

Notebook-Tour

Benutzerhandbuch

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von Hewlett-Packard Company in Lizenz verwendet. Das SD Logo ist eine Marke ihres Inhabers.

Hewlett-Packard („HP“) haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

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

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

Erste Ausgabe: April 2009

Teilenummer des Dokuments: 536500-041

Produkthinweis

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt die Funktionen, die auf den meisten Modellen verfügbar sind. Einige der Funktionen stehen möglicherweise nicht auf Ihrem Computer zur Verfügung.

Sicherheitshinweis

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

Inhaltsverzeichnis

1 Hardwarekomponenten

2 Komponenten

Display	2
Komponenten an der Oberseite	3
Zeigergeräte	3
LEDs	3
Tasten, Schalter und Lautsprecher	5
Tasten im Tastenfeld	6
Komponenten an der Vorderseite	8
Komponenten an der rechten Seite	10
Komponenten an der linken Seite	11
Komponenten an der Unterseite	12
Wireless-Antennen	13
Zusätzliche Hardwarekomponenten	14

3 Etiketten


Index	17
-------------	----

1 Hardwarekomponenten

- ▲ Um eine Liste der im Computer installierten Hardware anzuzeigen, wählen Sie **Computer > Kontrollzentrum > YaST > Hardware-Informationen**.

2 Komponenten

Display

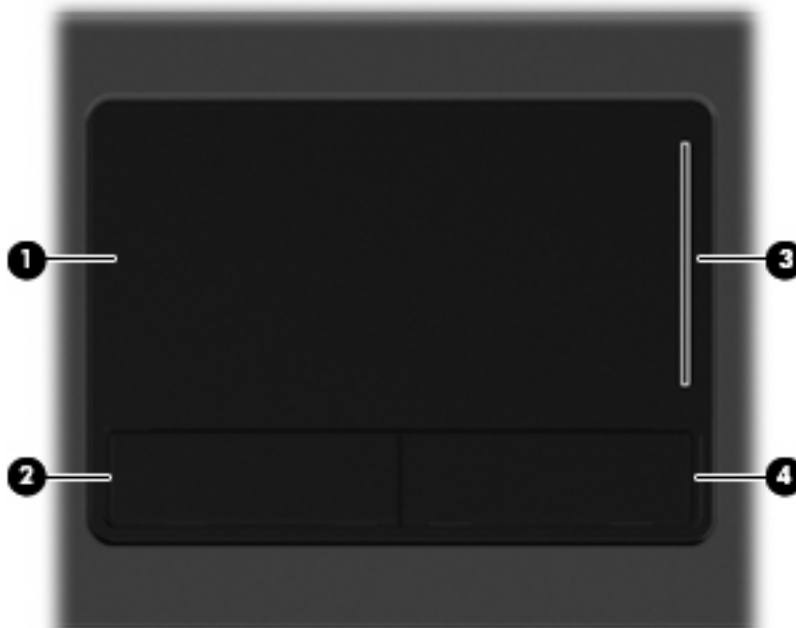
 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich Ihr Computer optisch leicht von der Abbildung in diesem Abschnitt.



Komponente	Beschreibung
(1) Schalter für das interne Display	Zum Ausschalten des Displays, wenn das Display geschlossen wird, während der Computer noch eingeschaltet ist.
(2) Internes Mikrofon	Für Audioaufnahmen.
(3) Webcam-LED (bestimmte Modelle)	Leuchtet: Die Webcam wird gerade verwendet.
(4) Webcam (bestimmte Modelle)	Für Audio- und Videoaufnahmen sowie Fotos.


Komponenten an der Oberseite

Zeigegeräte



Komponente	Beschreibung
(1) TouchPad	Zum Bewegen des Zeigers und Auswählen bzw. Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(2) Linke TouchPad-Taste	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(3) TouchPad-Bildlauffeld	Ermöglicht den Bildlauf nach oben oder unten.
(4) Rechte TouchPad-Taste	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.


