
50
System 51
USB-Flash-Laufwerk 52

Wiederherstellungsmedien
Erstellen 49
mit dem HP Recovery Manager
erstellen 50
Windows
Dateien wiederherstellen 50
Dateiversionsverlauf 50
Systemwiederherstellungspunk
t 50

Windows Kennwörter 42
Windows-Taste 12
Windows-Taste, Beschreibung 5,
6, 21

Windows-Tools
Verwenden 50

Wireless Assistant Software 15

Wireless-Bedienelemente
Betriebssystem 15
Wireless Assistant Software
15
Wireless-Taste 15

Wireless-Gerät,
Zulassungsetikett 10

Wireless-LED 15
Wireless-Netzwerk (WLAN)
Erforderliche Geräte 17
Firmen-WLAN, Verbindung 18
Öffentliches WLAN,
Verbindung 18
Reichweite 18
Sicherheit 17
Verbindung herstellen 18
Verwenden 16

Wireless-Netzwerk schützen 44
Wireless-Taste 15
WLAN-Etikett 10
WLAN Gerät 16
WLAN-Gerät 10

Z

Zulassungshinweise,
Beschreibung 9
Zulassungsinformationen
Wireless-Gerät,
Zulassungsetiketten 10
Zulassungsetikett 10
Zwei-Finger-Bildlauf - TouchPad-
und Touchscreen-Bewegung
26

Zwei-Finger-Klick - TouchPad- und
Touchscreen-Bewegung 27
Zwei Finger zusammen/
auseinander, um zu zoomen -
TouchPad- und Touchscreen-
Bewegung 27