

Benutzerhandbuch

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. microSD ist eine Marke oder eingetragene Marke von SD-3C in den USA und/oder anderen Ländern. OneDrive und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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 Herstellergarantie für HP Produkte wird ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Zweite Ausgabe: Oktober 2016

Erste Ausgabe: Juli 2016

Dokumentenummer: 855137-042

Produktthinweis

In diesem Benutzerhandbuch werden die Funktionen beschrieben, die von den meisten Modellen unterstützt werden. Einige der Funktionen stehen möglicherweise nicht auf Ihrem Gerät zur Verfügung.

Nicht alle Funktionen sind in allen Editionen oder Versionen von Windows verfügbar. Einige Systeme benötigen eventuell aktualisierte und/oder separat zu erwerbende Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, um die Funktionalität von Windows in vollem Umfang nutzen zu können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist standardmäßig aktiviert. Für zukünftige Updates können Gebühren für einen Internetprovider anfallen und weitere Anforderungen erforderlich werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

Um auf die neuesten Benutzerhandbücher oder Handbücher für Ihr Produkt zuzugreifen, gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>. Wählen Sie **Finden Sie Ihr Produkt** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Bestimmungen zur Verwendung der Software

Durch das Installieren, Kopieren, Herunterladen oder anderweitige Verwendung der auf diesem Gerät vorinstallierten Softwareprodukte stimmen Sie den Bedingungen des HP Lizenzvertrags für Endbenutzer (EULA) zu. 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.

Für weitere Informationen und die vollständige Rückerstattung des Kaufpreises des Geräts kontaktieren Sie bitte Ihren Verkäufer.

Inhaltsverzeichnis

1 Willkommen	1
Informationsquellen	2
2 Komponenten	4
Informationen zur Hardware	4
Informationen zur Software	4
Hilfe erhalten	4
Vorderseite	5
Rückseite	8
Etiketten	10
Installieren von Nano-SIM-Karten	10
Einsetzen von Nano-SIM-Karten	10
3 Erweitern des Displays	12
Zugreifen auf Continuum	12
Öffnen einer App auf einem externen Anzeigegerät	12
Schließen eines Fensters auf einem externen Bildschirm	13
Wechseln zwischen Apps	13
Verwenden des optionalen Lap Docks	14
Anschließen des Netzteils	14
Anschließen des Geräts	14
Kabelgebundene Verbindung	14
Wireless-Verbindung	15
Herstellen einer Verbindung mithilfe des optionales Desk Docks	16
Erkennen und Verbinden von Miracast-kompatiblen Wireless-Displays	17
Verwenden von HP Workspace (nur bestimmte Produkte)	18
4 Netzwerkverbindungen	19
Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk	19
Verwenden der Netzwerk- und Wireless-Bedienelemente	19
Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN	19
Herstellen von Verbindungen zu Mobilfunknetzen	20
Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten	20
Anschließen von Bluetooth Geräten	21
Herstellen einer Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk – LAN (nur bestimmte Produkte)	21

Freigeben oder Bezahlen per Wireless-Funktion	21
5 Bildschirmnavigation	23
Verwenden von Fingerbewegungen	23
Tippen	23
Streichen	23
Zwei-Finger-Pinch-Zoom	24
Streichbewegung mit einem Finger	24
Streichbewegung mit einem Finger bei optionalen Lap Docks	24
Verwenden einer optionalen Tastatur und einer optionalen Maus	24
Verwenden der Bildschirmtastatur	25
Verwenden der Bildschirmfunktionen	25
Verwenden des Displays	25
Verwenden der Navigationsleiste	26
Anzeigen der Statusleiste	26
Lesen von Benachrichtigungen, Ändern von Einstellungen und Zugreifen auf Verknüpfungen	27
6 Tätigen von Anrufen und Versenden von SMS	28
7 Hinzufügen von Apps	29
8 Verwenden von E-Mails und sozialen Medien	30
Einrichten von E-Mail-Konten	30
Einrichten von Konten für soziale Medien	30
Senden von E-Mails	30
9 Drucken	31
10 Verwenden der HP 12C Finanz-Taschenrechner-App	32
11 Entertainment-Funktionen	33
Verwenden der Kamera	33
Verwenden von Audiofunktionen	35
Anschließen von Lautsprechern	35
Anschließen von Kopfhörern	36
Anschließen von Headsets	36
Ändern der Lautstärke	36
Verwenden der Sound-Einstellungen	37

12 Energieverwaltung	38
Ausschalten des Geräts	38
Einstellen der Energieoptionen	38
Verwenden der Energiesparmodi	38
Einleiten und Beenden des Ausschaltens des Bildschirms	38
Verwenden des Stromsparmmodus	38
Verwenden von Akkustrom	39
Anzeigen des Akkuladestands	39
Maximieren der Entladezeit des Akkus	39
Niedriger Akkuladestand	39
Feststellen eines niedrigen Akkuladestands	39
Beheben eines niedrigen Akkuladestands	39
Einsparen von Akkuenergie	40
Entsorgen eines Akkus	40
Verwenden der Funktion zum kabellosen Laden	41
Anschließen an die externe Netzstromversorgung	41
Prüfen eines Netzteils	42
13 Freigeben und Sichern Ihrer Daten	43
Verwenden von OneDrive	43
Verwenden einer microSD-Speicherkarte	43
Einsetzen einer microSD-Speicherkarte	43
Verwenden von Speicher	44
Ermitteln des Speicherplatzes	44
Verwenden der Datensicherung	44
Wiederherstellen oder Zurücksetzen des Geräts	45
14 Sicherheit	46
Einrichten des PIN-Schutzes	46
Verwenden von Windows Hello	46
Einrichten der Funktion zum Aktivieren des Geräts mittels Doppeltippen	47
Verwenden eines Microsoft Kontos	47
Sperren und Entsperren des Bildschirms	47
Sperren des Bildschirms	47
Entsperren des Bildschirms	47
Verwenden der HP Display Tools, um den Bildschirm zu schützen	47
15 Wartung	49
Anzeigen von Systeminformationen	49
Aktualisieren von Betriebssystem und Anwendungen	49

Aktualisieren des Betriebssystems	49
Aktualisieren von Apps	49
Diagnose	49
Reinigen des Geräts	50
Reinigungsverfahren	50
Reinigen des Displays	50
Reinigen der Seiten	51
Versenden des Geräts	51
16 Barrierefreiheit	52
Unterstützte assistive Technologien	52
Kontaktieren des Supports	52
Index	53

1 Willkommen

Nach dem Einrichten und Registrieren des Geräts empfehlen wir, die folgenden Schritte auszuführen, um umfassend von den Funktionen des Geräts zu profitieren:



WICHTIG: Sie müssen den Bildschirm nach jedem Abschalten entsperren.

- ▲ Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und streichen Sie von der Mitte des Bildschirms nach oben. Geben Sie Ihre PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



TIPP: Um von einer geöffneten App schnell zur Startseite zurückzukehren, tippen Sie in der Navigationsleiste unten auf dem Bildschirm auf .

- **Erweitern des Bildschirms** – mit dem separat erhältlichen Desk Dock und Continuum können Sie Ihr Gerät mit einem externen Bildschirm verbinden. Das Desk Dock kann auch verwendet werden, um Ihr Gerät mit einer Tastatur und Maus zu verbinden. Siehe [„Erweitern des Displays“ auf Seite 12](#).
- **Herstellen einer Internetverbindung** – richten Sie Ihr Netzwerk ein, damit Sie eine Verbindung zum Internet herstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter [„Netzwerkverbindungen“ auf Seite 19](#).
- **Komponenten des Geräts** – machen Sie sich mit den Funktionen Ihres Geräts vertraut. Siehe [„Komponenten“ auf Seite 4](#) und [„Bildschirmnavigation“ auf Seite 23](#).
- **Hilfe** – rufen Sie Informationen zu den Funktionen des Bildschirms und der Software Ihres Geräts auf. Siehe [Hilfe erhalten auf Seite 4](#).
- **Ermitteln installierter Apps** – rufen Sie eine Liste der bereits auf dem Gerät vorinstallierten Software auf:
 - ▲ Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte.
- **Hinzufügen weiterer Anwendungen** – verwenden Sie die **Store-App**, um Apps für Ihr Gerät herunterzuladen. Siehe [„Hinzufügen von Apps“ auf Seite 29](#).
- **Teilen von Dateien und Sichern von Apps und Dateien** – richten Sie Freigabe- und Sicherungsverfahren mithilfe eines OneDrive® Kontos oder einer microSD-Speicherkarte ein. Siehe [„Freigeben und Sichern Ihrer Daten“ auf Seite 43](#).

Informationsquellen

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

Informationsquelle	Inhalt
<i>Quick Start-Anleitung</i>	<ul style="list-style-type: none">• Bietet einen Überblick über die Einrichtung und Funktionen des Geräts.
App „Erste Schritte“ WICHTIG: Für die Nutzung der App „Erste Schritte“ ist eine Internetverbindung erforderlich. ▲ Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf Erste Schritte . Tippen Sie auf  und wählen Sie dann ein Thema aus.	<ul style="list-style-type: none">• Stellt detaillierte Anleitungen und Videos bereit, die Ihnen helfen, sich mit Ihrem Gerät vertraut zu machen.
HP Support Informationen zum HP Support finden Sie unter http://www.hp.com/support .	<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: ▲ Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  HP Device Hub und anschließend auf Benutzerhandbuch . Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten . – oder – ▲ Gehen Sie zu http://www.hp.com/ergo . WICHTIG: Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Handbuchs zugreifen zu können.	<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: ▲ Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  HP Device Hub und anschließend auf Benutzerhandbuch . Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit . WICHTIG: Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.	<ul style="list-style-type: none">• Wichtige Zulassungshinweise, einschließlich Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Akkus, falls erforderlich.
<i>Herstellergarantie*</i> So greifen Sie auf dieses Dokument zu:	<ul style="list-style-type: none">• Spezifische Garantieinformationen zu diesem Gerät

Informationsquelle	Inhalt
	<p>▲ Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  HP Device Hub und anschließend auf Benutzerhandbuch. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf Garantie.</p> <p>– oder –</p> <p>▲ Gehen Sie zu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>WICHTIG: Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.</p>
	<p>*Die HP Herstellergarantie finden Sie wie die Benutzerhandbücher auf Ihrem Gerät. In einigen Ländern oder Regionen ist möglicherweise eine HP Herstellergarantie im Versandkarton enthalten. In Ländern oder Regionen, in denen dies nicht der Fall ist, können Sie sie im Internet finden. Unter http://www.hp.com/go/orderdocuments können Sie online auf die Garantie zugreifen oder eine gedruckte Version anfordern. Für Produkte, die Sie im asiatisch-pazifischen Raum erworben haben, können Sie sich an HP unter POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapur 912006 wenden. Geben Sie den Produktnamen sowie Ihren Namen, Ihre Telefonnummer und Ihre Postanschrift an.</p>

2 Komponenten

Informationen zur Hardware

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

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub**.

Daraufhin werden Ihnen Informationen über die Hardwarekomponenten Ihres Geräts angezeigt.

Informationen zur Software

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

- ▲ Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.

Hilfe erhalten

Die App „Erste Schritte“ stellt detaillierte Anweisungen, Präsentationen und Videos bereit, die Ihnen dabei helfen, sich mit Ihrem Gerät vertraut zu machen.