LEDs

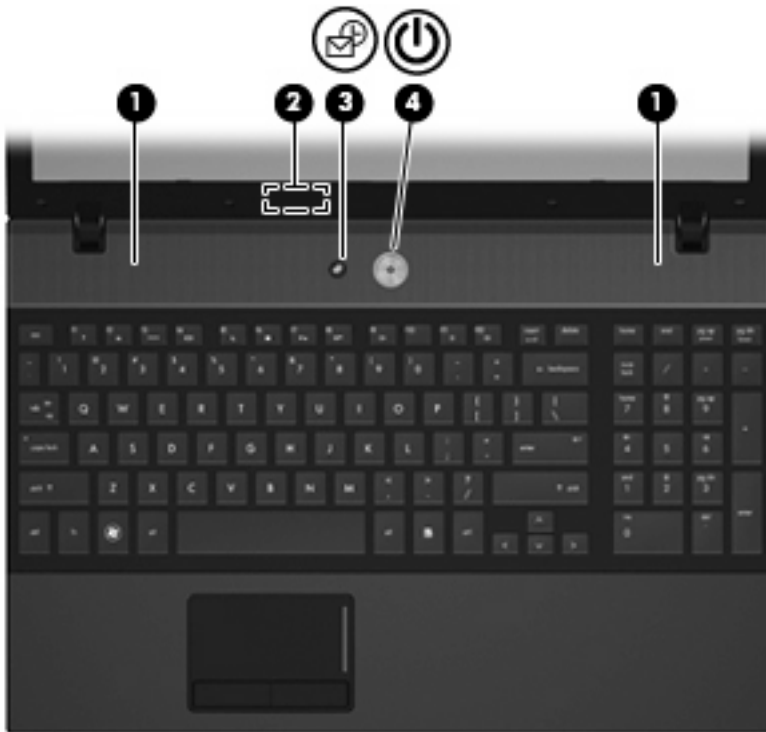
 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich Ihr Computer optisch leicht von der Abbildung in diesem Abschnitt.



Komponente	Beschreibung
(1) LED für die Feststelltaste	Leuchtet: Die Feststelltaste ist aktiviert.
(2) Info Center-/QuickLook-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet: Der Computer ist eingeschaltet. • Blinkt (5-mal): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wenn der Computer eingeschaltet ist, kann mit der Info Center-/QuickLook-Taste Info Center aufgerufen werden. ◦ Wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, kann mit der Info Center-/QuickLook-Taste QuickLook aufgerufen werden. • Leuchtet nicht: Der Computer ist ausgeschaltet oder befindet sich im Suspend-Modus oder Ruhezustand.
(3) Betriebsanzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet: Der Computer ist eingeschaltet. • Blinkt: Der Computer befindet sich im Suspend-Modus. • Leuchtet nicht: Der Computer ist ausgeschaltet oder im Ruhezustand.

Tasten, Schalter und Lautsprecher

 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich Ihr Computer optisch leicht von der Abbildung in diesem Abschnitt.




Komponente	Beschreibung
(1) Lautsprecher (2)	Zur Audioausgabe.
(2) Schalter für das interne Display	Zum Ausschalten des Displays, wenn das Display geschlossen wird, während der Computer noch eingeschaltet ist.
(3) Info Center-/QuickLook-Taste	Zum Aufrufen von Info Center oder QuickLook.
(4) Betriebstaste	<ul style="list-style-type: none">• Wenn der Computer ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um den Computer einzuschalten.• Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um den Computer auszuschalten.• Wenn sich der Computer im Suspend-Modus befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Suspend-Modus zu beenden.• Wenn sich der Computer im Ruhezustand befindet, drücken Sie die Taste kurz, um den Ruhezustand zu beenden.

