

Zeigergeräte und Tastatur

Benutzerhandbuch

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

Microsoft und Windows sind in den USA
eingetragene Marken der Microsoft
Corporation.

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: Juli 2007

Teilenummer des Dokuments: 446619-041

Produktinweis

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

Inhaltsverzeichnis

1 Verwenden der Zeigegeräte

Festlegen der Einstellungen für das Zeigegerät	1
Verwenden des TouchPad	2
Anschließen einer externen Maus	2

2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von fn-Tastenkombinationen	3
Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc)	4
Öffnen von Hilfe und Support (fn+f1)	4
Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen (fn+f2)	5
Öffnen eines Webbrowsers (fn+f3)	6
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4)	6
Einleiten des Ruhezustands (fn+f5)	7
QuickLock einleiten (fn+f6)	7
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f7)	7
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f8)	7
Wiedergeben, Anhalten und Fortsetzen der Wiedergabe einer Audio-CD oder DVD (fn+f9)	7
Beenden einer Audio-CD oder DVD (fn+f10)	8
Wiedergeben des vorherigen Titels einer Audio-CD bzw. des vorherigen Kapitels einer DVD (fn+f11)	8
Wiedergeben des nächsten Titels einer Audio-CD bzw. des nächsten Kapitels einer DVD (fn+f12)	8
Stummschalten der Lautsprecher (fn+pos 1)	8
Erhöhen der Lautsprecher-Lautstärke (fn+bild auf)	8
Verringern der Lautsprecher-Lautstärke (fn+bild ab)	8

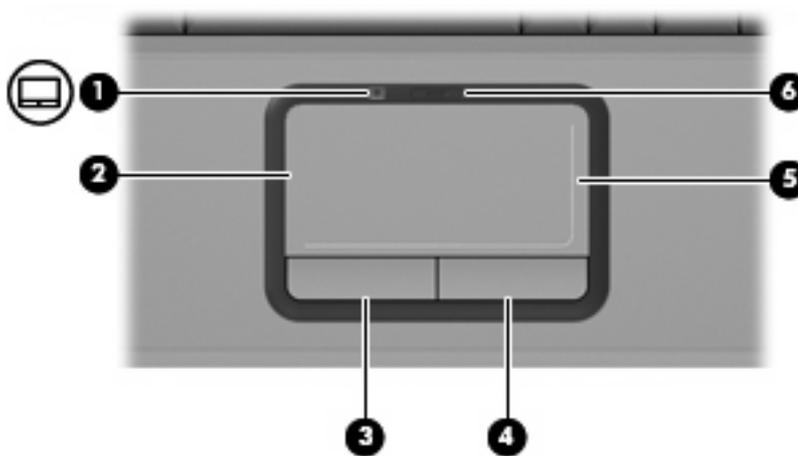
3 Verwenden des Ziffernblocks

Verwenden des integrierten Ziffernblocks	10
Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks	10
Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock	10
Verwenden eines externen Ziffernblocks als Zusatzoption	10

4 Reinigen des TouchPads und der Tastatur

Index	12
-------------	----

1 Verwenden der Zeigegeräte



Komponente	Beschreibung
(1) TouchPad-LED	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet blau: TouchPad ist aktiviert.Leuchtet gelb: TouchPad ist deaktiviert.
(2) TouchPad*	Zum Bewegen des Zeigers und Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(3) Linke TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(4) Rechte TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.
(5) TouchPad-Bildlaufeld*	Ermöglicht den Bildlauf nach oben oder unten.
(6) TouchPad-Ein/Aus-Schalter	Aktiviert/deaktiviert das TouchPad.

*In dieser Tabelle sind die Werkeinstellungen beschrieben. Wenn Sie die Eigenschaften der Zeigegeräte anzeigen und ändern möchten, wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus**.

Festlegen der Einstellungen für das Zeigegerät

Sie können auf die Mauseigenschaften zugreifen, indem Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus** wählen.

In den Maus-Eigenschaften unter Microsoft® Windows® können Sie die Einstellungen für Zeigegeräte, z. B. Mausgeschwindigkeit und Mausspur, festlegen.