 **WICHTIG:** Für die Nutzung der App „Erste Schritte“ ist eine Internetverbindung erforderlich.

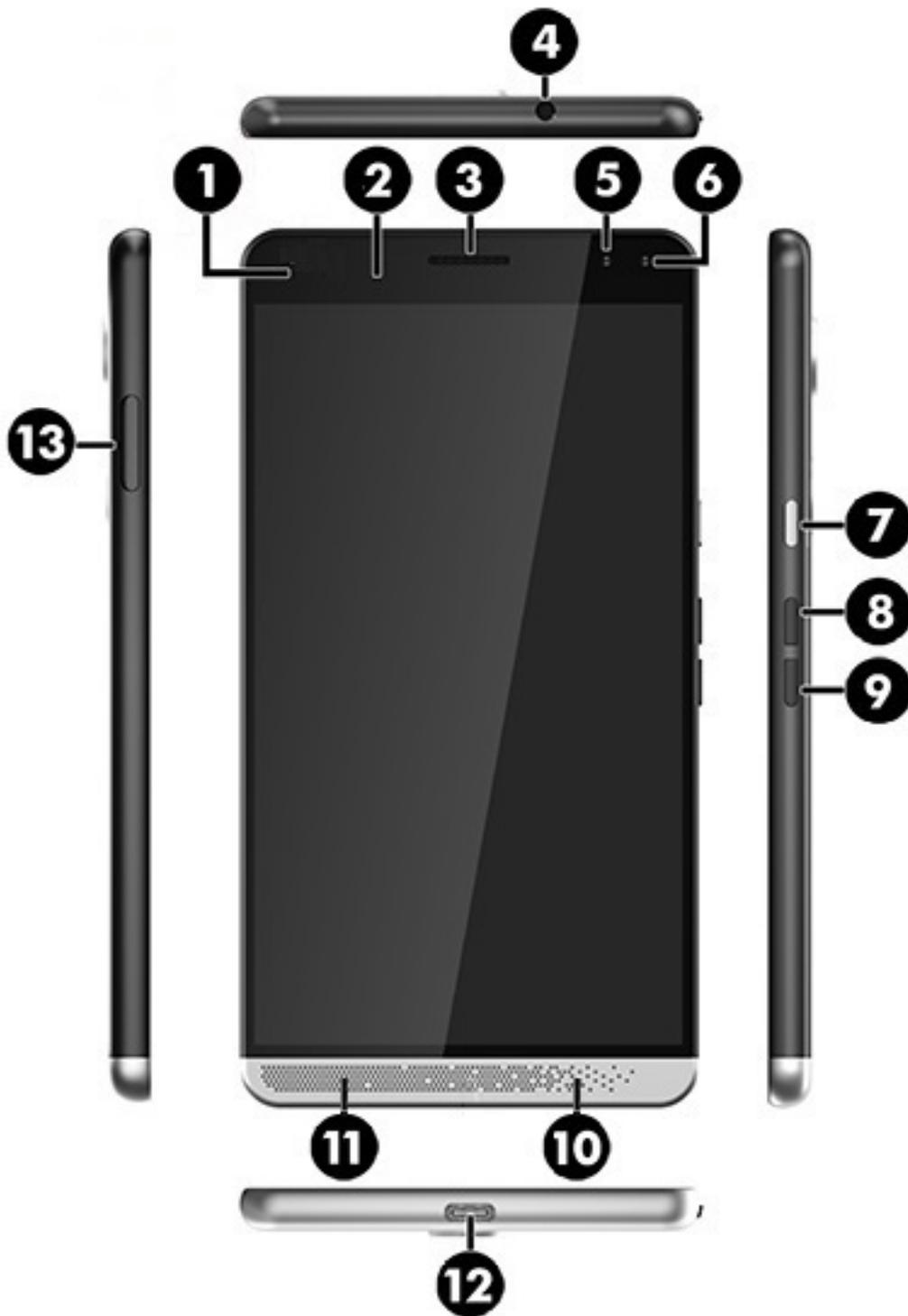
- ▲ Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf  und wählen Sie dann ein Thema aus.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie auf  tippen und die Suchfunktion verwenden.

 **HINWEIS:** So greifen Sie über den Sperrbildschirm auf die Suchfunktion zu:

- ▲ Tippen und halten Sie die Schaltfläche .
-

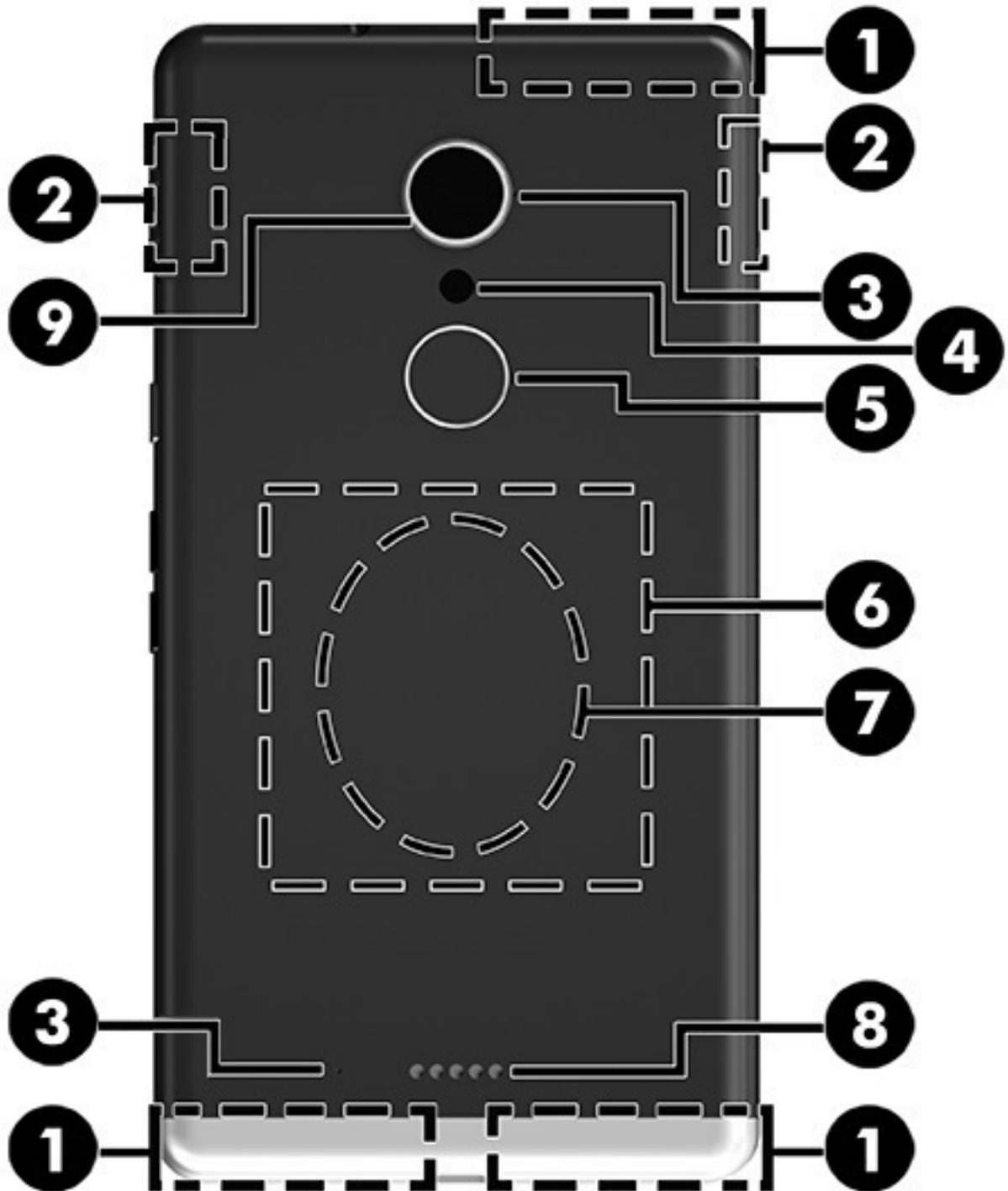
Vorderseite



Komponente	Beschreibung
(1) Betriebsanzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Rot: Der Akku ist fast leer und wird geladen. Diese LED bleibt aktiviert, bis der Akku ausreichend für die Nutzung des Geräts geladen ist. • Grün: Das Netzteil ist angeschlossen und der Akku ist vollständig geladen.
(2) Lichtsensor	<p>Erkennt die Lichtverhältnisse in der Umgebung und passt die Helligkeit des Displays entsprechend an.</p> <p>So legen Sie die Einstellungen für die automatische Anpassung der Helligkeit fest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten, tippen Sie auf  Alle Einstellungen, dann auf System und anschließend auf Helligkeit. Folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.
(3) Kopfhörer	Überträgt den Ton für Telefonanrufe.
(4) Combo-Buchse für Audioausgang (Kopfhörer)/ Audioeingang (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>.</p> <p>So greifen Sie auf das Handbuch zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  HP Device Hub und anschließend auf Benutzerhandbuch. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit. <p>WICHTIG: Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein Gerät an der Buchse angeschlossen ist, werden die externen Lautsprecher deaktiviert.</p>
(5) Kamera	<p>Zum Aufnehmen von Videos und Fotos.</p> <p>So verwenden Sie Ihre Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tippen Sie auf der Startseite auf . <p>Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Kamera auf Seite 33.</p>
(6) Iris-Kamera	<p>Ermöglicht die Iris-Erkennung, um Ihr Gerät damit anstelle der PIN-Eingabe zu entsperren.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Windows Hello auf Seite 46.</p>

Komponente	Beschreibung
(7) Ein/Aus-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie zum Einschalten des Geräts die Taste für etwa fünf Sekunden gedrückt, bis das Gerät vibriert. • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz, um den Bildschirm auszuschalten und zu sperren. • Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um ihn zu sperren. • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt, bis die Meldung Zum Ausschalten nach unten streichen angezeigt wird. Lassen Sie die Taste los und streichen Sie dann zum Ausschalten des Geräts nach unten. <p>HINWEIS: Das Gerät wird eingeschaltet, sobald Sie es an eine Stromquelle anschließen.</p>
(8) Lauter-Taste	<p>Zum stufenweisen Erhöhen der Lautsprecherlautstärke halten Sie diese Taste gedrückt. Wenn Sie diese Taste drücken, wird die Lautstärken-Statusleiste angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter Ändern der Lautstärke auf Seite 36.</p>
(9) Leiser-Taste	<p>Zum stufenweisen Reduzieren der Lautsprecherlautstärke halten Sie diese Taste gedrückt. Wenn Sie diese Taste drücken, wird die Lautstärken-Statusleiste angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter Ändern der Lautstärke auf Seite 36.</p>
(10) Internes Mikrofon	<p>Überträgt Ton für Telefonanrufe und zeichnet Ton für andere Anwendungen auf Ihrem Gerät auf.</p>
(11) Lautsprecher	<p>Zur Audioausgabe.</p>
(12) USB Type-C-Ladeanschluss	<p>Lässt sich mit dem Netzteil zur Stromversorgung des Geräts sowie mit dem Desk Dock oder mit allen USB-Geräten mit einem Type-C-Anschluss verbinden.</p> <p>HINWEIS: Adapter (separat zu erwerben) können erforderlich sein.</p>
(13) Lesegerät für Nano-SIM-Karten/microSD-Speicherkarten	<p>Unterstützt eine Nano-SIM-Karte und eine microSD-Speicherkarte in einem Doppelfach. Bestimmte Produkte unterstützen zwei SIM-Karten. Installationsanleitungen finden Sie unter Einsetzen von Nano-SIM-Karten auf Seite 10 oder unter Einsetzen einer microSD-Speicherkarte auf Seite 43.</p> <p>Greifen Sie mit Ihrem Fingernagel in die kleine Vertiefung an der Unterseite des Kartenfachs und ziehen Sie das Fach heraus, um es aus dem Gerät zu entfernen.</p> <p>HINWEIS: Ihr Gerät unterstützt Lese-/Schreibberechtigungen für microSD-Speicherkarten mit bis zu 2 TB.</p>

Rückseite



Komponente	Beschreibung
(1)	WWAN-Antennen* Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WWANs (Wireless Wide-Area Networks) zu kommunizieren.
(2)	WLAN-Antennen* Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WLANs (Wireless Local Area Networks) zu kommunizieren.

Komponente	Beschreibung
(3) Interne Mikrofone	Zur Übertragung von Ton und zur Aufzeichnung von Audio-Inhalten für Ihr Gerät.
(4) Blitz und Taschenlampe	<p>Beleuchtet Szenen für Fotos und Videos und kann als Taschenlampe verwendet werden.</p> <p>Weitere Informationen zu den Blitzeinstellungen finden Sie unter Verwenden der Kamera auf Seite 33.</p> <p>So greifen Sie auf die Taschenlampe zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten, tippen Sie auf Erweitern und dann auf Taschenlampe. <p>Tippen Sie erneut auf Taschenlampe, um die Taschenlampe auszuschalten.</p>
(5) Fingerabdruck-Lesegerät	<p>Ermöglicht die Fingerabdruckerkennung, um Ihr Gerät damit anstelle der PIN-Eingabe zu entsperren.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Windows Hello auf Seite 46.</p> <p>HINWEIS: Für das Fingerabdruck-Lesegerät wird möglicherweise zusätzliche Software benötigt. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/support.</p>
(6) NFC-Bereich und -Antenne*	<p>Ermöglicht den Austausch von Daten oder Dateien mit einem anderen Gerät mit Near Field Communication-Funktion (NFC). Legen Sie die beiden Geräte dazu einfach aneinander, sodass sie sich berühren. Weitere Informationen finden Sie unter Freigeben oder Bezahlen per Wireless-Funktion auf Seite 21.</p>
(7) Bereich zum kabellosen Laden	<p>Ermöglicht es Ihnen, Ihr Gerät kabellos zu laden. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Funktion zum kabellosen Laden auf Seite 41.</p>
(8) Anschluss für Zubehör	<p>Ermöglicht das Anschließen optionaler Zubehörkomponenten, die Pogo-Pin-Anschlüsse unterstützen.</p>
(9) Kamera	<p>Zum Aufnehmen von Videos und Fotos.</p> <p>So verwenden Sie die Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tippen Sie auf der Startseite auf . <p>Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Kamera auf Seite 33.</p>

*Die Antennen sind außen am Gerät nicht sichtbar. Achten Sie im Sinne einer optimalen Übertragung darauf, dass sich keine Gegenstände in unmittelbarer Umgebung der Antennen befinden. Zulassungshinweise für Wireless-Geräte finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit* im entsprechenden Abschnitt für Ihr Land bzw. Ihre Region.

