

# Notebook-Tour

---

## Benutzerhandbuch

© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

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

Hewlett-Packard („HP“) haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Ferner übernimmt sie keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. Die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung durch HP oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von HP beruhen, bleibt hierdurch unberührt. Ebenso bleibt hierdurch die Haftung für sonstige Schäden, die auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch HP oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von HP beruht, unberührt.

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

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

Erste Ausgabe: Januar 2007

Teilenummer des Dokuments: 419700-041

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Komponenten

Komponenten an der Oberseite .....	2
Zeigergeräte .....	2
LEDs .....	3
Tasten, berührungsempfindlicher Lautstärkeregler und Lesegeräte .....	5
Tasten im Tastenfeld .....	6
Kurzbeschreibung der fn-Tastenkombinationen .....	7
Komponenten an der Vorderseite .....	8
Komponenten an der Rückseite .....	9
Komponenten an der rechten Seite .....	10
Komponenten an der linken Seite .....	12
Komponenten an der Unterseite .....	13
Displaykomponenten .....	15
Wireless-Antennen (nur bestimmte Modelle) .....	16
Zusätzliche Hardwarekomponenten .....	17
Etiketten .....	18

## 2 Technische Daten

Betriebsumgebung .....	19
Nominale Eingangsleistung .....	20

<b>Index .....</b>	<b>21</b>
--------------------	-----------



# 1 Komponenten

In diesem Kapitel werden die Hardwaremerkmale des Computers beschrieben.

So zeigen Sie eine Liste der im Computer installierten Hardware an:

1. Wählen Sie **Start > Arbeitsplatz > Systemeigenschaften**.
2. Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Geräte-Manager**.

Im Geräte-Manager können Sie auch Hardware hinzufügen oder die Gerätekonfiguration ändern.



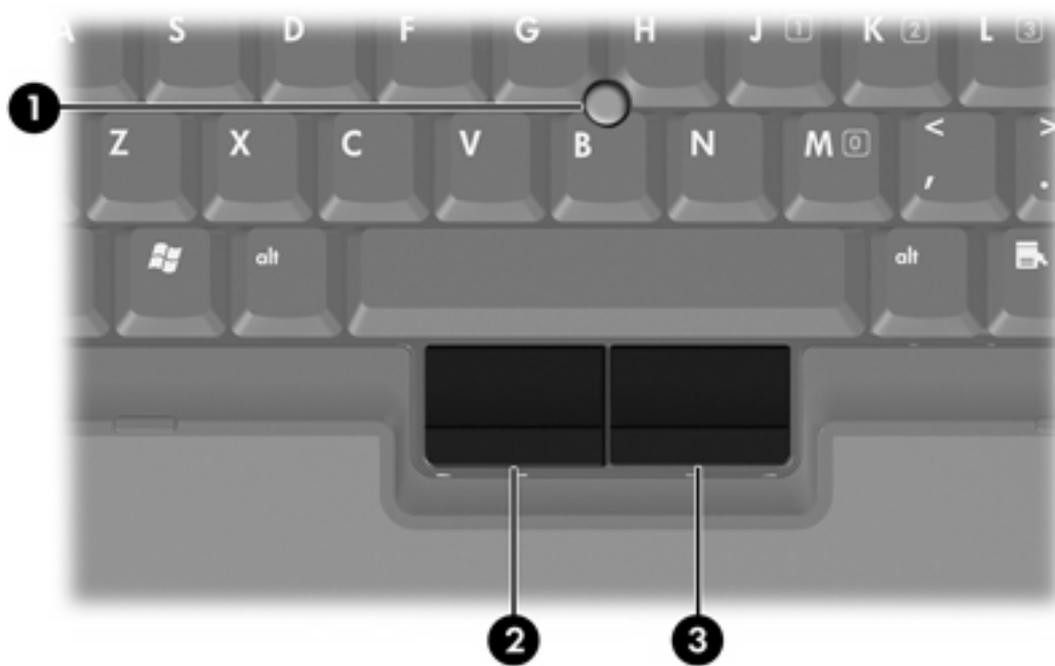
---

**Hinweis** Die zum Computer gehörenden Komponenten können sich je nach Land/Region und Modell unterscheiden. Die Abbildungen in diesem Kapitel veranschaulichen die Merkmale, die standardmäßig zum Lieferumfang der meisten Computermodelle gehören.