Verwenden des TouchPad

Um den Zeiger zu bewegen, gleiten Sie mit Ihrem Finger über die TouchPad-Oberfläche in die Richtung, in die Sie den Zeiger verschieben möchten. Verwenden Sie die TouchPad-Tasten genauso wie die entsprechenden Tasten einer externen Maus. Um mithilfe des vertikalen TouchPad-Bildlauf Felds nach oben und unten zu blättern, gleiten Sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten über die Zeilen.

 **HINWEIS:** Wenn Sie den Zeiger mithilfe des TouchPads verschieben, müssen Sie den Finger vom TouchPad nehmen, bevor Sie zum Bildlauf Feld gehen können. Wenn Sie Ihren Finger einfach vom TouchPad zum Bildlauf Feld bewegen, wird das Blättern nicht aktiviert.

Anschließen einer externen Maus

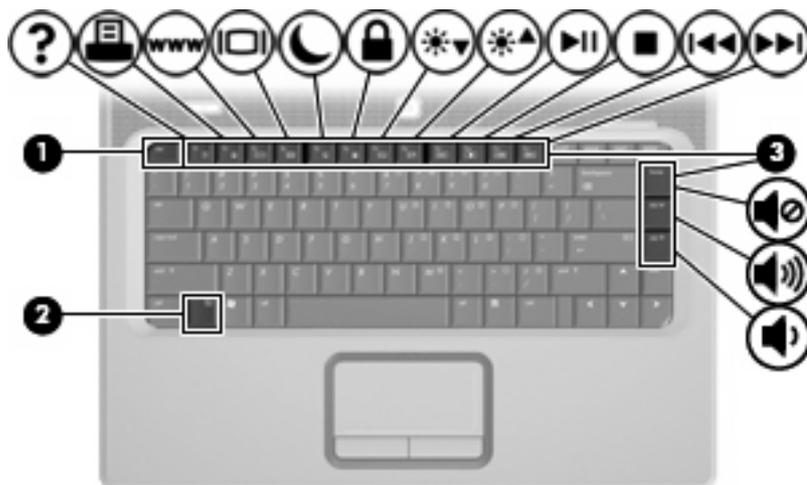
Über die USB-Anschlüsse des Computers können Sie eine externe USB-Maus anschließen.

2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von fn-Tastenkombinationen

fn-Tastenkombinationen sind vorab eingestellte Kombinationen der Taste **fn** (1) und entweder der Taste **esc** (2) oder einer der Funktionstasten (3).

Die Symbole auf den Funktionstasten **f1** bis **f12** stellen die Funktionen der Tastenkombinationen mit diesen Funktionstasten dar. Erläuterungen zu den Funktionen und der Vorgehensweise in Bezug auf fn-Tastenkombinationen finden Sie in den folgenden Abschnitten.



Funktion	Tastenkombination
Anzeigen von Systeminformationen	fn+esc
Öffnen des Fensters Hilfe und Support	fn+f1
Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen	fn+f2
Öffnen eines Webbrowsers	fn+f3
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	fn+f4
Einleiten des Ruhezustands	fn+f5
Einleiten von QuickLock	fn+f6
Verringern der Displayhelligkeit	fn+f7
Erhöhen der Displayhelligkeit	fn+f8

Funktion	Tastenkombination
Wiedergeben, Anhalten oder Fortsetzen der Wiedergabe einer Audio-CD oder einer DVD	fn+f9
Stoppen einer Audio-CD oder einer DVD	fn+f10
Wiedergeben des vorherigen Titels bzw. Kapitels einer Audio-CD oder DVD	fn+f11
Wiedergeben des nächsten Titels bzw. Kapitels einer Audio-CD oder DVD	fn+f12
Stummschalten oder erneutes Einschalten der Lautsprecher	fn+pos 1
Erhöhen der Lautstärke	fn+bild auf
Verringern der Lautstärke	fn+bild ab

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Verwenden eines fn-Tastenkombinationsbefehls auf der Computertastatur:

- Drücken Sie kurz die **fn**-Taste, dann kurz die zweite Taste der Kombination.
– ODER –
- Halten Sie die **fn**-Taste gedrückt, drücken Sie kurz die zweite Taste der Kombination, und lassen Sie dann beide Tasten los.

Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+esc**, um Informationen über die Hardwarekomponenten und die BIOS-Versionsnummer des Systems einzublenden.

In der Windows Displayanzeige, die mit der Tastenkombination **fn+esc** aufgerufen wird, wird die Version des System-BIOS (Basic Input-Output System) als BIOS-Datum dargestellt. Bei einigen Computermodellen wird das BIOS-Datum im Dezimalformat angezeigt. Das BIOS-Datum wird auch als Versionsnummer des System-ROM bezeichnet.

Öffnen von Hilfe und Support (fn+f1)

Drücken Sie **fn+f1**, um Hilfe und Support zu öffnen.

Neben Informationen über Ihr Windows Betriebssystem finden Sie unter Hilfe und Support die folgenden Informationen und Tools:

- Informationen über Ihren Computer, z. B. Modell- und Seriennummer, installierte Software, Hardwarekomponenten und technische Daten
- Antworten auf Fragen zur Computerverwendung
- Lernprogramme zur Verwendung von Computer- und Windows Funktionen
- Updates für das Windows Betriebssystem, Treiber und auf dem Computer vorinstallierte Software
- Tests zur Computerfunktionalität

- Automatisierte, interaktive Fehlerbeseitigung, Reparaturlösungen und Systemwiederherstellungsverfahren
- Links zu Mitarbeitern des HP Supports

Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen (fn+f2)

Drücken Sie **fn+f2**, um das Fenster mit den Druckoptionen für die aktive Windows Anwendung zu öffnen.

Öffnen eines Webbrowsers (fn+f3)

Drücken Sie **fn+f3**, um Ihren Webbrowser zu öffnen.

Wenn Sie noch keine Internet- oder Netzwerkdienste eingerichtet haben, wird mit der Tastenkombination **fn+f3** der Windows Assistent für den Internetzugang geöffnet.

Nachdem Sie Ihre Internet- oder Netzwerkdienste und die Startseite Ihres Webbrowsers eingerichtet haben, können Sie die Tastenkombination **fn+f3** für einen schnellen Zugriff auf Ihre Startseite und das Internet verwenden.

Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4)

Drücken Sie **fn+f4**, um die Anzeige zwischen den am System angeschlossenen Anzeigegeräten umzuschalten. Wenn beispielsweise ein Monitor am Computer angeschlossen ist, wird durch Drücken der Tastenkombination **fn+f4** die Anzeige zwischen Computerdisplay, Monitor und gleichzeitiger Anzeige auf beiden Geräten umgeschaltet.

Die meisten externen Monitore empfangen Videodaten vom Computer unter Verwendung des Videostandards "Externes VGA". Mit der Tastenkombination **fn+f4** ist auch das Umschalten zwischen anderen Anzeigegeräten möglich, die Videoinformationen vom Computer empfangen.

Die folgenden Videoübertragungstypen werden von der Tastenkombination **fn+f4** unterstützt (in der Klammer finden Sie Beispiele für Geräte, die diese Typen verwenden):

- LCD (Computerdisplay)
- Externes VGA (die meisten externen Monitore)
- S-Video (Fernsehgeräte, Camcorder, DVD-Player, Videorecorder und Video Capture-Karten mit S-Video-Eingangsbuchsen)

Einleiten des Ruhezustands (fn+f5)

- △ **ACHTUNG:** Um die Gefahr eines Datenverlusts zu verringern, speichern Sie Ihre Arbeit, bevor Sie den Ruhezustand einleiten.

Drücken Sie **fn+f5**, um den Ruhezustand einzuleiten.

Beim Einleiten des Ruhezustands werden Ihre Daten in einer Ruhezustandsdatei auf der Festplatte gespeichert, und der Computer wird ausgeschaltet.

Der Computer muss eingeschaltet sein, bevor der Ruhezustand eingeleitet werden kann.

So beenden Sie den Ruhezustand: drücken Sie kurz die Betriebstaste.