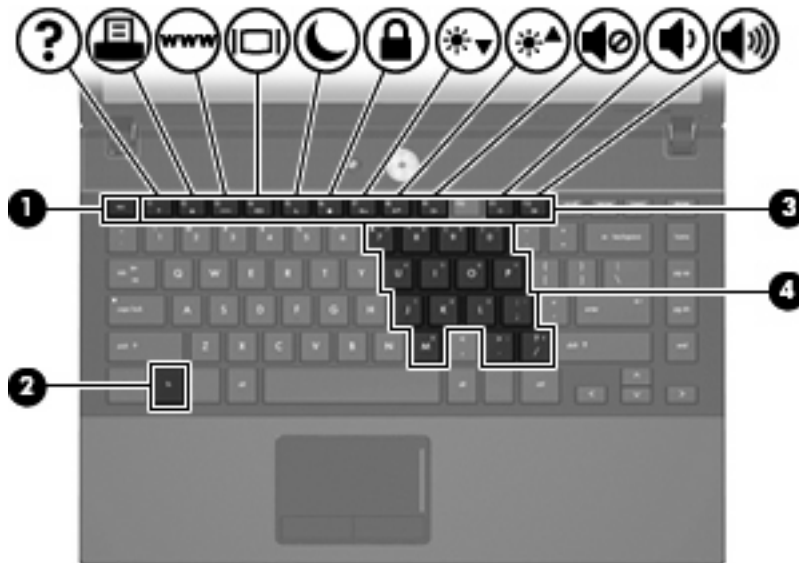
Wenn der Computer nicht mehr reagiert und keine Möglichkeit mehr besteht, ihn über das Betriebssystem herunterzufahren, halten Sie die Betriebstaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um den Computer auszuschalten.

Informationen zu Ihren Energieeinstellungen und zum Ändern dieser Einstellungen finden Sie unter **Computer >**

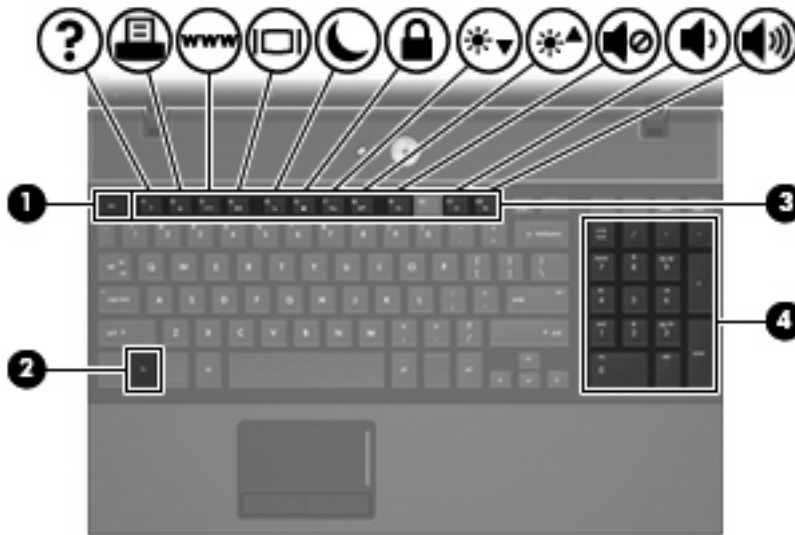
Komponente	Beschreibung
	Kontrollzentrum > System > Power Management (Energiekontrolle).

Tasten im Tastenfeld

 **HINWEIS:** Richten Sie sich nach der zu Ihrem Computer passenden Abbildung.

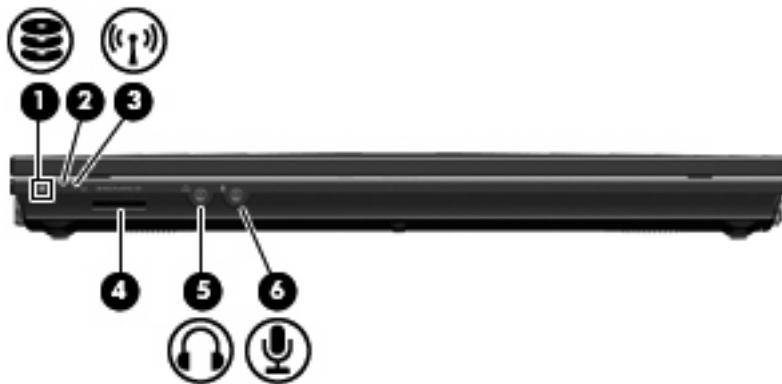


Komponente	Beschreibung
(1) <code>esc</code> -Taste	Zum Anzeigen von Systeminformationen, wenn gleichzeitig diese Taste und die <code>fn</code> -Taste gedrückt wird.
(2) <code>fn</code> -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der <code>esc</code> -Taste.
(3) Funktionstasten	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen, wenn sie zusammen mit der <code>fn</code> -Taste gedrückt werden.
(4) Tasten des integrierten Ziffernblocks	Können in Verbindung mit der <code>fn</code> -Taste und der <code>num</code> -Taste wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.