---

# Komponenten an der Oberseite

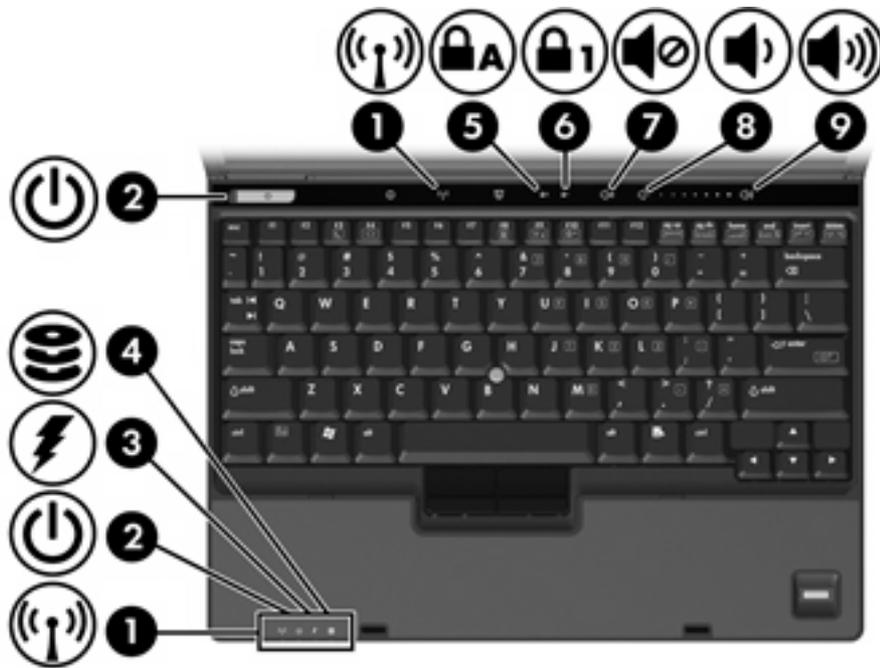
## Zeigegeräte



Komponente	Beschreibung
(1) Pointing Stick	Dient zum Bewegen des Mauszeigers und zum Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(2) Linke Pointing Stick-Taste	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(3) Rechte Pointing Stick-Taste	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.

\*In dieser Tabelle sind die Standardeinstellungen beschrieben. Wählen Sie zum Anzeigen und Ändern der Zeigegeerateinstellungen **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus**.

## LEDs



Komponente	Beschreibung
(1) Wireless-LEDs (2)*	Leuchtet: Ein integriertes Wireless-Gerät, z. B. ein WLAN-Gerät und/oder ein Bluetooth®-Gerät, ist eingeschaltet.
(2) Betriebsanzeigen † (2)	<p>Leuchtet: Der Computer ist eingeschaltet.</p> <p>Blinkt: Der Computer befindet sich im Energiesparmodus.</p> <p>Blinkt schnell: Schließen Sie ein Netzteil mit einer höheren Nennleistung an.</p> <p>Leuchtet nicht: Der Computer ist ausgeschaltet oder befindet sich im Ruhezustand.</p>
(3) Akkuanzeige	<p>Leuchtet gelb: Ein Akku wird geladen.</p> <p>Leuchtet grün: Der Akku ist nahezu vollständig geladen.</p> <p>Blinkt gelb: Ein Akku, der die einzige Stromquelle des Systems bildet, hat eine niedrige Akkukapazität erreicht. Wenn der Akku eine kritische Akkukapazität erreicht hat, beginnt die Akkuanzeige schnell zu blinken.</p> <p>Leuchtet nicht: Wenn der Computer an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, wird die Akkuanzeige ausgeschaltet, sobald alle Akkus im Computer vollständig aufgeladen sind. Wenn der Computer nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, leuchtet die Anzeige erst, wenn der Akku eine niedrige Akkukapazität erreicht hat.</p>
(4) Laufwerksanzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blinkt grün: Auf die Festplatte oder das optische Laufwerk wird gerade zugegriffen.</li> <li>Leuchtet gelb: HP Mobile Data Protection 3D mit Beschleunigungsmesser-Software hat die interne Festplatte vorübergehend „geparkt“.</li> </ul>

Komponente	Beschreibung
(5) LED für die Feststelltaste	Leuchtet: Die Feststelltaste ist aktiviert.
(6) LED für die num-Taste	Leuchtet: Der num-Modus bzw. der integrierte Ziffernblock ist aktiviert.
(7) Stummschalt-LED	Leuchtet: Computer-Tonausgabe ist ausgeschaltet.
(8) Leiser-LED	Leuchtet: Die Computerlautstärke wird gerade mithilfe des berührungsempfindlichen Lautstärkereglers verringert.
(9) Lauter-LED	Leuchtet: Die Computerlautstärke wird gerade mithilfe des berührungsempfindlichen Lautstärkereglers erhöht.

\*Es sind zwei Wireless-LEDs vorhanden. Beide zeigen die gleichen Informationen an. Die LED auf der Wireless-Taste ist nur bei geöffnetem Computer sichtbar. Die Wireless-LED auf der Vorderseite des Computers ist auch bei geschlossenem Computer sichtbar.

†Es sind zwei Betriebsanzeigen vorhanden. Beide zeigen die gleichen Informationen an. Die LED auf der Betriebstaste ist nur bei geöffnetem Computer sichtbar. Die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Computers ist auch bei geschlossenem Computer sichtbar.