So greifen Sie auf das Handbuch zu:

- ▲ Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  **HP Device Hub** und anschließend auf **Benutzerhandbuch**. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf **Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit**.

WICHTIG: Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.

Etiketten

Die Etiketten für das Gerät enthalten Informationen, die Sie möglicherweise bei einer Fehlerbeseitigung oder bei Mitnahme des Geräts ins Ausland benötigen.

 **WICHTIG:** Suchen Sie an folgenden Stellen nach den in diesem Abschnitt beschriebenen Etiketten: auf der Rückseite des Geräts, auf der Verpackung des Geräts und auf den elektronischen Zulassungsetiketten.

So greifen Sie auf die elektronischen Zulassungsetiketten zu:

▲ Streichen Sie auf der Startseite von der Bildschirmmitte nach oben, tippen Sie dann auf  **HP Device Hub** und anschließend auf **Zulassungshinweise**.

- Service-Etikett – liefert wichtige Informationen zur Identifizierung Ihres Geräts. Wenn Sie sich an den Support wenden, werden Sie wahrscheinlich nach der Seriennummer, IMEI-Nummer und möglicherweise nach der Produkt- oder Modellnummer gefragt. Suchen Sie diese Nummern heraus, bevor Sie sich an den Support wenden.
- Zulassungsetikett(en) – enthält/enthalten Zulassungsinformationen für das Gerät.
- 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.

Installieren von Nano-SIM-Karten

Ihr Gerät unterstützt die folgenden Karten:

- Nano SIM-Karte – verbindet das Gerät mit einem mobilen Datennetzwerk, sodass Sie die Funktionen des Geräts für Anrufe und Textnachrichten nutzen können.
- Zweite Nano-SIM-Karte (nur bestimmte Produkte) – verbindet das Gerät mit einem mobilen Datennetzwerk. Mit dieser Karte können Sie eine zweite Telefonnummer für die Funktionen des Geräts für Anrufe und Textnachrichten nutzen.

 **WICHTIG:** Auf der Oberseite des Fachs sind möglicherweise „UP“ (Oben) und/oder „1“ und „2“ zu lesen. Diese Markierungen müssen nach oben zeigen, wenn Sie die Karten installieren und das Fach einsetzen. Stellen Sie sicher, dass das Display des Geräts und die Markierungen auf dem Fach nach oben zeigen, bevor Sie das Fach in das Gerät schieben. Wenden Sie keine Gewalt beim Entfernen oder Einsetzen des Kartenfachs an.

WICHTIG: Passen Sie die Größe der SIM-Karte nicht durch Beschneiden oder Abfeilen an.

 **HINWEIS:** Ihr Gerät unterstützt auch eine microSD-Speicherkarte mit externem Speicher. Verwenden Sie diese Karte mit der Speicher-App. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Speicher auf Seite 44](#). Wenn Sie eine microSD-Speicherkarte verwenden, können Sie gleichzeitig keine zweite Nano-SIM-Karte nutzen. Im zweiten Fach findet jeweils nur eine Karte Platz. Sie können die Karten wechseln.

Einsetzen von Nano-SIM-Karten

 **HINWEIS:** Sie können eine Nano-SIM-Karte einlegen oder entfernen, ohne das Gerät auszuschalten.

So setzen Sie eine Nano-SIM-Karte ein:

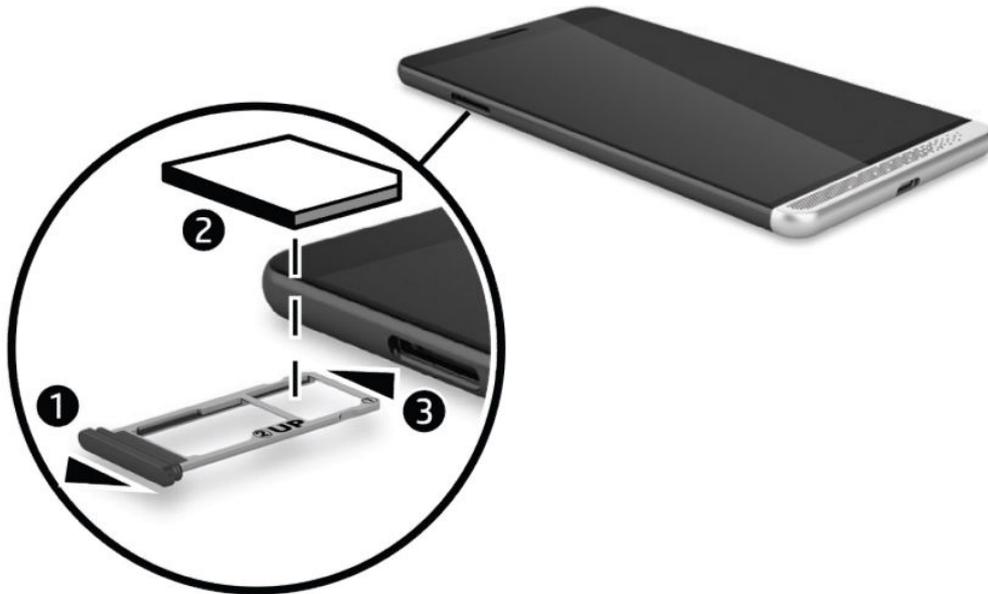
1. Greifen Sie mit Ihrem Fingernagel in die kleine Vertiefung an der Unterseite des Kartenfachs und ziehen Sie das Fach heraus **(1)**, um es aus dem Gerät zu entfernen.

 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich die Nano-SIM-Karte in Ihrem Gerät optisch leicht von der Abbildung in diesem Abschnitt.

2. Setzen Sie die Nano-SIM-Karte **(2)** in den Steckplatz 1 ein. Dieser befindet sich näher am Gerät.

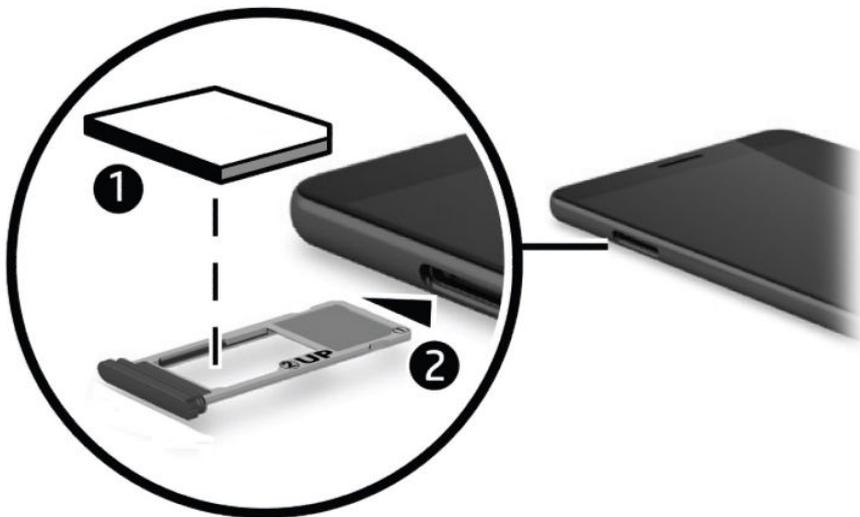
 **HINWEIS:** Bestimmte Produkte unterstützen eine zweite Nano-SIM-Karte. Fahren Sie mit Schritt 4 fort, um eine zweite SIM-Karte zu installieren.

3. Setzen Sie das Fach **(3)** wieder in das Gerät ein.



4. Wenn Ihr Gerät eine zweite Nano-SIM-Karte unterstützt, legen Sie die Nano-SIM-Karte **(1)** in den Steckplatz 2 ein und setzen Sie das Fach **(2)** wieder in das Gerät ein.

 **HINWEIS:** Installieren Sie die zweite SIM-Karte wie die erste SIM-Karte.



3 Erweitern des Displays

Erweitern Sie Ihr visuelles Erlebnis mit Continuum, indem Sie ein größeres Display, ein optionales Desk Dock, ein optionales Lap Dock oder ein Miracast-kompatibles Wireless-Display anschließen. Sie können auch eine Tastatur und Maus anschließen.

 **HINWEIS:** Sie können ein HDMI/DVI-Kabel (separat zu erwerben) oder ein aktives DisplayPort/DVI-Kabel (separat zu erwerben) verwenden, um das optionale Desk Dock an Ihr externes Anzeigegerät anzuschließen. In den meisten Fällen kann ein HDMI/VGA-Kabel verwendet werden, dieses eignet sich jedoch nicht für Videoinhalte.



Zugreifen auf Continuum

1. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **Continuum**  und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Öffnen einer App auf einem externen Anzeigegerät

1. Wählen Sie  in der Desktop-Ansicht des externen Displays aus.

Das daraufhin angezeigte Startmenü entspricht der Startseite Ihres Geräts.

 **HINWEIS:** Wenn die Helligkeit der Anzeige einer App auf dem externen Bildschirm reduziert ist, kann sie nicht in der Desktop-Ansicht von Continuum dargestellt werden.

2. Wählen Sie eine App auf der Startseite oder im App-Menü aus.

Ihr Gerät steuert den externen Bildschirm, solange Sie die Continuum App geöffnet lassen. Wenn Sie Ihr Gerät im normalen Modus verwenden möchten, wechseln Sie in eine beliebige andere Ansicht. Die Apps, die in der Desktop-Ansicht geöffnet sind, bleiben geöffnet.



HINWEIS: Schließen Sie eine Maus und Tastatur über das Desk Dock an, um das Display mit Maus und Tastatur zu steuern. Bei Verwendung einer Maus und Tastatur können Sie Aufgaben auf Ihrem Gerät ausführen, während Sie gleichzeitig auf einem externen Bildschirm andere Aufgaben ausführen.

Schließen eines Fensters auf einem externen Bildschirm

Zeigen Sie auf die obere rechte Ecke des externen Bildschirms. Sobald das **X** angezeigt wird, tippen Sie darauf, um das Fenster zu schließen.

Wechseln zwischen Apps

Wählen Sie das Symbol für die **Taskansicht**  in der Taskleiste auf dem externen Bildschirm.



HINWEIS: Sie können jeweils immer nur auf eine App anzeigen. Verwenden Sie das Symbol für die **Taskansicht** , um zwischen geöffneten Apps zu wechseln.

Verwenden des optionalen Lap Docks

 **HINWEIS:** Informationen über die Funktionen und die Anforderungen des Lap Docks finden Sie in der mitgelieferten Dokumentation.

Anschließen des Netzteils

 **VORSICHT!** So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit leicht erreichbar ist.

Trennen Sie die Stromzufuhr zum Gerät, indem Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose ziehen.

Falls ein Netzkabel mit einem Stecker mit Erdungskontakt geliefert wurde, stecken Sie das Kabel in eine geerdete Netzsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungskontakt (und beispielsweise keinen 2-poligen Adapter). Der Erdungskontakt erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.

Um sicherzustellen, dass alle Funktionen des Lap Docks ordnungsgemäß ausgeführt werden, schließen Sie das Lap Dock über das zugehörige Netzkabel an eine Wechselstromquelle an.

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und der Netzsteckdose **(1)**.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels und des Netzteils mit dem USB Type-C-Netzanschluss bzw. mit dem Super Speed Anschluss auf der rechten Seite des Lap Docks **(2)**.



Anschließen des Geräts

Kabelgebundene Verbindung

So schließen Sie Ihr Gerät mithilfe des mitgelieferten Kabels an das Lap Dock an:

1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste, bis sich das Lap Dock einschaltet.
2. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an den Anschluss für Ihr Gerät auf der linken Seite des Lap Docks an.

3. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Anschluss an Ihrem Gerät.



HINWEIS: Nachdem Sie das Gerät erstmals mit dem Lap Dock verbunden haben, wählen Sie **Wird angezeigt** auf dem Gerät und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.



TIPP: Es kann zu einer kurzen Verzögerung kommen, bevor das Lap Dock einsatzbereit ist.



HINWEIS: Während Ihr Gerät über das mitgelieferte Kabel mit dem Lap Dock verbunden ist, wird das Gerät aufgeladen.

Wireless-Verbindung



TIPP: Verbinden Sie das Gerät mit einem 5-GHz-Wireless-Router, um eine optimale Leistung zu erzielen. Verwenden Sie eine kabelgebundene Verbindung, falls der Betrieb des Geräts durch andere Wireless-Geräte gestört wird.

1. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste am Lap Dock.
2. Streichen Sie auf der Startseite nach links, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Continuum**.
3. Wählen Sie **Einrichten**, wenn Sie das erste Mal eine Verbindung herstellen.

4. Wählen Sie **Wireless-Adapter, Verbinden** und anschließend **HP Lap Dock XXXXX**.



Herstellen einer Verbindung mithilfe des optionales Desk Docks

 **HINWEIS:** Möglicherweise sind zusätzliche Adapter erforderlich. Informationen über die Funktionen und die Anforderungen des Desk Docks finden Sie in der mitgelieferten Dokumentation.

 **HINWEIS:** Ziehen Sie die dem Zubehör beigefügte Dokumentation heran, um Installationsanleitungen zu erhalten und die Kopplungsanforderungen zu erfahren.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Schließen Sie das Desk Dock an die Stromversorgung an.
3. Verbinden Sie den optionale Monitor und das Netzteil mit dem Desk Dock.
4. Schließen Sie alle anderen kabelgebundenen Komponenten an das Desk Dock an, beispielsweise eine USB-Tastatur.
5. Sie können Ihr Gerät mit allen Arten von Wireless-Geräten verbinden. Schließen Sie beispielsweise eine Bluetooth® Maus an.

6. Setzen Sie Ihr Gerät in das Desk Dock ein.



7. Die Continuum Anleitungen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Folgen Sie den Anleitungen, um fortzufahren.

Erkennen und Verbinden von Miracast-kompatiblen Wireless-Displays

 **HINWEIS:** Um festzustellen, ob Ihr Fernsehgerät oder sekundäres Display Miracast-kompatibel ist, ziehen Sie die jeweils mitgelieferte Dokumentation heran.

Um Miracast-kompatible Wireless-Displays zu erkennen und zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor.

So öffnen Sie Miracast:

1. Starten Sie Miracast auf Ihrer externen Anzeige. Informationen dazu finden Sie in der mitgelieferten Dokumentation.
2. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf **Alle Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf **System** und dann auf **Anzeige**.
4. Tippen Sie auf **Mit drahtloser Anzeige verbinden** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

So steuern Sie die externe Anzeige:

- ▲ Tippen Sie oben auf dem Bildschirm auf **Zum Steuern tippen**.

Das TouchPad-Bedienelement wird auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt. Steuern Sie den Mauszeiger auf der externen Anzeige mit Ihrem Finger.



HINWEIS: Wenn eine App auf der externen Anzeige blasser angezeigt wird, können Sie die App nicht auf der Anzeige ausführen.

Verwenden von HP Workspace (nur bestimmte Produkte)

Mit HP Workspace können Sie auf Ihrem Gerät auf Ihre älteren Windows® Anwendungen zugreifen, wenn das Gerät angedockt ist. Verwenden Sie für mehr Vielseitigkeit das optionale Desk Dock, um einen großen Bildschirm oder eine Tastatur und Maus anzuschließen.



HINWEIS: HP Workspace muss von Ihrem IT-Administrator aktiviert werden.

Zugreifen auf die HP Workspace-App

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **HP Workspace** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

4 Netzwerkverbindungen

 **HINWEIS:** Wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator, um Informationen zu den Proxy-Einstellungen, VPN-Konfigurationen oder anderen Anforderungen für die Netzwerkverbindung zu erhalten

Herstellen einer Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk

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

- WLAN-Gerät – stellt eine Verbindung zwischen dem Gerät und lokalen drahtlosen Netzwerken (auch als Wi-Fi-Netzwerke, Wireless-LANs oder WLANs bezeichnet) in Unternehmen oder im Privatbereich sowie an öffentlichen Plätzen wie Flughäfen, Restaurants, Cafés, Hotels und Universitäten her. In einem WLAN erfolgt der Datenaustausch zwischen den einzelnen Wireless-Geräten in Ihrem Gerät über einen Wireless-Router oder WLAN-Access Point.
- UMTS-/WWAN-Modul – ein solches WWAN-Gerät (Wireless Wide-Area Network) ermöglicht Ihnen Wireless-Konnektivität in einem viel größeren Bereich. Mobilfunknetzbetreiber installieren Basisstationen (ähnlich den Mobilfunkantennen) über große geografische Regionen hinweg und bieten so effektive Netzabdeckung über ganze Regionen oder sogar Länder.
- Bluetooth Gerät – erstellt ein PAN (Personal Area Network) zur Kommunikation mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten wie Computern, Telefonen, Druckern, Headsets, Lautsprechern und Kameras. In einem PAN kommuniziert jedes Gerät direkt mit anderen Geräten. Die Geräte müssen sich in geringer Entfernung voneinander befinden (ca. 10 Meter).

Verwenden der Netzwerk- und Wireless-Bedienelemente

Die Option „Netzwerk und WLAN“ ermöglicht es Ihnen, eine Verbindung oder ein Netzwerk einzurichten, eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen, einen mobilen Hotspot zu erstellen und Informationen zu Ihrer Datennutzung abzurufen.

So verwenden Sie die Netzwerk- und Wireless-Bedienelemente:

1. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Netzwerk und WLAN** und wählen Sie eine Option aus, um fortzufahren.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Herstellen von Verbindungen**.

Herstellen einer Verbindung zu einem WLAN

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

So stellen Sie eine Verbindung zu einem WLAN her:

1. Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Gerät eingeschaltet ist.
2. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf **Netzwerk und WLAN**.
4. Tippen Sie auf **Wi-Fi**.
5. Stellen Sie sicher, dass die Einstellung für **Wi-Fi-Netzwerke** auf **Ein** festgelegt ist und stellen Sie dann eine Verbindung mit einem der verfügbaren Netzwerke her.

Wenn für Ihr WLAN eine Sicherheitsfunktion aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, ein Kennwort einzugeben. Geben Sie das Kennwort ein und tippen Sie dann auf **Fertig**, 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 das WLAN, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht angezeigt wird, tippen Sie auf **Verwalten** und anschließend auf **+** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und zeigen Sie  an, um den Namen und Status der Verbindung zu überprüfen.

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

Herstellen von Verbindungen zu Mobilfunknetzen

Ihr Gerät unterstützt eine Nano-SIM-Karte für die Verbindung mit Mobilfunknetzen und Datennetzwerken. Bestimmte Produkte unterstützen auch eine zweite Nano-SIM-Karte, sodass Sie mit Ihrem Gerät zwei verschiedene Telefonnummern nutzen können. Unter [Installieren von Nano-SIM-Karten auf Seite 10](#) finden sich weitere Informationen zur Installation von SIM-Karten.

So greifen Sie auf Mobilfunknetz- und SIM-Einstellungen zu:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Netzwerk und WLAN** und dann auf **Mobilfunk und SIM**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie auf **Mehr erfahren** tippen.

Verwenden von Bluetooth-fähigen Geräten

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

- Computer (Desktop, Notebook)
- Telefone (Mobiltelefon, schnurloses Telefon, Smartphone)

- Bildverarbeitungsgeräte (Drucker, Kamera)
- Audiogeräte (Headset, Lautsprecher)
- Maus
- Externe Tastatur

Bluetooth Geräte verfügen über Funktionen für Peer-to-Peer-Netzwerke, die den Aufbau eines PAN (Personal Area Network) mit Bluetooth Geräten ermöglichen.

Anschließen von Bluetooth Geräten

Bevor Sie ein Bluetooth Gerät verwenden können, müssen Sie eine Bluetooth Verbindung herstellen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth Gerät eingeschaltet ist.
2. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf **Geräte**.
4. Tippen Sie auf **Bluetooth**.
5. Stellen Sie sicher, dass **Status** auf **Ein** eingestellt ist.
6. Wählen Sie Ihr Bluetooth Gerät aus der Liste aus und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

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

 **HINWEIS:** Wenn Ihr Bluetooth Gerät nicht in der Liste angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass die Bluetooth Funktion auf diesem Gerät eingeschaltet ist. Für einige Bluetooth Geräte müssen möglicherweise zusätzliche Anforderungen erfüllt werden. Informationen dazu finden Sie in der mit dem Bluetooth Gerät gelieferten Dokumentation.

Herstellen einer Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk – LAN (nur bestimmte Produkte)

Verwenden Sie eine LAN-Verbindung, wenn Sie das Gerät zu Hause direkt an einen Router anschließen möchten (statt über eine Wireless-Verbindung zu arbeiten), oder wenn Sie ihn mit einem vorhandenen Netzwerk im Büro verbinden möchten.

Zur Verbindung mit einem LAN benötigen Sie ein RJ-45-Netzwerkkabel und ein optionales Desk Dock.

Weitere Informationen über die Desk Dock-Anschlüsse finden Sie in der dem Desk Dock beigelegten Dokumentation.

Wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator, um Informationen zu den Proxy-Einstellungen und VPN-Konfigurationen zu erhalten

 **HINWEIS:** Für die Unterstützung von LAN-Verbindungen über Proxy wird möglicherweise zusätzliche Software benötigt. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

Freigeben oder Bezahlen per Wireless-Funktion

Dank NFC-Technologie kann Ihr Gerät mit anderen Geräten kommunizieren, die NFC unterstützen. Mit NFC und unterstützten Apps können Sie mit Ihrem Gerät per Berührung über Displays auf Konferenzen Informationen

abrufen, Geräte für Kollegen freigeben, um Arbeitsergebnisse zu teilen, oder in Geschäften für Ihre Einkäufe zahlen.

So aktivieren Sie NFC auf Ihrem Gerät:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Geräte**.
3. Tippen Sie auf **NFC** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm, um **Zum Senden berühren** oder **Zum Bezahlen berühren** auszuwählen. Wählen Sie dann Ihre Einstellungen aus.
4. Berühren Sie mit dem NFC-Bereich Ihres Geräts den NFC-Bereich eines anderen Geräts. Wenn die Geräte verbunden sind, hören Sie möglicherweise einen Ton.



HINWEIS: Informationen zur Position des NFC-Bereichs Ihres Geräts finden Sie unter [Rückseite auf Seite 8](#).

5 Bildschirmnavigation

Zur Bildschirmnavigation stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl:

- Verwenden von Touch-Bewegungen direkt auf dem Bildschirm
- Verwenden einer optionalen Tastatur und optionalen Maus mit dem Desk Dock (separat zu erwerben).
- Verwenden eines optionales Lap Docks (separat erhältlich)

Verwenden von Fingerbewegungen

Um auf dem Bildschirm zu navigieren, berühren Sie diesen direkt mit den in diesem Kapitel beschriebenen Fingerbewegungen.



HINWEIS: Wenn Sie ein Lap Dock verwenden, lassen sich zusätzliche TouchPad-Fingerbewegungen durchführen. Weitere Informationen finden Sie in der mitgelieferten Dokumentation.

Tippen

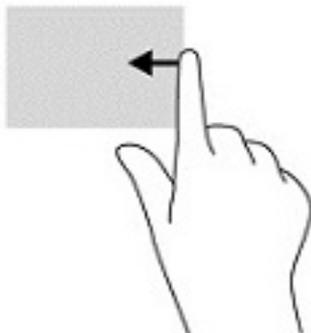
Verwenden Sie die Tippen-Bewegung, um ein Element auf dem Bildschirm zu öffnen.

- Tippen Sie auf ein Element, um es zu öffnen.



Streichen

Legen Sie den Finger auf dem Bildschirm, schieben Sie ihn schnell über eine kurze Entfernung und heben Sie ihn wieder an.



Zwei-Finger-Pinch-Zoom

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

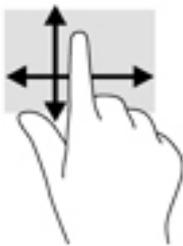
- Zoomen Sie aus einem Element heraus, indem Sie zwei Finger auf dem Bildschirm platzieren und sie dann zusammenschieben.
- Zoomen Sie ein Element heran, indem Sie zwei Finger dicht nebeneinander auf dem Bildschirm platzieren und sie dann auseinander ziehen.



Streichbewegung mit einem Finger

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

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



Streichbewegung mit einem Finger bei optionalen Lap Docks

Ihr Gerät kann mit einem optionalen Lap Dock als TouchPad verwendet werden.

1. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Lap Dock.
2. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Continuum**.

Nachdem Sie das Lap Dock angeschlossen haben, können Sie das Lap Dock per Streichbewegung mit einem Finger auf Ihrem Gerät wie mit einem TouchPad steuern.

Verwenden einer optionalen Tastatur und einer optionalen Maus

Mit Tastatur und Maus können Sie Eingaben machen, Elemente auswählen, einen Bildlauf durchführen und die gleichen Funktionen verwenden wie mit Touch-Bewegungen. Mit einer Tastatur können Sie nicht nur

schreiben, sondern auch bestimmte Funktionen mithilfe von Aktionstasten und Tastenkombinationen ausführen.