Komponente	Beschreibung
(1) <code>esc</code> -Taste	Zum Anzeigen von Systeminformationen, wenn gleichzeitig diese Taste und die <code>fn</code> -Taste gedrückt wird.
(2) <code>fn</code> -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der <code>esc</code> -Taste.
(3) Funktionstasten	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen, wenn sie zusammen mit der <code>fn</code> -Taste gedrückt werden.
(4) Tasten des Ziffernblocks	Können wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.

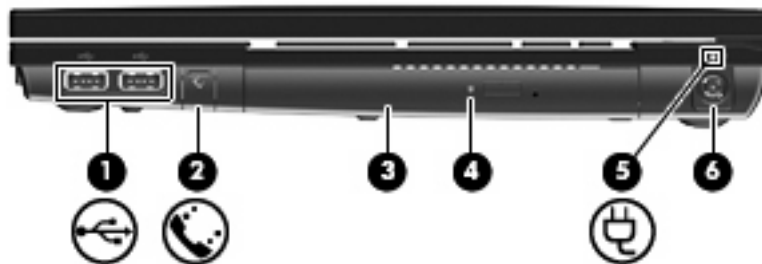
Komponenten an der Vorderseite



Komponente	Beschreibung
(1) Laufwerkkanzeige	Blinkt türkis: Auf die Festplatte oder das optische Laufwerk wird gerade zugegriffen.
(2) Wireless-Schalter	Schaltet die Wireless-Funktion ein oder aus, stellt jedoch keine Wireless-Verbindung her. HINWEIS: Sie müssen ein Wireless-Netzwerk einrichten oder auf eines zugreifen, um eine Wireless-Verbindung herzustellen.
(3) Wireless-LED	<ul style="list-style-type: none"> Leuchtet blau: Ein integriertes Wireless-Gerät, z. B. ein WLAN-Gerät und/oder ein Bluetooth-Gerät, ist bzw. sind eingeschaltet. Leuchtet gelb: Alle Wireless-Geräte sind ausgeschaltet.
(4) Lesegerät für digitale Karten	Unterstützt die folgenden Formate von optionalen digitalen Speicherkarten: <ul style="list-style-type: none"> Memory Stick (MS) Memory Stick Pro (MSP) MultiMediaCard (MMC) MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, einschließlich MMC Plus HC) Secure Digital (SD-Speicherkarte) Secure Digital High Capacity (SDHC-Speicherkarte) Secure Digital High Speed (SDHS-Speicherkarte) xD-Picture Card (XD) xD-Picture Card (XD) vom Typ H xD-Picture Card (XD) vom Typ M

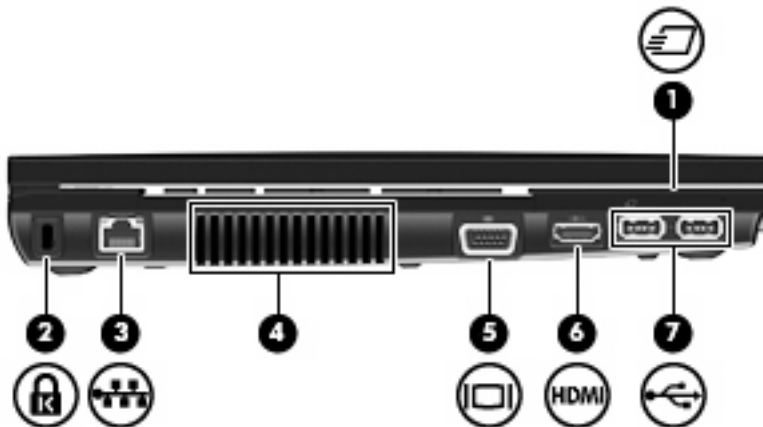
Komponente	Beschreibung
(5) Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)	Zum Übertragen von Audiosignalen, wenn das Gerät an optionale Stereo-Aktivlautsprecher, Kopfhörer, Ohrhörer, ein Headset oder die Fernsehtonausgabe angeschlossen ist. HINWEIS: Wenn ein Gerät an einer Kopfhörerbuchse angeschlossen ist, sind die Computerlautsprecher deaktiviert.
(6) Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	Zum Anschließen des Mikrofons eines optionalen Computer-Headsets oder eines einzelnen Mono- oder Stereomikrofons.