## Tasten, berührungsempfindlicher Lautstärkeregler und Lesegeräte

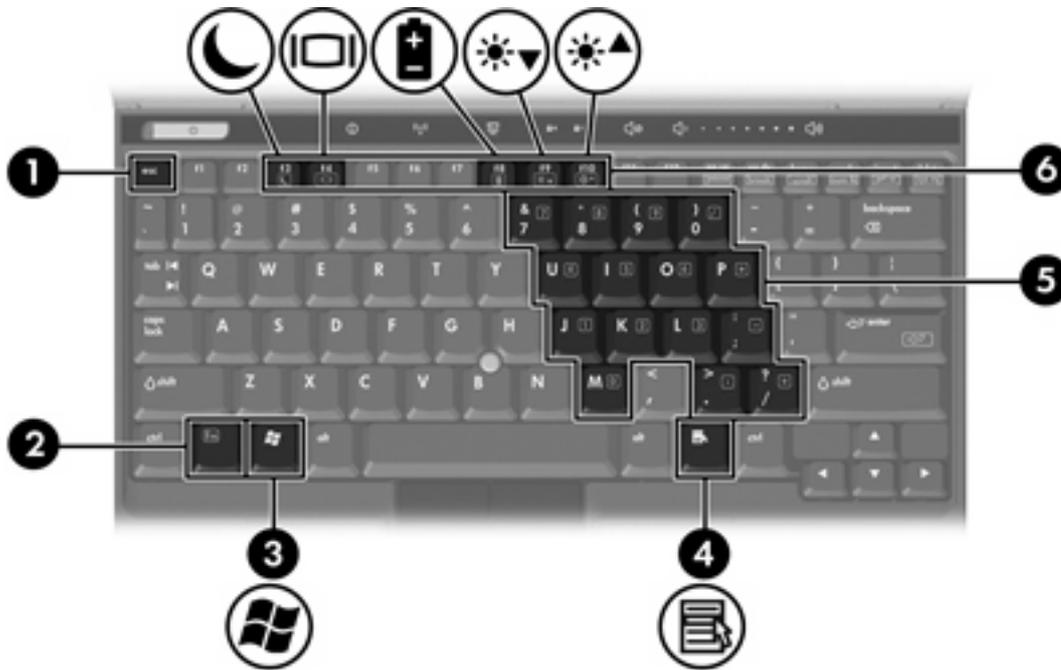


Komponente	Beschreibung
(1) Betriebstaste*	<p>Wenn der Computer ausgeschaltet ist, kann er mit der Betriebstaste eingeschaltet werden.</p> <p>Wenn der Computer nicht mehr reagiert und die Windows®-Verfahren zum Herunterfahren nicht verwendet werden können, halten Sie die Betriebstaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um den Computer auszuschalten.</p> <p>Weitere Informationen zu den Energieeinstellungen finden Sie unter <b>Start &gt; Systemsteuerung &gt; System und Wartung &gt; Energieoptionen</b>.</p>
(2) Info Center-Taste	Startet Info Center, mit dem Sie auf verschiedene Softwarelösungen zugreifen können.
(3) Wireless-Taste*	Schaltet die Wireless-Funktion ein oder aus, stellt jedoch keine Wireless-Verbindung her.
	<p> <b>Hinweis</b> Zum Aufbau einer Wireless-Verbindung muss ein WLAN eingerichtet sein.</p>
(4) Präsentations-Taste	Startet die Präsentationsfunktion.
(5) Stummschalttaste	Zum Stummschalten oder Einschalten der Tonausgabe am Computer.
(6) Berührungsempfindlicher Lautstärkeregler	Zum Einstellen der Lautstärke. Streichen Sie mit Ihrem Finger nach links über den berührungsempfindlichen Lautstärkeregler, um die Lautstärke zu verringern, und nach rechts, um sie zu erhöhen.

Komponente	Beschreibung
(7) Fingerabdruck-Lesegerät	Ermöglicht die Anmeldung bei Windows per Fingerabdruck statt mit einem Kennwort.

\*In dieser Tabelle sind die Standardeinstellungen beschrieben. Informationen zum Ändern der Standardeinstellungen finden Sie in den Benutzerhandbüchern unter Hilfe und Support.

## Tasten im Tastenfeld



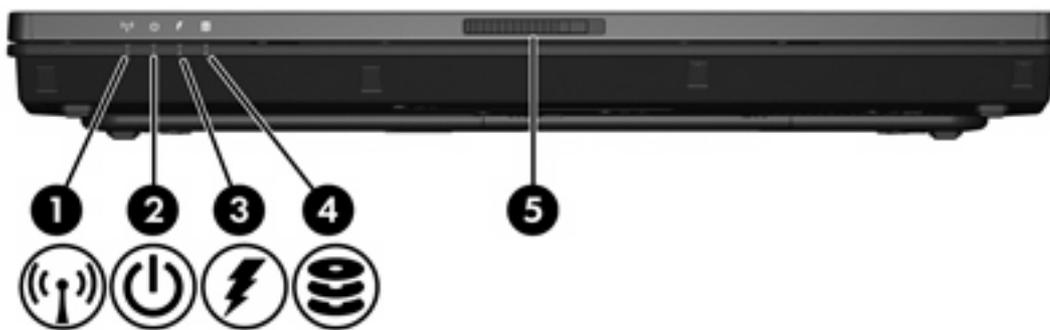
Komponente	Beschreibung
(1) <code>esc</code> -Taste	Diese Taste zeigt in Verbindung mit der <code>fn</code> -Taste Systeminformationen an.
(2) <code>fn</code> -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der <code>esc</code> -Taste.
(3) Windows-Logo-Taste	Zeigt das Windows-Startmenü an.
(4) Windows-Anwendungstaste	Zum Einblenden des Kontextmenüs für Objekte unter dem Zeiger.
(5) Tasten des integrierten Ziffernblocks	Kann wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.
(6) Funktionstasten	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen, wenn eine dieser Tasten zusammen mit der <code>fn</code> -Taste gedrückt wird.

 **Hinweis** Eine Beschreibung der einzelnen Tastenkombinationen finden Sie in der Tabelle unter „[Kurzbeschreibung der fn-Tastenkombinationen](#)“.