Weitere Informationen zum Anschließen einer Tastatur oder Maus finden Sie unter [„Erweitern des Displays“ auf Seite 12](#).

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

Verwenden der Bildschirmtastatur

Das Gerät verfügt über eine Bildschirmtastatur, die nach Bedarf angezeigt wird. Beginnen Sie einfach mit der Eingabe, sobald Sie angezeigt wird.

Um auf die Einstellungen für die Bildschirmtastatur zuzugreifen, Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten, tippen Sie auf  **Alle Einstellungen** und dann auf **Zeit und Sprache**. Tippen Sie auf **Tastatur** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Sprache und andere Einstellungen für Ihre Tastatur auszuwählen.

 **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. Tippen Sie zum Auswählen auf ein Wort.

Verwenden der Bildschirmfunktionen

 **HINWEIS:** Weitere Informationen zu den Bildschirmfunktionen stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Erfahren Sie mehr über die Bedienung**.

Verwenden des Displays

 **WICHTIG:** Wenn der Bildschirm ausgeschaltet wird, drücken Sie die Ein/Aus-Taste und streichen Sie dann von der Bildschirmmitte nach oben. Geben Sie Ihre PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Wenn der Bildschirm sich nicht einschalten lässt, schließen Sie Ihr Gerät an eine Stromquelle an. Siehe [Anschließen an die externe Netzstromversorgung auf Seite 41](#).

Sie können das Gerätedisplay anpassen. Beispielsweise können Sie auswählen, was auf dem gesperrten Display angezeigt werden soll, und Sie können festlegen, nach welchem Zeitraum der Bildschirm ausgeschaltet werden soll.

Anpassen der Bildschirmsperre

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Personalisierung** und dann auf **Sperrbildschirm**.
3. Überprüfen Sie, ob Ihr **Foto** im Auswahlfeld **Hintergrund** angezeigt wird und tippen Sie auf **Durchsuchen**.
4. Wählen Sie ein Foto aus und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Festlegen des Zeitraums bis zur Aktivierung der Bildschirmsperre

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Personalisierung** und dann auf **Sperrbildschirm**.
3. Wählen Sie im Auswahlfeld **Bildschirmsperre nach** den gewünschten Zeitraum aus.

Weitere Informationen stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen**, auf **Personalisieren Ihres Geräts** und folgen Sie anschließend den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Verwenden der Navigationsleiste

Unten in der Navigationsleiste werden drei Tasten angezeigt.

Taste	Aktion
	Zeigt den vorherigen Bildschirm an.
	Zeigt die Startseite an.
	Zeigt das Suchfeld an, in das Sie die ersten Buchstaben des Namens einer App, Einstellung, Datei oder eines Internetthemas eingeben können. Wenn auf Ihrem Gerät Cortana installiert ist (nur bestimmte Produkte), tippen Sie auf das Mikrofon-Symbol  unterhalb des Suchfelds ein und halten Sie es gedrückt, um per Spracheingabe Suchwörter einzugeben.

 **HINWEIS:** Streichen Sie vom Navigationsleistenbereich nach oben, um die Navigationsleiste auszublenden. Streichen Sie von der unteren Kante des Bildschirms nach oben, um die Navigationsleiste wieder einzublenden.

Anzeigen der Statusleiste

Die Statusleiste oben auf dem Bildschirm zeigt Informationen zu den Wireless-Verbindungen, zum Status der SIM-Karte und zum Ladestand des Akkus sowie die Uhrzeit an.

Auf Ihrem Gerät werden möglicherweise abweichende Symbole angezeigt, aber in der folgenden Tabelle sind die gängigsten Symbole aufgeführt. Eine vollständige Liste stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen**, auf **Erfahren Sie mehr über die Bedienung** und tippen Sie anschließend auf **Symbole auf Ihrem Handy**.

Symbol	Status
	Das Gerät ist nicht mit einem Mobilfunknetz verbunden.
	Im ersten Kartenfach Ihres Geräts befindet sich keine SIM-Karte. Wenn Ihr Gerät eine zweite SIM-Karte unterstützt und das zweite Fach leer ist, wird das Symbol mit einer „2“ angezeigt.
	Ihr Gerät befindet sich im Flugzeugmodus.
	Ihr Gerät ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden.
	Ihr Gerät ist mit einem Bluetooth Gerät verbunden.
	Der Akku ist vollständig aufgeladen.
	Eine App oder ein Dienst greift auf die aktuellen Positionsdaten Ihres Geräts zu.

Lesen von Benachrichtigungen, Ändern von Einstellungen und Zugreifen auf Verknüpfungen

Das Info-Center zeigt Benachrichtigungen an, beispielsweise zu verpassten Anrufen oder SMS, und ermöglicht den schnellen Zugriff auf Einstellungen und andere Verknüpfungen.



HINWEIS: Auf das Info-Center können Sie auch bei gesperrtem Bildschirm zugreifen. Allerdings werden Sie für bestimmte Aktionen zum Entsperren des Bildschirms aufgefordert.

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten, um das Info-Center anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **Erweitern**, um weitere Verknüpfungen anzuzeigen.

Streichen Sie von der unteren Kante des Bildschirms nach oben, um das Info-Center wieder zu schließen.

6 Tätigen von Anrufen und Versenden von SMS

Symbol	Beschreibung
	Tätigen eines Anrufs – tippen Sie auf der Startseite auf  und dann auf  . Tippen Sie die Telefonnummer in die Wähltastatur ein und tippen Sie dann auf  . – oder – Tippen Sie auf der Startseite auf Kontakte , tippen Sie auf den Namen einer Person und tippen Sie dann auf Anrufen .
	Annehmen eines Anrufs – tippen Sie auf  .
	Beenden eines Anrufs – tippen Sie auf  .
	Abrufen von Voicemail – tippen Sie auf der Startseite auf  und dann auf  .
	Zurückrufen eines kürzlichen Anrufs – tippen Sie auf der Startseite auf  und dann auf den gewünschten Eintrag in der Liste der kürzlich erfolgten Anrufe, um zurückzurufen.
	Ignorieren eines Anrufs – tippen Sie auf  , um einen Anruf zu ignorieren.
	Senden einer SMS – tippen Sie auf der Startseite auf  und dann auf  . Geben Sie den Namen des Kontakts oder eine Telefonnummer ein, um eine SMS zu verfassen, und tippen Sie dann in das Feld Nachricht eingeben , um eine neue Textnachricht zu schreiben.
	Kontakte – ermöglicht es Ihnen, Informationen zu häufig kontaktierten Personen zu speichern. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf  Kontakte . Tippen Sie anschließend auf  , um einen Kontakt hinzuzufügen.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen zu Anrufen und SMS stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Anrufe und Nachrichten**.

7 Hinzufügen von Apps

Verwenden Sie die Store-App, um weitere Apps auf Ihr Gerät herunterzuladen.

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **Store** und dann oben auf dem Bildschirm auf .
3. Tippen Sie in das Suchfeld, geben Sie Ihre Suchbegriff ein und tippen Sie dann auf .
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

8 Verwenden von E-Mails und sozialen Medien



HINWEIS: Weitere Informationen zu E-Mails und Konten für soziale Medien stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Einrichten**.

Einrichten von E-Mail-Konten

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Konten**.
3. Tippen Sie auf **E-Mail- und App-Konten** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Einrichten von Konten für soziale Medien



HINWEIS: Verwenden Sie die Store-App, um Apps für soziale Netzwerke auf Ihr Gerät herunterzuladen. Siehe [„Hinzufügen von Apps“ auf Seite 29](#).

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die gewünschte App und Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Senden von E-Mails

Tippen Sie auf **Outlook-Mail** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

9 Drucken

Mit der HP AiO Printer Remote-App können Sie alle Funktionen auf Ihrem optionalen HP Drucker einrichten und darauf zugreifen. Mit der App können Sie beispielsweise PDF-Dokumente, Fotos und gescannte Dokumente drucken.

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **HP AiO Printer Remote** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

10 Verwenden der HP 12C Finanz-Taschenrechner-App

Die Taschenrechner-App bietet Geschäfts- und Finanzfunktionen für die Berechnung von Darlehensforderungen, Zinsen und Wechselkursen, Standardabweichungen, Prozentwerten, Cashflows, Rentenwerten und mehr.

 **TIPP:** Wechseln Sie in die Querformatansicht, um sämtliche Rechenfunktionen anzuzeigen. In der Hochformatansicht wird nur eine Auswahl an Funktionen angezeigt.

So verwenden Sie den Taschenrechner:

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **HP 12C Finanz-Taschenrechner für X3**.

Um auf das Benutzerhandbuch für den Taschenrechner zuzugreifen und nützliche Taschenkombinationen abzurufen, tippen Sie auf die Schaltfläche **MENÜ** in der linken unteren Ecke des App-Bildschirms. Ihr Gerät muss sich dabei im Querformatmodus befinden.

11 Entertainment-Funktionen

Verwenden Sie Ihr HP Gerät für Arbeit oder Vergnügen und kommunizieren Sie mit anderen über die Kamera, fügen Sie Audio- und Videodaten zusammen oder schließen Sie externe Geräte wie beispielsweise Lautsprecher an. Siehe „[Komponenten](#)“ auf Seite 4, um die Audio-, Video- und Kamerafunktionen auf Ihrem Gerät zu finden.

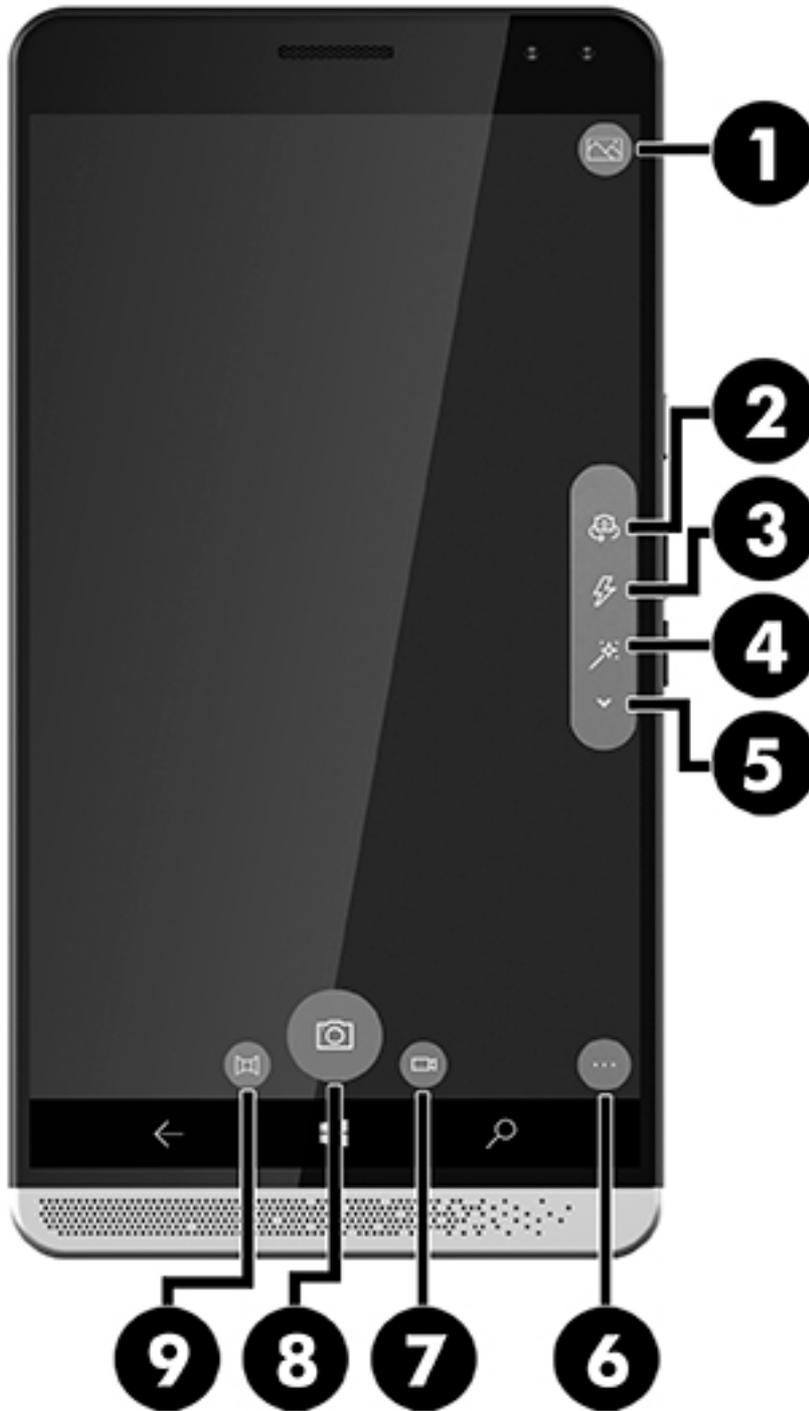
Verwenden der Kamera

Ihr Gerät verfügt über eine Kamera, mit der Sie Video-Chats führen, Videos aufzeichnen und Fotos aufnehmen können.