Komponenten an der rechten Seite



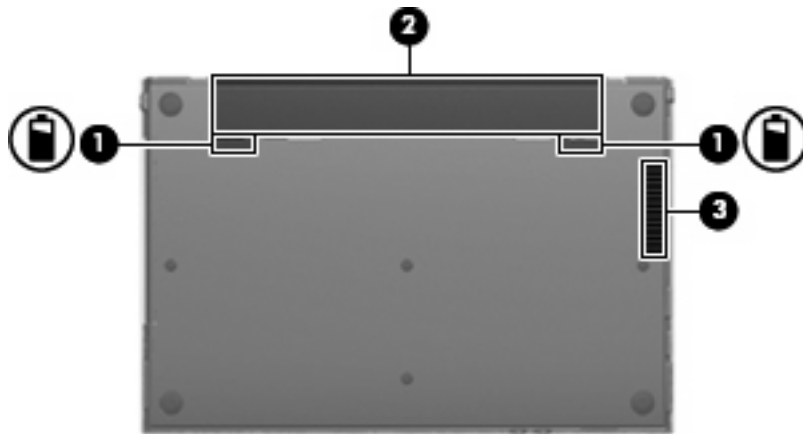
Komponente	Beschreibung
(1) USB-Anschlüsse (2)	Zum Anschließen optionaler USB-Geräte.
(2) RJ-11-Modembuchse (bestimmte Modelle)	Zum Anschließen eines Modemkabels.
(3) Optisches Laufwerk (bestimmte Modelle)	Zum Lesen optischer Discs und bei bestimmten Modellen auch zum Beschreiben optischer Discs.
(4) LED am optischen Laufwerk (bestimmte Modelle)	Blinkt: Auf das optische Laufwerk wird gerade zugegriffen.
(5) Akkuanzeige	<ul style="list-style-type: none"> Leuchtet gelb: Ein Akku wird aufgeladen. Leuchtet türkis: Ein Akku ist nahezu vollständig geladen. Blinkt gelb: Ein Akku, der die einzige Stromquelle des Systems bildet, hat einen niedrigen Akkuladestand erreicht. Wenn der Akku einen kritischen Akkuladestand erreicht, beginnt die Akkuanzeige schnell zu blinken. Leuchtet nicht: Wenn der Computer an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, erlischt die Akkuanzeige, sobald alle Akkus im Computer vollständig aufgeladen sind. Wenn der Computer nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, leuchtet die Akkuanzeige nicht und beginnt erst zu blinken, sobald der Akku einen niedrigen Ladestand erreicht.
(6) Netzanschluss	Zum Anschließen eines Netzteils.