## Kurzbeschreibung der fn-Tastenkombinationen

Funktion	Taste oder fn-Tastenkombination
Anzeigen von Systeminformationen	fn+esc
Ausblenden der Systeminformationen	fn+esc, oder klicken Sie auf <b>OK</b>
Einleiten des Energiesparmodus	fn+f3
Beenden des Energiesparmodus	Betriebstaste
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	fn+f4
Anzeigen des Akkuladestands	fn+f8
Ausblenden des Akkuladestands	fn+f8
Displayhelligkeit reduzieren	fn+f9
Displayhelligkeit erhöhen	fn+f10

## Komponenten an der Vorderseite



Komponente	Beschreibung
(1) Wireless-LED	Leuchtet: Ein integriertes Wireless-Gerät, z. B. ein WLAN-Gerät und/oder ein Bluetooth®-Gerät, ist eingeschaltet.
(2) Betriebsanzeige	<p>Leuchtet: Der Computer ist eingeschaltet.</p> <p>Blinkt: Der Computer befindet sich im Energiesparmodus.</p> <p>Blinkt schnell: Schließen Sie ein Netzteil mit einer höheren Nennleistung an.</p> <p>Leuchtet nicht: Der Computer ist ausgeschaltet oder befindet sich im Ruhezustand.</p>
(3) Akkuanzeige	<p>Leuchtet gelb: Der Akku wird geladen.</p> <p>Leuchtet grün: Der Akku ist nahezu vollständig geladen.</p> <p>Blinkt gelb: Ein Akku, der die einzige Stromquelle des Systems bildet, hat eine niedrige Akkukapazität erreicht. Wenn der Akku eine kritische Akkukapazität erreicht hat, beginnt die Akkuanzeige schnell zu blinken.</p> <p>Leuchtet nicht: Wenn der Computer an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, wird die Akkuanzeige ausgeschaltet, sobald alle Akkus im Computer vollständig aufgeladen sind. Wenn der Computer nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, leuchtet die Anzeige erst, wenn der Akku eine niedrige Akkukapazität erreicht hat.</p>
(4) Laufwerksanzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blinkt grün: Auf die Festplatte oder das optische Laufwerk wird gerade zugegriffen.</li> <li>Leuchtet gelb: HP Mobile Data Protection 3D mit Beschleunigungsmesser-Software hat die interne Festplatte vorübergehend „geparkt“.</li> </ul>
(5) Display-Entriegelung	Öffnet den Computer.

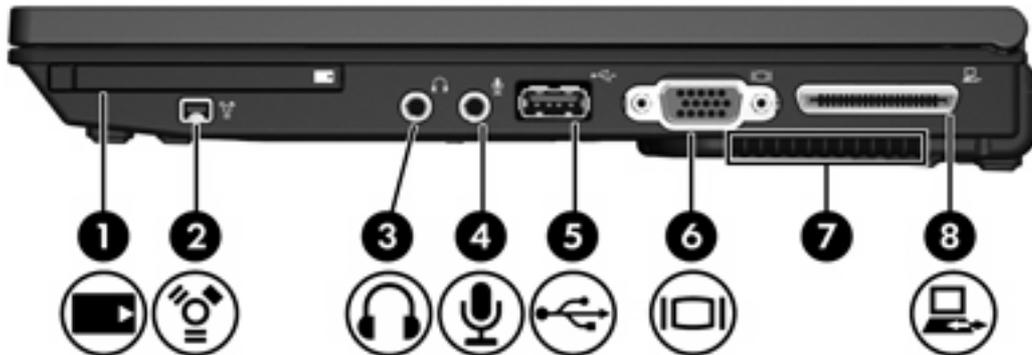
## Komponenten an der Rückseite



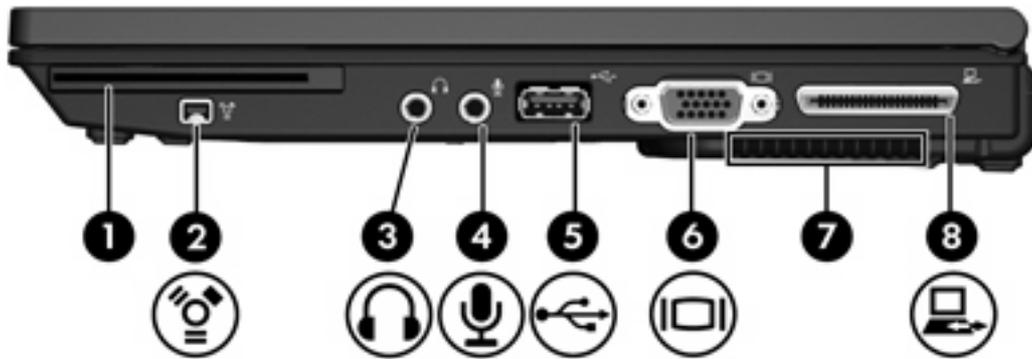
Komponente	Beschreibung
(1) RJ-45-Buchse (Netzwerk)	Zum Anschließen eines Netzkabels.
(2) Öffnung für die Diebstahlsicherung	Zum Befestigen eines optionalen Sicherheitskabels am Computer.
	 <b>Hinweis</b> Die Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen, kann eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Computers jedoch nicht in jedem Fall verhindern.

## Komponenten an der rechten Seite

Die verfügbaren Funktionen sind je nach Computermodell unterschiedlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Abbildungen.