- ▲ Um die Kamera zuzugreifen, tippen Sie auf der Startseite auf .

 **HINWEIS:** So greifen Sie über den Sperrbildschirm auf die Kamera zu:

- ▲ Tippen und halten Sie die Schaltfläche  auf dem Sperrbildschirm.
-



Komponente	Beschreibung
(1) 	Fotos anzeigen Tippen Sie, um aufgenommene Fotos anzuzeigen. Dieses Symbol ändert sich in das zuletzt aufgenommene Foto.
(2) 	Kameras wechseln Tippen Sie, um zur Frontkamera zu wechseln. Tippen Sie erneut auf das Symbol, um zur Kamera auf der Rückseite zu wechseln.

Komponente	Beschreibung
(3) 	Blitz Tippen Sie, um die Blitzeinstellungen zu ändern.
(4) 	HDR Tippen Sie, um auf die HDR-Einstellung (High Dynamic Range) der Kamera zuzugreifen. Wenn die HDR-Einstellung aktiviert ist, nimmt die Kamera mehrere Fotos mit unterschiedlicher Helligkeit auf, um ein Bild zu erstellen, indem die aufeinanderfolgend aufgenommenen Fotos miteinander verschmolzen werden. Das fertige Bild ist eine besonders scharfe und gut ausgeleuchtete Aufnahme mit besonderer Farbgebung.
(5) 	Optionen Tippen Sie darauf, um auf zusätzliche Optionen zuzugreifen. Diese umfassen die Einstellungen für den Weißabgleich, Autofokus, ISO, die Verschlussblende und Helligkeit. Wenn der Videomodus aktiviert ist, können Sie auch auf die Taschenlampenfunktion zugreifen.
(6) 	Einstellungen Tippen Sie darauf, um unterschiedliche Linsen auszuwählen, stellen Sie den Selbstauslöser ein, legen Sie die Anzahl von Fotos und die Helligkeit für HDR-Bilder fest und nehmen Sie weitere Anpassungen für Ihre Fotos und Videos vor.
(8) 	Kamera Tippen Sie darauf, um ein Foto aufzunehmen.
(7) 	Video Tippen Sie, um in den Videomodus zu wechseln. Tippen Sie erneut, um ein Video aufzunehmen. Um die Aufzeichnung zu beenden, tippen Sie erneut.
(8) 	Kamera Tippen Sie darauf, um ein Foto aufzunehmen.
(9) 	Panorama Tippen Sie, um den Panoramamodus auszuwählen. Tippen Sie erneut auf das Symbol, um die Aufnahme zu starten. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um fortzufahren.

 **HINWEIS:** Weitere Informationen zur Kamera stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Fotos**.

Verwenden von Audiofunktionen

Sie können Musik herunterladen und anhören, Audiomaterial über das Internet streamen (einschließlich Radio), Audiosignale aufnehmen oder Audio- und Videodaten zusammenfügen, um Multimedia-Dateien zu erstellen. Verwenden Sie Kopfhörer oder Lautsprecher, um das Hörerlebnis zu verbessern.

Anschließen von Lautsprechern

Sie können kabelgebundene Lautsprecher an Ihr Gerät anschließen, indem Sie sie über die Combo-Buchse für den Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) mit Ihrem Gerät oder einem Desk Dock verbinden.

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

Anschließen von Kopfhörern

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

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub** und dann auf **Benutzerhandbuch**.
3. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
4. Tippen Sie auf **Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit**.

 **WICHTIG:** Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.

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

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

Anschließen von Headsets

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

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub** und dann auf **Benutzerhandbuch**.
3. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
4. Tippen Sie auf **Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit**.

 **WICHTIG:** Sie müssen mit dem Internet verbunden sein, um auf die aktuelle Version des Dokuments zugreifen zu können.

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

Folgen Sie den dem Kopfhörer beigefügten Anleitungen zum Verbinden von Wireless-Headsets mit Ihrem Gerät.

Ändern der Lautstärke

Verwenden Sie die externen Lautstärketasten, um die Lautstärke anzupassen. Informationen zur Position der Tasten finden Sie unter [Vorderseite auf Seite 5](#).

So ändern Sie die Lautstärke für Klingeltöne und Benachrichtigungen:

1. Drücken Sie eine Lautstärketaste, um die Lautstärken-Statusleiste anzuzeigen.
2. Verwenden Sie den Schieberegler in der Lautstärken-Statusleiste oder die Lautstärketasten, um die Lautstärke zu ändern.

So ändern Sie die Lautstärke für Medien und Apps:

1. Drücken Sie eine Lautstärketaste, um die Lautstärken-Statusleiste anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **V**.
3. Verwenden Sie den Schieberegler in der Lautstärken-Statusleiste oder die Lautstärketasten, um die Lautstärke zu ändern.

Weitere Informationen zum Sound stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Personalisieren Ihres Geräts**.

Verwenden der Sound-Einstellungen

Verwenden Sie Soundeinstellungen, um die Systemsounds zu ändern.

So zeigen Sie Sound-Einstellungen an oder ändern diese:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Personalisierung** und dann auf **Sounds**.

12 Energieverwaltung

Ausschalten des Geräts

Mit dem Verfahren zum Ausschalten werden alle geöffneten Programme geschlossen, einschließlich des Betriebssystems. Anschließend werden das Display und das Gerät ausgeschaltet.

Schalten Sie das Gerät aus, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird und nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.

1. Speichern Sie Ihre Arbeit und schließen Sie alle geöffneten Programme.
2. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis die Meldung **Zum Ausschalten nach unten streichen** angezeigt wird. Lassen Sie die Taste los und streichen Sie dann auf dem Bildschirm zum Ausschalten des Geräts nach unten.

Wenn das Gerät nicht reagiert und daher nicht mit dem vorstehenden Verfahren ausgeschaltet werden kann, können Sie es mit den folgenden Notabschaltverfahren in der angegebenen Reihenfolge versuchen:

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

Einstellen der Energieoptionen

Verwenden der Energiesparmodi

Einleiten und Beenden des Ausschaltens des Bildschirms

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie den Bildschirm ausschalten, indem Sie kurz die Ein/Aus-Taste drücken.

Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste.

Wenn der Bildschirm wieder eingeschaltet wird, erscheint der Sperrbildschirm. Streichen Sie von der Bildschirmmitte nach oben, um zu dem Bildschirm zurückzukehren, auf dem Sie zuletzt gearbeitet haben.



HINWEIS: Wenn Sie eine PIN zum Entsperren festgelegt haben, müssen Sie die PIN eingeben, um zum Bildschirm zurückkehren zu können.

Verwenden des Stromsparmodus

Mithilfe des Stromsparmodus können Sie schnell auf die Energieeinstellungen zugreifen und den verbleibenden Akkuladestand ablesen.

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **System**.

3. Tippen Sie auf **Akku**.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um den verbleibenden Akkuladestand anzuzeigen, die Einstellungen für die Akkunutzung auszuwählen oder die Einstellungen zum Verlängern der Akkulebensdauer auszuwählen.

Verwenden von Akkustrom

Das Gerät wird mit Akkustrom betrieben, wenn es nicht an die externe Netzstromversorgung angeschlossen ist. Die Akkunutzungsdauer kann unterschiedlich ausfallen. Sie hängt von den Energieverwaltungseinstellungen, den ausgeführten Programmen, der Displayhelligkeit, den an das Gerät angeschlossenen externen Geräten und anderen Faktoren ab.

Anzeigen des Akkuladestands

Das Symbol für die Energieanzeige  oben rechts auf dem Bildschirm zeigt den verbleibenden Akkuladestand an.

Einzelheiten zum Prozentsatz und zur geschätzten verbleibenden Akkulebensdauer können Sie unter „Stromsparmodus“ abrufen. Siehe [Verwenden des Stromsparmodus auf Seite 38](#).

Maximieren der Entladezeit des Akkus

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

Tipps zur Maximierung der Akkunutzungsdauer:

- Aktivieren Sie den Stromsparmodus. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten, tippen Sie auf **Erweitern** und dann auf **Stromsparmodus**. Die Symbol für den Ladestand des Akkus oben rechts auf der Bildschirm ändert sich, um das Symbol für den Stromsparmodus anzuzeigen. Weitere Informationen zu zusätzlichen Stromsparmodus-Einstellungen finden Sie unter [Verwenden des Stromsparmodus auf Seite 38](#).
- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Deaktivieren Sie die Wireless-Optionen wie Bluetooth, wenn Sie sie nicht verwenden.

Niedriger Akkuladestand

In diesem Abschnitt werden die Alarmer und Systemreaktionen beschrieben, die werkseitig eingestellt sind.

Feststellen eines niedrigen Akkuladestands

Wenn ein Akku als einzige Stromversorgung des Geräts verwendet wird und der Ladestand des Akkus niedrig oder kritisch ist, zeigt das Akku-Symbol  dies entsprechend an.

Beheben eines niedrigen Akkuladestands

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn eine externe Stromversorgung vorhanden ist

- ▲ Schließen Sie eines der folgenden Geräte an:
 - Netzteil
 - Optionales Desk Dock, siehe [„Erweitern des Displays“ auf Seite 12](#)

- Optionale Station zum kabellosen Laden, siehe [Verwenden der Funktion zum kabellosen Laden auf Seite 41](#)
- Optionales Netzteil, das als Zubehör von HP erworben wurde

Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine Stromversorgung verfügbar ist

Zum Beheben eines niedrigen Akkuladestands, wenn keine externe Stromquelle verfügbar ist, speichern Sie Ihre Arbeit und schalten Sie das Gerät aus.

Einsparen von Akkuenergie

- Aktivieren Sie den Stromsparmmodus, siehe [Verwenden des Stromsparmmodus auf Seite 38](#).
- Deaktivieren Sie Wireless-Verbindungen, wenn Sie diese nicht verwenden.
- Trennen Sie alle externen Geräte, die nicht verwendet werden und nicht an einer externen Stromquelle angeschlossen sind.
- Beenden Sie den Zugriff auf alle nicht verwendeten externen Speicherkarten, deaktivieren oder entnehmen Sie sie.
- Verringern Sie die Displayhelligkeit.
- Sperren Sie das Gerät, wenn Sie Ihre Arbeit unterbrechen, oder schalten Sie das Gerät aus.

Entsorgen eines Akkus

⚠ VORSICHT! Nehmen Sie den Akku nicht auseinander, und vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art, um Brände, Verätzungen oder Verbrennungen zu verhindern. Schließen Sie die Kontakte eines Akkus nicht kurz. Setzen Sie den Akku nicht Feuer oder Feuchtigkeit aus.

Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Akkus finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

So greifen Sie auf dieses Dokument zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub** und dann auf **Benutzerhandbuch**.
3. Wählen Sie Ihre Sprache aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie dann auf **Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit**.

Verwenden der Funktion zum kabellosen Laden

 **HINWEIS:** Weitere Informationen über die Station zum kabellosen Laden finden Sie in der beigefügten Dokumentation.

Mithilfe der Station zum kabellosen Laden (separat zu erwerben) können Sie Ihr Gerät laden, indem Sie Ihr Gerät mit dem Bereich zum kabellosen Laden auf die Station legen.



Anschließen an die externe Netzstromversorgung

 **VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, darf nur das mit dem Gerät gelieferte Netzteil, ein optionales Desk Dock, ein optionales Ladegerät zum kabellosen Laden, ein von HP bereitgestelltes Ersatznetzteil oder bei HP erworbenes, kompatibles Netzteil verwendet werden.

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

Die externe Netzstromversorgung kann über ein zugelassenes Netzteil oder ein optionales Desk Dock oder ein optionales Ladegerät zum kabellosen Laden gewährleistet werden.

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

- Zum Laden des Akkus
- Beim Installieren oder Aktualisieren von Systemsoftware
- Beim Durchführen einer Sicherung oder Wiederherstellung

Wenn Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, geschieht Folgendes:

- Der Akku wird aufgeladen.
- Das Gerät schaltet sich an.
- Im Info verändert sich das Symbol für die Energieanzeige.

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

- Das Gerät schaltet in den Akkubetrieb um.
- Im Info verändert sich das Symbol für die Energieanzeige.