Komponenten an der linken Seite



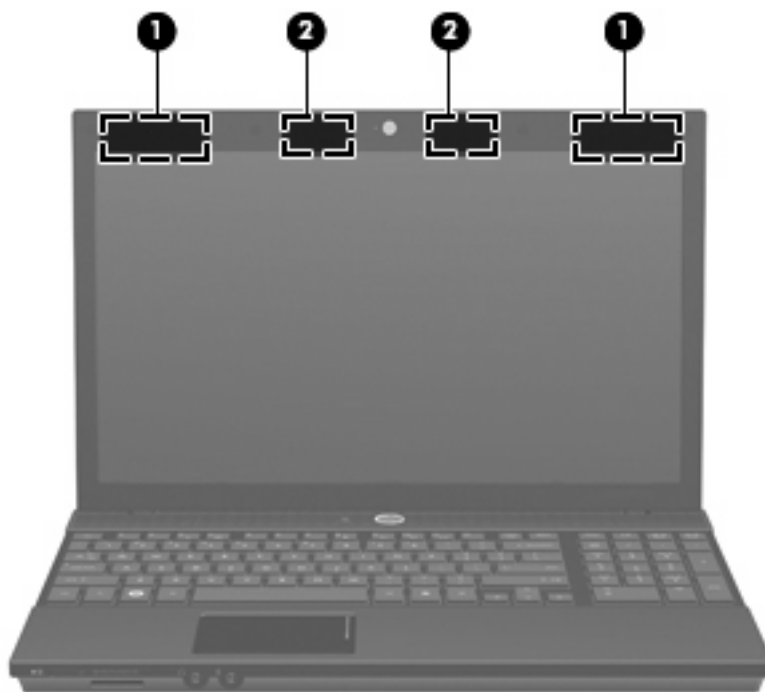
Komponente	Beschreibung
(1) ExpressCard-Steckplatz	Unterstützt optionale ExpressCards.
(2) Öffnung für die Diebstahlsicherung	Zum Befestigen eines optionalen Sicherheitskabels am Computer. HINWEIS: Die Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen. Sie kann jedoch eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Produkts nicht in jedem Fall verhindern.
(3) RJ-45-Netzwerkbuchse	Zum Anschließen eines Netzkabels.
(4) Lüftungsschlitze	Ermöglicht die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten. HINWEIS: Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und eine Überhitzung zu vermeiden. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.
(5) Monitoranschluss	Zum Anschließen eines externen VGA-Monitors oder Projektors.
(6) HDMI-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen HDMI-Geräts
(7) USB-Anschlüsse (2)	Zum Anschließen optionaler USB-Geräte.

Komponenten an der Unterseite



Komponente	Beschreibung
(1) Akku-Entriegelungsschieber (2)	Zur Freigabe des Akkus aus dem Akkufach.
(2) Akkufach	Nimmt den Akku auf.
(3) Lüftungsschlitz	Sorgt für die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten. HINWEIS: Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und eine Überhitzung zu vermeiden. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.

Wireless-Antennen

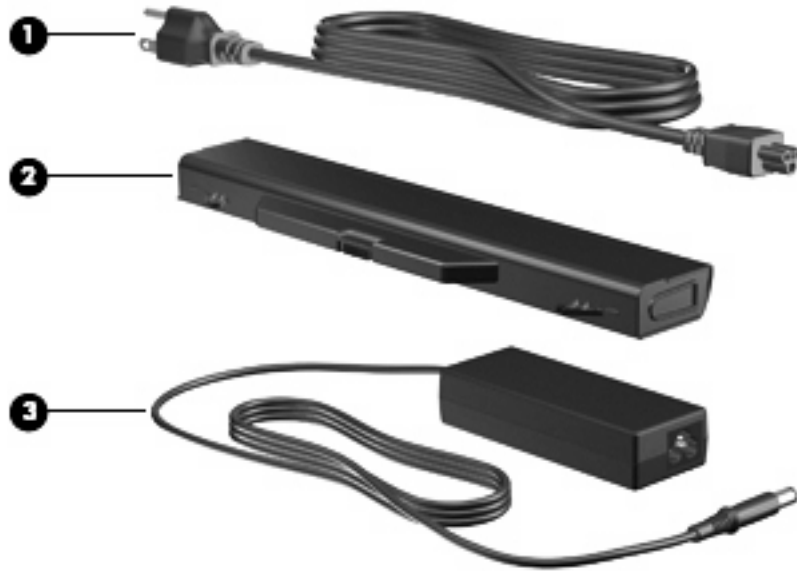


Komponente	Beschreibung
(1) WWAN-Antennen (2)* (bestimmte Modelle)	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WWANs (Wireless Wide-Area Networks) zu kommunizieren.
(2) WLAN-Antennen (2)*	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WLANs (Wireless Local Area Networks) zu kommunizieren.