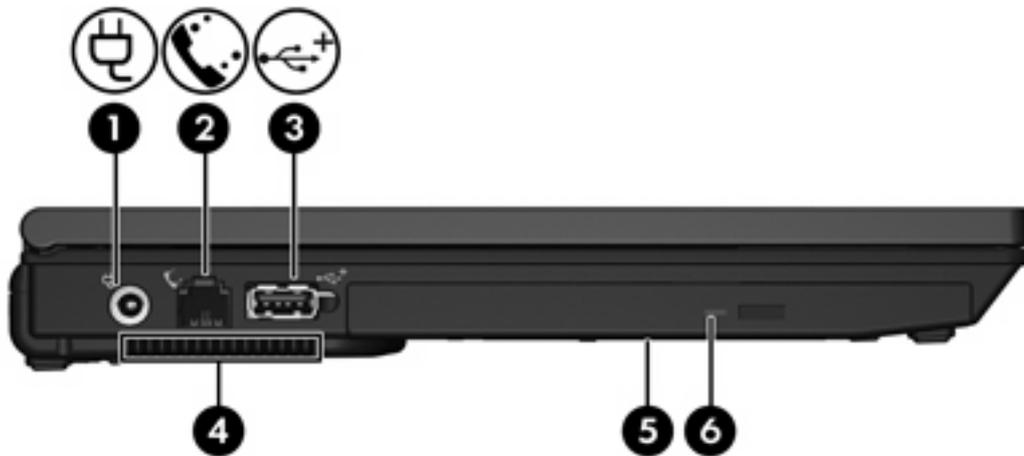


Komponente	Beschreibung
(1) PC Card-Steckplatz (nur bestimmte Modelle)	Unterstützt optionale PC Cards vom Typ I oder II.
(2) 1394-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen IEEE 1394-Geräts, z. B. eines Camcorders.
(3) Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)	Zum Übertragen von Audiosignalen, wenn das Gerät an optionale Stereolautsprecher mit eigener Stromversorgung, Kopfhörer, Ohrhörer, ein Headset oder TV-Audio angeschlossen ist.
(4) Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	Zum Anschließen eines optionalen Mikrofons eines Computer-Headsets, Stereo-Array- oder Monomikrofons.
(5) USB-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen USB-Geräts.
(6) Anschluss für externen Monitor	Zum Anschließen eines externen VGA-Monitors oder Projektors.
(7) Lüftungsschlitze	Sorgt für die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten.
	<p><b>VORSICHT</b> Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, da es sonst zu einer Überhitzung kommen kann. 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 Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung.</p>
	<p><b>Hinweis</b> Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und den Computer vor Überhitzung zu schützen. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.</p>
(8) Dockinganschluss	Zum Anschließen eines optionalen Dockinggeräts.



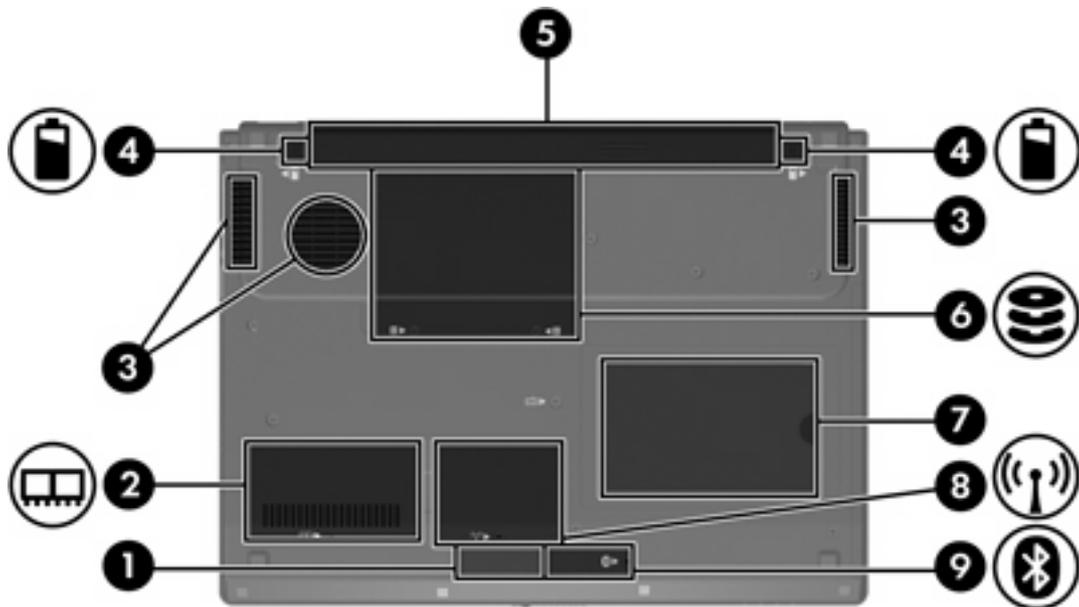
Komponente	Beschreibung
(1) Smart Card-Lesegerät (nur bestimmte Modelle)	Unterstützt Smart Cards und Java™ Cards.
(2) 1394-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen IEEE 1394-Geräts, z. B. eines Camcorders.
(3) Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)	Zum Übertragen von Audiosignalen, wenn das Gerät an optionale Stereolautsprecher mit eigener Stromversorgung, Kopfhörer, Ohrhörer, ein Headset oder TV-Audio angeschlossen ist.
(4) Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	Zum Anschließen eines optionalen Mikrofons eines Computer-Headsets, Stereo-Array- oder Monomikrofons.
(5) USB-Anschluss	Zum Anschließen eines optionalen USB-Geräts.
(6) Anschluss für externen Monitor	Zum Anschließen eines externen VGA-Monitors oder Projektors.
(7) Lüftungsschlitze	Sorgt für die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten.
	<p> <b>VORSICHT</b> Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, da es sonst zu einer Überhitzung kommen kann. 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 Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung.</p>
	<p> <b>Hinweis</b> Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und den Computer vor Überhitzung zu schützen. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.</p>
(8) Dockinganschluss	Zum Anschließen eines optionalen Dockinggeräts.