Prüfen eines Netzteils

Prüfen Sie das Netzteil, wenn sich das Gerät bei Netzstromversorgung nicht einschaltet:

So prüfen Sie das Netzteil:

1. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und dann an eine Netzsteckdose an.
2. Überprüfen Sie das Gerät auf Folgendes:
 - Wenn die Energiestatusanzeige *leuchtet*, funktioniert das Netzteil ordnungsgemäß.
 - Wenn sich das Gerät *einschaltet*, funktioniert das Netzteil ordnungsgemäß.
 - Wenn die Betriebsanzeige weiterhin *nicht leuchtet* und das Gerät *ausgeschaltet bleibt*, funktioniert das Netzteil nicht ordnungsgemäß und sollte ausgetauscht werden.

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

13 Freigeben und Sichern Ihrer Daten

HP empfiehlt dringend, die persönlichen Daten auf Ihrem Gerät in regelmäßigen Abständen zu sichern. Dazu stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, beispielsweise OneDrive und microSD-Speicherkarten. Diese Optionen ermöglichen es Ihnen auch, Ihre Daten mit anderen zu teilen.

Verwenden von OneDrive

Verwenden Sie OneDrive zum Sichern und Speichern von Dokumenten, Fotos und Videos. Sie können diese gemeinsam mit anderen Geräten nutzen. Darüber hinaus können Sie Ihre Dateien von OneDrive auf Ihrem Gerät wiederherstellen.

 **HINWEIS:** Für die Nutzung von OneDrive ist ein Microsoft Konto erforderlich. Siehe [Verwenden eines Microsoft Kontos auf Seite 47](#).

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf  **OneDrive**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Verwenden einer microSD-Speicherkarte

Optionale microSD-Speicherkarte ermöglichen eine sichere Datenspeicherung und einen bequemen Datenaustausch.

Ihr Gerät unterstützt Lese-/Schreibberechtigungen für microSD-Speicherkarten mit bis zu 2 TB.

 **HINWEIS:** Bestimmte Geräte unterstützen auch eine zweite Nano-SIM-Karte. Weitere Informationen finden Sie unter [Installieren von Nano-SIM-Karten auf Seite 10](#). Wenn Sie eine microSD-Speicherkarte verwenden, können Sie gleichzeitig keine zweite Nano-SIM-Karte nutzen. Im zweiten Fach findet jeweils nur eine Karte Platz. Sie können die Karten wechseln.

Einsetzen einer microSD-Speicherkarte

 **WICHTIG:** Auf der Oberseite des Fachs sind möglicherweise „UP“ (Oben) und/oder „1“ und „2“ zu lesen. Diese Markierungen müssen nach oben zeigen, wenn Sie die Karten installieren und das Fach einsetzen. Stellen Sie sicher, dass das Display des Geräts und die Markierungen auf dem Fach nach oben zeigen, bevor Sie das Fach in das Gerät schieben. Wenden Sie keine Gewalt beim Entfernen oder Einsetzen des Kartenfachs an.

 **HINWEIS:** Sie können eine microSD-Speicherkarte einlegen oder entfernen, ohne das Gerät auszuschalten.

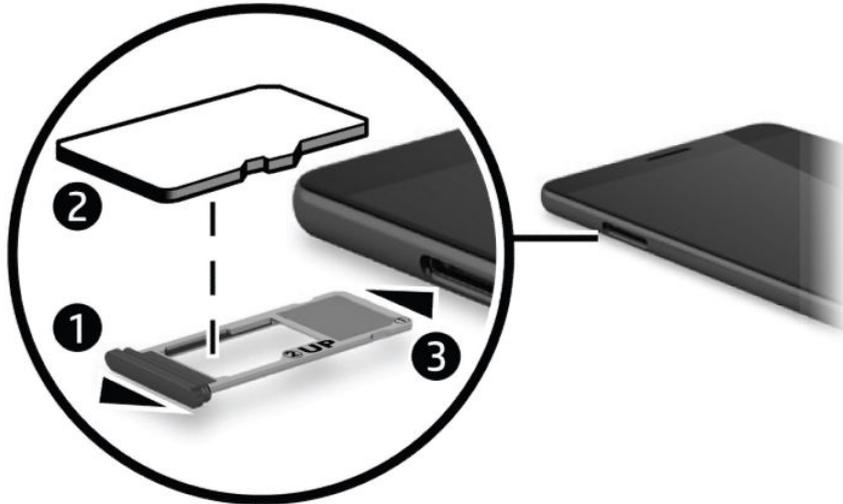
 **HINWEIS:** Wenn Sie zwei Nano-SIM-Karten installiert haben, müssen Sie die SIM-Karte in Steckplatz 2 entfernen, bevor Sie eine microSD-Speicherkarte installieren können.

So setzen Sie eine microSD-Karte ein:

1. Greifen Sie mit Ihrem Fingernagel in die kleine Vertiefung an der Unterseite des Kartenfachs und ziehen Sie das Fach heraus **(1)**, um es aus dem Gerät zu entfernen.

 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich die microSD-Speicherkarte in Ihrem Gerät optisch leicht von der Abbildung in diesem Abschnitt.

2. Legen Sie eine microSD-Speicherkarte **(2)** in Steckplatz 2 ein und setzen Sie das Kartenfach **(3)** wieder in das Gerät ein.



Verwenden von Speicher

Sie können eine microSD-Speicherkarte zum Sichern und Wiederherstellen Ihrer Daten im Fall eines Datenverlusts verwenden. Sie können auch Dateien, Bilder, Videos oder Apps auf die Karte verschieben, um freien Speicherplatz zu gewinnen.

So legen Sie die Speichereinstellungen zum Sichern oder Wiederherstellen oder zum Verschieben Ihrer Daten auf eine microSD-Speicherkarte fest:

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf  **Speicher**.

Ermitteln des Speicherplatzes

Die HP Device Hub-App stellt Informationen dazu bereit, wie viel Speicherplatz auf dem Gerät verfügbar ist. So greifen Sie auf diese Informationen zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub**.

Die verfügbare Speicherplatz wird unter **Geräteübersicht** angezeigt.

Verwenden der Datensicherung

Die Option zur Datensicherung bietet Ihnen die Möglichkeit, Inhalte wie z. B. Einstellungen, Texte, Kontakte, Benutzerkonten und Kennwörter zu sichern. Darüber hinaus können Sie automatische Sicherungen planen und die zu sichernden Apps auswählen.

 **HINWEIS:** Für die Sicherung ist ein Microsoft Konto erforderlich. Siehe [Verwenden eines Microsoft Kontos auf Seite 47](#).

So verwenden Sie die Sicherungsfunktion:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Update + Sicherung**.
3. Tippen Sie auf **Sicherung** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **HINWEIS:** Wenn eine App heruntergeladen haben, die nicht gesichert wurde, können Sie die App aus dem Store erneut herunterladen, wenn sie immer noch verfügbar ist. Siehe [„Hinzufügen von Apps“ auf Seite 29](#).

Wiederherstellen oder Zurücksetzen des Geräts

 **WICHTIG:** Prägen Sie sich Ihre Microsoft Kontoinformationen unbedingt ein. Sie benötigen diese Informationen, um Sicherungen zu erstellen und Ihr Gerät wiederherzustellen, nachdem Sie es zurückgesetzt haben. Informationen zum Erstellen eines Microsoft Kontos finden Sie unter [Verwenden eines Microsoft Kontos auf Seite 47](#).

 **HINWEIS:** Sichern Sie alle Daten, die Sie speichern möchten, bevor Sie Ihr Gerät zurücksetzen. Beim Zurücksetzen des Geräts werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt und alle persönlichen Inhalte gelöscht. Sie können die gesicherten Daten wiederherstellen, nachdem Sie sich in Ihrem Microsoft Konto angemeldet haben.

So setzen Sie alle Einstellungen zurück und löschen alle Daten auf dem Gerät:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**. Tippen Sie dann auf **System**.
2. Tippen Sie auf **Info** und dann auf **Handy zurücksetzen**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

14 Sicherheit

Es gibt mehrere Optionen für das sichere Entsperren Ihres Geräts. Nachdem eine PIN zum Entsperren festgelegt wurde, können Sie den Zugriff mithilfe von Windows Hello und der Iris-Kamera oder dem Fingerabdruck-Lesegerät festlegen. Informationen zur Position der Iris-Kamera oder dem Fingerabdruck-Lesegerät finden Sie unter „[Komponenten](#)“ auf Seite 4.

Einrichten des PIN-Schutzes

So richten Sie das Gerät für eine Kennwortabfrage auf dem Sperrbildschirm ein:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Personalisierung**.
3. Tippen Sie auf **Bildschirmsperre**.
4. Tippen Sie auf **Anmeldeoptionen**.
5. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um eine PIN festzulegen.

Verwenden von Windows Hello

Bei Produkten, die mit einem Fingerabdruck-Lesegerät oder einer Iris-Kamera ausgestattet sind, können Sie sich mit Windows Hello anmelden, indem Sie eine Streichbewegung mit dem Finger machen oder in die Kamera sehen.

 **HINWEIS:** Es ist möglicherweise zusätzliche Software erforderlich, um das Fingerabdruck-Lesegerät nutzen zu können. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

 **HINWEIS:** Bevor Sie Windows Hello verwenden, müssen Sie eine PIN zum Entsperren festlegen.

So richten Sie Windows Hello ein:

1. Streichen Sie auf Ihrem Gerät von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Konten**.
3. Tippen Sie auf **Anmeldeoptionen** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm, um Ihren Fingerabdruck oder Ihre Iris zu registrieren.

Weitere Informationen zu Windows Hello stellt die App „Erste Schritte“ bereit. Für die Nutzung dieser App ist eine Internetverbindung erforderlich. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen, und tippen Sie dann auf **Erste Schritte**. Tippen Sie auf , dann auf **Durchsuchen** und anschließend auf **Windows Hello**.

Einrichten der Funktion zum Aktivieren des Geräts mittels Doppeltippen

Mit der Funktion zum Aktivieren des Geräts mittels Doppeltippen können Sie auf dem Sperrbildschirm Updates und Benachrichtigungen anzeigen, ohne die Ein/Aus-Taste zu drücken.

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Extras**.
3. Tippen Sie auf **Doppeltippen** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Verwenden eines Microsoft Kontos

Wenn Sie bereits über ein Microsoft Konto verfügen, müssen Sie kein neues Konto erstellen. Sie können Sie sich mit dem Benutzernamen und Kennwort Ihres bestehenden Kontos anmelden. Sie benötigen ein Microsoft Konto, um Sicherungen zu erstellen und Ihr Gerät wiederherzustellen, nachdem Sie es zurückgesetzt haben. So erstellen Sie mithilfe Ihres Geräts ein Microsoft Konto:

1. Streichen Sie von der oberen Kante des Bildschirms nach unten und tippen Sie auf  **Alle Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Konten** und dann auf **E-Mail- und App-Konten**.
3. Wählen Sie **Konto hinzufügen**.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Sperren und Entsperren des Bildschirms

Sperren des Bildschirms

Um den Bildschirm sperren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Informationen zur Position der Ein/Aus-Taste am Gerät finden Sie unter [Vorderseite auf Seite 5](#).

Entsperren des Bildschirms



HINWEIS: Wenn Sie die Funktion zum Aktivieren des Geräts mittels Doppeltippen eingerichtet haben, können Sie auf den Bildschirm doppeltippen, anstatt die Ein/Aus-Taste zu drücken.

Um den Bildschirm zu entsperren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Informationen zur Position der Ein/Aus-Taste am Gerät finden Sie unter [Vorderseite auf Seite 5](#).

Wenn Sie die Authentifizierung mithilfe einer PIN, eines Fingerabdruck-Lesegeräts oder eines Iris-Scans eingerichtet haben, werden Sie aufgefordert, sich entsprechend zu authentifizieren. Unter [Verwenden von Windows Hello auf Seite 46](#) finden Sie Informationen zum Einrichten einer per Fingerabdruck-Lesegerät oder Iris-Erkennung gesteuerten Sperre.

Verwenden der HP Display Tools, um den Bildschirm zu schützen

Verwenden Sie die HP Display Tools-App, um die Display-Einstellungen anzupassen, wenn Ihr Gerät angedockt ist. Sie können festlegen, wie viel Zeit verstreichen soll, bevor der Bildschirm abgedunkelt wird. Außerdem können Sie die Wartezeit für die Aktivierung der Bildschirmsperre einstellen.

So ändern Sie die Einstellungen:

1. Streichen Sie von der rechten Kante der Startseite nach links zur Bildschirmmitte, um alle Apps anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **HP Display Tools** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

15 Wartung

Es ist sehr wichtig, das Gerät regelmäßig zu warten, um seinen optimalen Zustand zu erhalten. Dieses Kapitel umfasst Anleitungen zum Aktualisieren des Betriebssystems und von Apps, Schritte zur Reinigen des Geräts und Tipps für den Versand des Geräts.