*Die Antennen sind außerhalb des Computers 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. Diese Hinweise finden Sie auf der *User Guide* Disc (Disc mit Benutzerhandbüchern), die zum Lieferumfang Ihres Computers gehört.

Zusätzliche Hardwarekomponenten



Komponente	Beschreibung
(1) Netzkabel*	Zum Anschließen des Netzteils an eine Steckdose.
(2) Akku*	Zur Stromversorgung des Computers, wenn er nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.
(3) Netzteil	Wandelt Wechselstrom in Gleichstrom.

*Akkus und Netzkabel unterscheiden sich äußerlich je nach Land und Region.

3 Etiketten

Die am Computer angebrachten Etiketten enthalten Informationen, die Sie möglicherweise für die Fehlerbeseitigung oder bei Mitnahme des Computers in das Ausland benötigen.

- Service-Etikett – Enthält wichtige Informationen, einschließlich:



- Produktname **(1)**. Dies ist der Produktname, der an der Vorderseite des Notebooks zu sehen ist.
- Seriennummer (S/N) **(2)**. Jedem Produkt ist eine eindeutige Produktkennung im alphanumerischen Format zugewiesen.
- Teilenummer/Produktnummer (P/N) **(3)**. Diese Nummer bietet spezifische Informationen über die Hardwarekomponenten des Produkts. Die Teilenummer hilft einem Service-Techniker dabei, zu bestimmen, welche Komponenten und Teile benötigt werden.
- Modellbeschreibung **(4)**. Diese alphanumerische Kennung hilft Ihnen, Dokumente, Treiber und Support für Ihr Notebook zu finden.
- Garantiedauer **(5)**. Diese Zahl gibt die Garantiedauer für diesen Computer an.

Halten Sie diese Angaben bereit, wenn Sie sich an den technischen Support wenden. Das Service-Etikett befindet sich auf der Unterseite des Computers.

- Zulassungsetikett – Enthält Zulassungsinformationen über den Computer. Das Zulassungsetikett befindet sich auf der Unterseite des Computers.
- Etikett zur Modemzulassung – Enthält Zulassungsinformationen über das Modem und enthält die amtlichen Symbole, die in einigen Ländern oder Regionen erforderlich sind, in denen das Modem für die Verwendung zugelassen wurde. Eventuell benötigen Sie diese Informationen bei Mitnahme des Computers in das Ausland. Das Etikett zur Modemzulassung ist unten am Computer angebracht.
- Zulassungsetikett(en) für Wireless-Geräte (bestimmte Modelle) – Enthalten Informationen zu optionalen Wireless-Geräten und die amtlichen Symbole für einige Länder oder Regionen, in denen die Geräte für die Verwendung zugelassen sind. Bei einem optionalen Gerät kann es sich um ein WLAN-Gerät oder ein optionales Bluetooth®-Gerät handeln. Wenn das Computermodell ein oder mehrere Wireless-Geräte enthält, ist mindestens ein Zulassungsetikett im Lieferumfang des

Computers enthalten. Eventuell benötigen Sie diese Informationen bei Mitnahme des Computers in das Ausland. Zulassungsetiketten für Wireless-Geräte sind unten am Computer angebracht.

- SIM-Karten-Etikett (bestimmte Modelle) – Enthält die ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) der SIM-Karte. Dieses Etikett befindet sich auf der Unterseite des Computers.
- Etikett mit der Seriennummer des HP UMTS-Moduls (bestimmte Modelle) – Enthält die Seriennummer des HP UMTS-Moduls.