## Komponenten an der linken Seite



Komponente	Beschreibung
(1) Netzanschluss	Zum Anschließen eines Netzteils.
(2) RJ-11-Buchse (Modem)	Zum Anschließen eines Modemkabels.
(3) USB-Anschluss	Abhängig vom Computermodell ist der USB-Anschluss entweder ein Standard-USB-Anschluss oder ein USB-Anschluss mit Stromversorgung. Über den Standard-USB-Anschluss wird ein optionales USB-Gerät angeschlossen. Ein USB-Anschluss mit Stromversorgung versorgt ein externes Gerät mit Strom, sofern ein USB-Kabel mit Stromversorgung verwendet wird.
(4) Lüftungsschlitze	Sorgt für die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten.  <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p><b>VORSICHT</b> Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, da es sonst zu einer Überhitzung kommen kann. 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 Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p><b>Hinweis</b> Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und den Computer vor Überhitzung zu schützen. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.</p> </div> </div>
(5) Optisches Laufwerk (nur bestimmte Modelle)	Zum Lesen optischer Discs.
(6) LED am optischen Laufwerk	Blinkt: Auf das optische Laufwerk wird soeben zugegriffen.

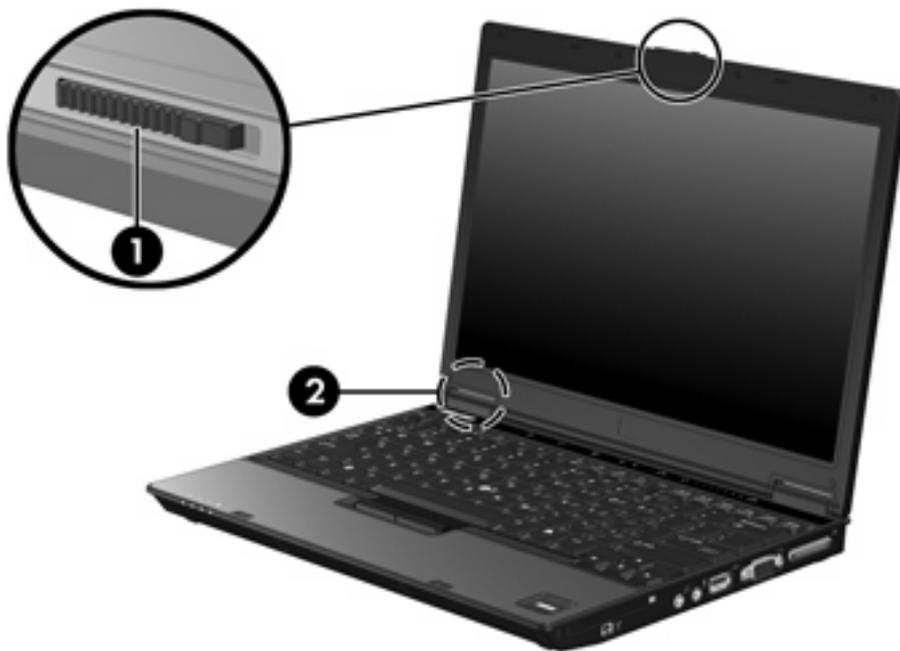
# Komponenten an der Unterseite



Komponente	Beschreibung
(1) Lautsprecher	Dient zur Audioausgabe des Computers.
(2) Speichermodulfach	Enthält den Speichersteckplatz.
(3) Lüftungsschlitze (3)	Sorgen für die erforderliche Luftzirkulation zum Kühlen interner Komponenten.
	<p><b>VORSICHT</b> Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, da es sonst zu einer Überhitzung kommen kann. 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 Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung.</p>
	<p><b>Hinweis</b> Der Lüfter des Computers startet automatisch, um interne Komponenten zu kühlen und den Computer vor Überhitzung zu schützen. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters während des Betriebs ist normal.</p>
(4) Akku-Entriegelungsschieber	Geben den primären Akku aus dem Akkufach frei.
(5) Akkufach	Enthält den Akku.
(6) Festplattenschacht	Enthält die Festplatte.
(7) Visitenkartenhalterung	Enthält eine Visitenkarte in Standardgröße.
(8) Mini Card-Fach	Enthält ein WLAN-Gerät (nur bestimmte Modelle).

Komponente	Beschreibung
(9) Bluetooth-Fach	 <b>VORSICHT</b> Um Systemblockierungen und Warnmeldungen zu vermeiden, ersetzen Sie das Gerät nur mit einer Mini Card, die von der zuständigen Behörde für Wireless-Geräte in Ihrem Land zugelassen ist. Wenn Sie das Gerät ersetzen und anschließend eine Warnmeldung erhalten, entfernen Sie das Gerät, um die Computerfunktionalität wiederherzustellen, und wenden Sie sich unter Hilfe und Support an den Kundendienst.

## Displaykomponenten



Komponente	Beschreibung
(1) Display-Entriegelung	Öffnet den Computer.
(2) Interner Displayschalter	Schaltet das Display aus, wenn das Display geschlossen wird, während der Computer eingeschaltet ist.

## Wireless-Antennen (nur bestimmte Modelle)

Bestimmte Computermodelle verfügen über mindestens zwei Wireless-Antennen, über die Signale für Wireless-Geräte empfangen und gesendet werden können. Diese Antennen sind außen am Computer nicht sichtbar.

Zulassungshinweise für Ihr Land/Ihre Region finden Sie unter *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit* unter Hilfe und Support.



---

**Hinweis** Achten Sie im Sinne einer optimalen Übertragung darauf, dass sich keine Gegenstände in unmittelbarer Umgebung der Antennen befinden.