Anzeigen von Systeminformationen

HP Device Hub ermöglicht den Direktzugriff auf die Zusammenfassung der Geräteinformationen, darunter Informationen über die Betriebssystemversion, den verfügbaren Speicherplatz, die Produkt- und Modellnummer und die IMEI-Nummer.

So greifen Sie auf HP Device Hub zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub**.

Aktualisieren von Betriebssystem und Anwendungen

HP empfiehlt, Ihr Betriebssystem und Ihre Apps regelmäßig zu aktualisieren. Durch Updates können Probleme behoben und Ihr Gerät um neue Funktionen und Optionen erweitert werden.

Rufen Sie <http://www.hp.com/support> auf, um nach neuen Produktinformationen und Benutzerhandbüchern zu suchen.

Aktualisieren des Betriebssystems

 **HINWEIS:** Schließen Sie Ihr Gerät vor dem Aktualisieren an die Stromversorgung an oder stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät vollständig aufgeladen ist.

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben, tippen Sie dann auf  **HP Device Hub**.
2. Tippen Sie auf **Update auf das neueste Betriebssystem** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm, um nach Updates zu suchen.

Aktualisieren von Apps

1. Tippen Sie auf der Startseite auf **Store**.
2. Tippen Sie auf  und dann auf **Downloads und Updates**.
3. Tippen Sie auf **Updates suchen** und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Diagnose

Die HP Mobile Hardware Diagnostics App ermöglicht es, die Hardwarekomponenten und den Speicher auf Ihrem Gerät zu testen, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren. Warnungen mit

Informationen zur Wiederherstellung werden für alle deaktivierten Elemente angezeigt. Befolgen Sie die Anleitungen in den Details der Warnung, um etwaige Probleme zu beheben.

So greifen Sie auf die Diagnosefunktion zu:

1. Streichen Sie von der Mitte der Startseite nach oben.
2. Tippen Sie auf  **HP Device Hub**.
3. Tippen Sie auf **HP Mobile Hardware Diagnostics** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Reinigen des Geräts

Verwenden Sie folgende Produkte, um Ihr Gerät 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 Gerät dauerhaft schädigen können. Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Reinigungsprodukt für Ihr Gerät 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.

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

Reinigungsverfahren

Folgen Sie zur sicheren Reinigung Ihres Gerät den in diesem Abschnitt aufgeführten Verfahren.

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

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Trennen Sie den Computer von der Netzstromversorgung.
3. Trennen Sie die Verbindung zu allen externen Geräten mit eigener Stromversorgung.

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

Reinigen des Displays

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

Reinigen der Seiten

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



HINWEIS: Reinigen Sie das Gerät mit kreisenden Bewegungen, um Schmutz und Rückstände leichter zu entfernen.

Versenden des Geräts

Im Folgenden finden Sie einige Tipps für den sicheren Versand Ihres Geräts.

- So bereiten Sie Ihr Gerät für den Versand vor:
 - Sichern Sie Ihre Daten auf einem externen Laufwerk oder mithilfe von OneDrive.
 - Entnehmen Sie alle externen Medienkarten wie z. B. Speicherkarten.
 - Schalten Sie alle externen Geräte aus und trennen Sie sie vom Computer.
 - Schalten Sie das Gerät ein.
- Nehmen Sie das Gerät auf Flugreisen im Handgepäck mit. Geben Sie es nicht mit dem restlichen Gepäck auf.
- Wenn Sie das Gerät während des Fluges verwenden möchten, achten Sie auf die Durchsagen während des Fluges, in denen Sie informiert werden, wann Sie Ihr Gerät während des Fluges benutzen dürfen. Ob Sie während des Fluges ein Gerät verwenden dürfen, liegt im Ermessen der Fluggesellschaft.
- Wenn Sie das Gerät verschicken, verwenden Sie eine Schutzverpackung und kennzeichnen Sie die Sendung als „ZERBRECHLICH“.
- Die Verwendung von Wireless-Geräten kann in einigen Umgebungen eingeschränkt sein. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in explosionsgefährdeten Bereichen oder unter anderen gefährlichen Bedingungen gelten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorschriften für die Verwendung eines Wireless-Geräts in Ihrem Gerät gelten, fragen Sie vor dem Einschalten des Geräts um Erlaubnis.
- Bei internationalen Reisen beachten Sie folgende Empfehlungen:
 - Informieren Sie sich über die für Computer gültigen Zollbestimmungen der Länder bzw. Regionen, die Sie bereisen.
 - Informieren Sie sich über die Anforderungen hinsichtlich Netzkabel, Netzteil und Adapter für die bereiste Region, in der Sie das Gerät 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 Geräts an das örtliche Stromnetz keine Spannungskonverter, die für Elektrokleingeräte angeboten werden. Es kann sonst zu Feuer, elektrischen Schlägen oder Geräteschäden kommen.

16 Barrierefreiheit

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

Unterstützte assistive Technologien

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



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

Kontaktieren des Supports

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



HINWEIS: Support ist nur in englischer Sprache verfügbar.

Index

A

- Akku
 - Anzeigen des Akkuladestands 39
 - Energie sparen 40
 - Entladen 39
 - Entsorgen 40
 - Niedriger Akkuladestand 39
- Akkubetrieb 39
- Aktualisieren von Betriebssystem und Anwendungen 49
- Anmeldeoptionen 46
- Anrufen 28
- Anschlüsse
 - Miracast 17
 - USB Type-C, mit Ladefunktion 7
- Ausschalten des Geräts 38

B

- Barrierefreiheit 52
- Bereich zum kabellosen Laden, Beschreibung 9
- Bewegungen
 - Verwenden 23
- Bildschirm
 - Entsperren 47
 - Schützen 47
 - Sperrern 47
- Bildschirm ausschalten
 - Beenden 38
 - Einleiten 38
- Bildschirm einschalten 25
- Bildschirmtastatur 25
- Blitzeinstellungen 35
- Bluetooth Etikett 10
- Bluetooth Gerät 19, 20
- Buchsen
 - Combo für Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon) 6

C

- Combo-Buchse für Audioausgang (Kopfhörer)/Audioeingang (Mikrofon)
 - Beschreibung 6
- Continuum 12

D

- Datensicherung 43
- Desk Dock 12
- Desk Dock, anschließen 16
- Diagnose 49

E

- Ein/Aus-Taste, Beschreibung 7
- Einrichten des PIN Schutzes 46
- Einsparen von Energie 40
- Einstellen der Energieoptionen 38
- Einstellungen, Kamera 35
- Etiketten
 - Bluetooth 10
 - Seriennummer 10
 - Service 10
 - WLAN 10
 - Zulassung 10
 - Zulassungsetiketten für Wireless-Geräte 10
- Externe Netzstromversorgung, anschließen 41

F

- Fenster auf einem externen Bildschirm schließen 13
- Fingerabdrücke registrieren 46
- Fingerabdruck-Lesegerät, Beschreibung 9
- Firmen-WLAN, Verbindung 19
- Fotos, anzeigen 34
- Funktion zum Aktivieren des Geräts mittels Doppeltippen, einrichten 47

G

- Gerät, anschließen 14
- Größe der microSD-Karte 7

H

- Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten Zugriff 2
- HDR-Einstellungen 35
- Headsets, anschließen 36
- Herstellergarantie, Zugriff 2
- Herunterfahren 38
- High-Definition-Geräte, anschließen 17
- Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit, Zugriff 2
- HP Display Tools 47
- HP Mobile Hardware Diagnostics 49
- HP Ressourcen 2
- HP Workspace-App 18

I

- Informationen finden
 - Hardware 4
 - Hilfe 4
 - Software 4
- Internes Mikrofon, Beschreibung 7, 9
- Iris-Kamera, Beschreibung 6
- Iris-Scan, registrieren 46

K

- Kamera 35
 - Anzeigen von Fotos 34
 - Beschreibung 9
 - Blitz 35
 - Einstellungen 35
 - HDR-Modus 35
 - Optionen 35
 - Panoramamodus 35
 - Verwenden 33
 - Videomodus 35
 - Wechseln 34
- Kamera, Beschreibung 6
- Kamera, Zugriff über den Sperrbildschirm 33
- Kameraoptionen 35
- Kameras, Beschreibung 6
- Kameras wechseln 34

- Komponenten
 - Rückseite 8
 - Vorderseite 5
- Kopfhörer, anschließen 36
- Kopfhörer, Beschreibung 6
- L**
 - Lautsprecher
 - Verbinden 35
 - Lautsprecher, Beschreibung 7
 - Lautstärketaste, Beschreibung 7
 - LEDs
 - Status 6
 - Lesegerät für microSD-Karten, Beschreibung 7
 - Lichtsensor, Beschreibung 6
- M**
 - microSD-Speicherkarte
 - Einsetzen 43
 - Unterstützte Formate 43
 - Microsoft Konto, erstellen 47
 - Miracast 17
- N**
 - Nano-SIM-Karte
 - Installieren 10
 - Navigationsleiste 26
 - Netzteil, prüfen 42
 - NFC
 - Verwenden 21
 - NFC-Bereich, Beschreibung 9
 - Niedriger Akkuladestand 39
- O**
 - Öffentliches WLAN, Verbindung 19
 - OneDrive 43
- P**
 - Panoramaeinstellungen 35
 - Pflege Ihres Geräts 50
 - PIN, Einstellungen 46
 - Pogo-Pin-Anschluss, Beschreibung 9
 - Produktname und -nummer, Gerät 10
 - Prüfen eines Netzteils 42
- R**
 - Reinigen des Geräts 50
 - Reisen mit dem Gerät 10
- Rücksetzung auf die Werkseinstellungen 43
- S**
 - Seriennummer 10
 - Seriennummer, Gerät 10
 - Service-Etiketten, Position 10
 - Sicherheit 46
 - SIM-Karte
 - Einsetzen 7
 - Entfernen 7
 - SIM-Karten, Installation 10
 - SIM-Kartensteckplatz, Beschreibung 7
 - SMS versenden 28
 - Sound-Einstellungen, verwenden 37
 - Sperrbildschirm
 - Zugriff auf die Kamera 33
 - Zugriff auf die Suchfunktion 4
 - Standbymodus 38
 - Statusanzeige 6
 - Statusleiste 26
 - Steckplätze
 - Lesegerät für microSD-Karten 7
 - SIM-Karte 7
 - Streichbewegung mit einem Finger – Touchscreen-Bewegung 24
 - Stromsparmodus 38
 - Stromversorgung
 - Akku 39
 - Einsparen von Energie 40
 - Energieoptionen 38
 - Suche, Zugriff über den Sperrbildschirm 4
 - Suchen 4
 - Suche-Taste 26
 - System reagiert nicht 38
- T**
 - Taschenlampe
 - Beschreibung 9
 - Tastatur und Maus
 - Verwenden 24
 - Taste
 - Lauter 7
 - Leiser 7
 - Stromversorgung 7
 - Tippen-Bewegung 23
- Touch-Bewegungen
 - Streichen 23
 - Tippen 23
 - Zwei-Finger-Pinch-Zoom 24
- Touchscreen-Bewegungen
 - Streichbewegung mit einem Finger 24
- U**
 - Unterseite 10
 - USB Type-C-Anschluss mit Ladefunktion, Beschreibung 7
- V**
 - Verbindung zu einem WLAN 19
 - Versenden des Geräts 51
 - Verwenden
 - Externe Netzstromversorgung 41
 - Standbymodus 38
 - Verwenden der Aktionstasten auf der Tastatur 24
 - Verwenden der Sound-Einstellungen 37
 - Verwenden von Fingerbewegungen 23
 - Videoeinstellungen 35
- W**
 - Wartung
 - Aktualisieren von Betriebssystem und Anwendungen 49
 - Aufgaben 49
 - Wechseln von Apps 13
 - Windows Hello
 - Verwenden 46
 - Windows Taste 26
 - Wireless-Antennen, Beschreibung 8
 - Wireless-Bedienelemente
 - Betriebssystem 19
 - Wireless-Gerät, Zulassungsetikett 10
 - Wireless-Netzwerk (WLAN)
 - Firmen-WLAN, Verbindung 19
 - Öffentliches WLAN, Verbindung 19
 - Reichweite 20
 - Verbindung herstellen 19
 - WLAN-Antennen, Beschreibung 8
 - WLAN-Etikett 10
 - WLAN-Gerät 10

WWAN-Antennen, Beschreibung 8
WWAN Gerät 19

Z

Zulassungsinformationen
Wireless-Gerät,
Zulassungsetiketten 10
Zulassungsetikett 10
Zurücksetzen 45
Zurück-Taste 26
Zwei-Finger-Pinch-Zoom
(Touchscreen) 24