Index

A

- Akku 14
- Akkuanzeige 10
- Akku-Entriegelungsschieber 12
- Akkufach 12, 15
- Anschluss, Netzanschluss 10
- Anschlüsse
 - Anschluss für externen Monitor 11
 - HDMI-Anschluss 11
 - USB-Anschlüsse 10, 11
- Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 9
- Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 9

B

- Betriebsanzeige 4
- Betriebstaste 5
- Bildlaufeld, TouchPad 3
- Bluetooth-Etikett 16
- Buchsen
 - Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 9
 - Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 9
 - RJ-11-Buchse (Modem) 10
 - RJ-45-Buchse (Netzwerk) 11

D

- Diebstahlsicherung, Öffnung 11

E

- Entriegelungsschieber, Akku 12
- esc-Taste 6, 7
- Etiketten
 - Bluetooth-Etikett 16
 - Etikett mit der Seriennummer des HP UMTS-Moduls 16

Etikett zur

- Modemzulassung 15
- Service-Etikett 15
- SIM-Karten-Etikett 16
- WLAN-Etikett 16
- Zulassungsetikett 15
- Zulassungsetiketten für Wireless-Geräte 16
- ExpressCard-Steckplatz 11
- Externer Monitor, Anschluss 11

F

- Fächer
 - Akkufach 12, 15
 - Feststelltaste, LED 4
 - fn-Taste 6, 7
 - Funktionstasten 6, 7

H

- HP UMTS-Modul, Etikett mit Seriennummer 16

I

- Info Center-/QuickLook-LED 4
- Info Center-/QuickLook-Taste 5
- Internes Mikrofon 2

K

- Kabel, Netzkabel 14
- Komponenten
 - Displaykomponenten 2
 - Linke Seite 11
 - Oberseite 3
 - Rechte Seite 10
 - Unterseite 12
 - Vorderseite 8
 - Wireless-Antennen 13
 - Zusätzliche Hardware 14
- Kopfhörerbuchse (Audioausgang) 9

L

- Laufwerkanzeige 8
- Laufwerke
 - Optisches Laufwerk 10
- Lautsprecher 5
- LED am optischen Laufwerk 10
- LEDs
 - Akkuanzeige 10
 - Betriebsanzeige 4
 - Info Center-/QuickLook-LED 4
 - Laufwerkanzeige 8
 - LED am optischen Laufwerk 10
 - LED für die Feststelltaste 4
 - QuickLook-/Info Center-LED 4
 - Webcam-LED 2
 - Wireless-LED 8
- Lesegerät für digitale Karten 8
- Lüftungsschlitze 11, 12

M

- Mikrofonbuchse (Audioeingang) 9
- Modemzulassung, Etikett 15
- Monitoranschluss 11

N

- Netzanschluss 10
- Netzkabel, Beschreibung 14
- Netzteil 14

O

- Öffnungen
 - Öffnung für die Diebstahlsicherung 11
- Optisches Laufwerk 10

P

- Produktname und -nummer des Computers 15

Q

QuickLook-/Info Center-LED 4
QuickLook-/Info Center-Taste 5

R

Reisen mit dem Computer
 Modemzulassung, Etikett 15
 Wireless-Gerät,
 Zulassungsetiketten 16
RJ-11-Buchse (Modem) 10
RJ-45-Buchse (Netzwerk) 11

S

Schalter für internes Display 2, 5
Seriennummer des
 Computers 15
Service-Etikett 15
SIM-Karten-Etikett 16
Steckplätze
 ExpressCard-Steckplatz 11

T

Tasten
 Betriebstaste 5
 esc-Taste 6, 7
 fn-Taste 6, 7
 Funktionstasten 6, 7
 Info Center-Taste 5
 QuickLook-Taste 5
 TouchPad-Tasten 3
 Ziffernblocktasten 6, 7
TouchPad 3
TouchPad-Bildlauffeld 3
TouchPad-Tasten 3

U

USB-Anschlüsse 10, 11

W

Webcam 2
Webcam-LED 2
Wireless-Gerät,
 Zulassungsetikett 16
Wireless-LED 8
Wireless-Schalter 8
WLAN-Antennen 13
WLAN-Etikett 16
WLAN-Gerät 16
WWAN-Antennen 13

Z

Ziffernblocktasten 6, 7
Zulassungsinformationen
 Modemzulassung, Etikett 15
 Wireless-Gerät,
 Zulassungsetiketten 16
Zulassungsetikett 15