---

## Zusätzliche Hardwarekomponenten



Komponente	Beschreibung
(1) Netzkabel*	Zum Anschließen des Netzteils an eine Steckdose.
(2) HP Smart-Netzteil	Zum Umwandeln von Wechselstrom in Gleichstrom.
(3) Akku*	Zur Stromversorgung des Computers, wenn er nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.
(4) Modemkabel*	Zum Anschließen des internen Modems an eine RJ-11-Telefonbuchse oder einen landesspezifischen Modemadapter.
(5) Landesspezifischer Modemkabeladapter (bestimmte Modelle)	Zum Anpassen des Modemkabels an eine Telefonbuchse, die nicht dem RJ-11-Standard entspricht.

\*Modem- und Netzkabel sowie Akkus unterscheiden sich äußerlich je nach Land/Region.

## Etiketten

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

- Service-Etikett – Enthält den Handelsnamen und Namen der Produktfamilie, die Seriennummer (S/N) und die Produktnummer (P/N) des Computers. Halten Sie diese Angaben bereit, wenn Sie Customer Care kontaktieren. Das Service-Etikett ist unten am Computer angebracht.
- Microsoft-Echtheitszertifikat – Enthält den Microsoft® Windows®-Produktschlüssel. Den Produktschlüssel benötigen Sie eventuell, um das Betriebssystem zu aktualisieren oder zu reparieren. Das Zertifikat ist unten am Computer angebracht.
- Zulassungsetikett – Enthält Zulassungsinformationen für den Computer. Das Zulassungsetikett ist unter der Visitenkartenhalterung angebracht.
- Etikett zur Modemzulassung – Enthält Zulassungsinformationen für das Modem sowie die amtlichen Symbole, die in einigen Ländern/Regionen erforderlich sind, in denen das Modem für die Verwendung zugelassen wurde. Eventuell benötigen Sie diese Informationen bei Mitnahme des Computers ins Ausland. Das Etikett zur Modemzulassung ist innen im Festplattenschacht angebracht.
- Zulassungsetikett(en) für Wireless-Geräte – Enthält Informationen über optionale Wireless-Geräte (für bestimmte Modelle) und die Zulassungssymbole einiger Länder/Regionen, in denen die Geräte zur Verwendung zugelassen wurden. Ein optionales Gerät kann ein WLAN-Gerät oder ein optionales Bluetooth®-Gerät sein. 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 ins Ausland. Die Zulassungsetiketten für Wireless-Geräte befinden sich auf der Innenseite des Mini PCI-Fachs.

## 2 Technische Daten

### Betriebsumgebung

Die Informationen zur Betriebsumgebung in der folgenden Tabelle können hilfreich sein, wenn Sie den Computer unter extremen Bedingungen verwenden oder transportieren möchten.

Messgröße	Metrisch	USA
<b>Temperatur</b>		
Betrieb (kein Schreiben auf optische Datenträger)	0 °C bis 35 °C	32 °F bis 95 °F
Betrieb (Schreiben auf optische Datenträger)	5 °C bis 35 °C	41 °F bis 95 °F
Lagerung	-20 °C bis 60 °C	-4 °F bis 140 °F
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>		
Betrieb	10% bis 90%	10% bis 90%
Lagerung	5 bis 95%	5 bis 95%
<b>Maximale Höhenlage (ohne Druckausgleich)</b>		
Betrieb (14,7 bis 10,1 psia*)	-15 bis 3.048 m	-50 ft bis 10.000 ft
Lagerung (14,7 bis 4,4 psia*)	-15 bis 12.192 m	-50 ft bis 40.000 ft

\*Pfund pro Quadratzoll (Pounds per square inch absolute, psia) ist eine in den USA gebräuchliche Maßeinheit des Drucks.

## Nominale Eingangsleistung

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

Der Computer wird mit Gleichstrom betrieben, der aus einer Wechsel- oder Gleichstromquelle stammen kann. Obwohl der Computer über eine autonome Gleichstromquelle betrieben werden kann, wird dringend empfohlen, ihn nur mit einem von HP gelieferten oder genehmigten Netzteil oder Gleichstromkabel zu betreiben.

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

Eingangsleistung	Nennwert
Betriebsspannung	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W
Betriebsstrom	3,5 A

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

# Index

## Symbole/Zahlen

1394-Anschluss 10, 11

## A

Akku

Beschreibung 17

Akkuanzeige, Beschreibung 3, 8

Akku-Entriegelungsschieber 13

Akkufach 13, 18

Akkuladestand 7

Anschluss, Stromnetz 12

Anschlüsse

1394 10, 11

Anschluss für externen

Monitor 10, 11

USB 10, 11, 12

Antennen 16

Anwendungstaste, Windows 6

Audioausgangsbuchse

(Kopfhörer) 10, 11

Audioeingangsbuchse

(Mikrofon) 10, 11

## B

Berührungsempfindlicher

Lautstärkereger 5

Betriebsanzeige 3, 8

Betriebssystem

Microsoft-Echtheitszertifikat,

Etikett 18

Produktschlüssel 18

Betriebstaste 5

Betriebsumgebung, technische

Daten 19

Bildschirmanzeige umschalten 7

Bluetooth-Etikett 18

Bluetooth-Fach 14

Buchsen

Audioausgangsbuchse

(Kopfhörer) 10, 11

Audioeingangsbuchse

(Mikrofon) 10, 11

RJ-11-Buchse (Modem) 12

RJ-45 (Netzwerk) 9

## D

Display

Anzeige umschalten 7

Displayhelligkeit, fn-

Tastenkombinationen 7

Display-

Entriegelungsschieber 8, 15

Displayhelligkeit, fn-

Tastenkombinationen 7

Displayschalter 15

Dockinganschluss 10, 11

## E

Echtheitszertifikat, Etikett 18

Energiesparmodus, fn-

Tastenkombination 7

Entriegelungsschieber

Akku 13

Display 8

Etiketten

Bluetooth 18

Microsoft-

Echtheitszertifikat 18

Modemzulassung 18

Service-Etikett 18

Wireless-Gerät, Zulassung 18

WLAN 18

Zulassung 18

Externer Monitor, Anschluss 10,

11

## F

Fächer

Bluetooth 14

Mini Card 13

Speichermodul 13

Festplattenschacht,

Beschreibung 13

Fingerabdruck-Lesegerät 6

fn-Taste

Beschreibung 6

fn-Tastenkombinationen

Akkuladestand 7

Bildschirmanzeige

umschalten 7

Einleiten des

Energiesparmodus 7

Erhöhen der

Displayhelligkeit 7

Kurzbeschreibung 7

Systeminformationen

anzeigen 7

Verringern der

Displayhelligkeit 7

Funktionstasten

Beschreibung 6

## H

Höhenlage, technische Daten 19

## I

IEEE 1394-Anschluss 10, 11

Interner Displayschalter 15

## K

Kabel

RJ-11-Buchse (Modem) 17

Komponenten

Display 15

Linke Seite 12

Oberseite 2

Rechte Seite 10

Rückseite 9

Unterseite 13  
 Vorderseite 8  
 Kopfhörerbuchse  
 (Audioausgang) 10, 11  
**L**  
 Laufwerke  
   Festplatte 13  
   Optisches Laufwerk 12  
 Laufwerksanzeige 3, 8  
 Lautsprecher 13  
 LED für die Feststelltaste 4  
 LED für die num-Taste 4  
 LEDs  
   Akku 3, 8  
   Feststelltaste 4  
   Laufwerksanzeige 3, 8  
   Lautstärke 4  
   num-Modus 4  
   Stromversorgung 3, 8  
   Stummschaltung 4  
   Wireless 3, 8  
 Lesegerät, Fingerabdruck 6  
 Luftfeuchtigkeit, technische  
   Daten 19  
 Lüftungsschlitze 10, 11, 12, 13  
**M**  
 Microsoft-Echtheitszertifikat,  
   Etikett 18  
 Mikrofonbuchse  
   (Audioeingang) 10, 11  
 Mini Card-Fach 13  
 Modemkabeladapter 17  
 Modemzulassung, Etikett 18  
 Monitoranschluss, extern 10, 11  
**N**  
 Netzanschluss 12  
 Netzkabel 17  
 Netzkabel, Beschreibung 17  
 Netzteil  
   Beschreibung 17  
 Netzwerk-Buchse (RJ-45) 9  
 Nominale Eingangsleistung,  
   technische Daten 20  
**O**  
 Öffnung für die  
   Diebstahlsicherung 9

Optisches Laufwerk,  
   Beschreibung 12  
**P**  
 PC Card-Steckplatz 10  
 Präsentations-Taste 5  
 Produktname und –nummer des  
   Computers 18  
 Produktschlüssel 18  
**R**  
 Reisen mit dem Computer  
   Betriebsumgebung, technische  
   Daten 20  
   Modemzulassung, Etikett 18  
   Wireless-Gerät,  
   Zulassungsetikett 18  
 RJ-11-Buchse (Modem) 12  
 RJ-11-Kabel (Modem) 17  
 RJ-45-Buchse (Netzwerk) 9  
**S**  
 Schächte  
   Akku 13, 18  
   Bluetooth-Geräte 14  
   Festplatte 13  
 Schieber  
   Akku-Entriegelung 13  
   Display-Entriegelung 8, 15  
 Seriennummer, Computer 18  
 Service-Etikett 18  
 Smart Card-Lesegerät 11  
 Speichermodulfach 13  
 Steckplätze  
   Diebstahlsicherung 9  
   PC Cards 10  
   Speichermodul 13  
 Stummschalt-LED 4  
 Stummschalttaste 5  
 Systeminformationen, fn-  
   Funktionstaste 7  
**T**  
 Tasten  
   esc 6  
   fn-Taste 6  
   Funktionstasten 6  
   Stromversorgung 5  
   Stummschaltung 5  
   Windows-Anwendungstaste 6  
   Windows-Logo-Taste 6

Wireless 5  
 Ziffernblocktasten 6  
 Technische Daten  
   Betriebsumgebung 19  
   Nominale  
   Eingangsleistung 20  
   Temperatur, technische Daten 19  
**U**  
 USB-Anschlüsse,  
   Beschreibung 10, 11, 12  
**V**  
 Verriegeln, Diebstahlsicherung 9  
 Visitenkartenhalterung 13  
**W**  
 Windows-Anwendungstaste 6  
 Windows-Logo-Taste 6  
 Wireless-Antennen 16  
 Wireless-Gerät,  
   Zulassungsetikett 18  
 Wireless-LED 3, 8  
 Wireless-Taste 5  
 WLAN-Etikett 18  
 WLAN-Gerät 18  
**Z**  
 Ziffernblocktasten 6  
 Zulassungsinformationen  
   Modemzulassung, Etikett 18  
   Wireless-Gerät,  
   Zulassungsetikett 18  
   Zulassungsetikett 18