Die Funktion der Tastenkombination **fn+f5** kann geändert werden. Sie können beispielsweise die Tastenkombination **fn+f5** so einstellen, dass der Energiesparmodus anstelle des Ruhezustands eingeleitet wird.

QuickLock einleiten (fn+f6)

Drücken Sie **fn+f6**, um die Sicherheitsfunktion „QuickLock“ einzuleiten.

QuickLock schützt Ihre Informationen durch Anzeigen des Anmeldefensters für das Betriebssystem. Während das Anmeldefenster angezeigt wird, kann nicht auf den Computer zugegriffen werden, ohne ein Windows Benutzerkennwort oder ein Windows Administratorkennwort einzugeben.

-  **HINWEIS:** Damit Sie QuickLock verwenden können, muss ein Windows Benutzerkennwort oder ein Windows Administratorkennwort eingerichtet sein bzw. werden. Weitere Anleitungen erhalten Sie unter Hilfe und Support.

Drücken Sie zum Einleiten von QuickLock die Tastenkombination **fn+f6**. Das Anmeldefenster wird angezeigt und der Computer gesperrt. Um auf den Computer wieder zugreifen zu können, folgen Sie den Anleitungen auf dem Display zur Eingabe Ihres Windows Benutzerkennworts oder Windows Administratorkennworts.

Verringern der Displayhelligkeit (fn+f7)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f7**, um die Helligkeit des Displays zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise verringern.

Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f8)

Drücken Sie **fn+f8**, um die Helligkeit des Displays zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise erhöhen.

Wiedergeben, Anhalten und Fortsetzen der Wiedergabe einer Audio-CD oder DVD (fn+f9)

Die Tastenkombination **fn+f9** funktioniert nur, wenn eine Audio-CD oder DVD eingelegt ist:

- Wenn die CD oder DVD nicht wiedergegeben wird, drücken Sie **fn+f9**, um die Wiedergabe zu starten bzw. wiederaufzunehmen.
- Drücken Sie während der Wiedergabe der CD oder DVD **fn+f9**, um die Wiedergabe zu unterbrechen.

Beenden einer Audio-CD oder DVD (fn+f10)

Drücken Sie **fn+f10**, um die Wiedergabe einer Audio-CD oder DVD zu beenden.

Wiedergeben des vorherigen Titels einer Audio-CD bzw. des vorherigen Kapitels einer DVD (fn+f11)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer CD oder DVD **fn+f11**, um den vorherigen Titel der CD bzw. das vorherige Kapitel der DVD wiederzugeben.

Wiedergeben des nächsten Titels einer Audio-CD bzw. des nächsten Kapitels einer DVD (fn+f12)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer CD oder DVD **fn+f12**, um den nächsten Titel der CD bzw. das nächste Kapitel der DVD wiederzugeben.

Stummschalten der Lautsprecher (fn+pos 1)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+pos 1**, um die Lautsprecher stummzuschalten. Wenn Sie die Tastenkombination erneut drücken, können Sie die Lautsprecher wieder einschalten.

Erhöhen der Lautsprecher-Lautstärke (fn+bild auf)

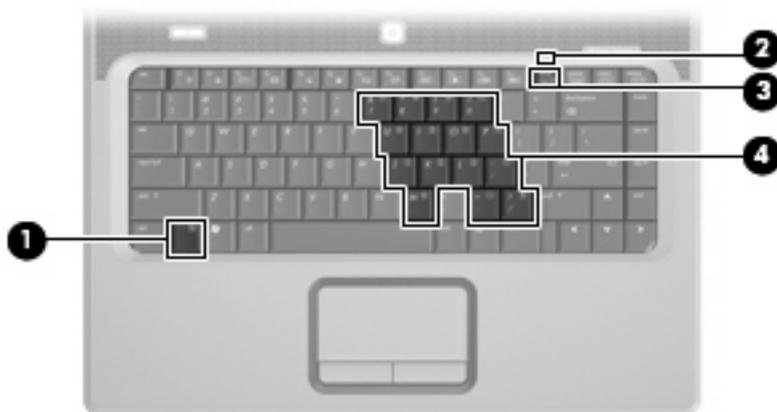
Drücken Sie die Tastenkombination **fn+bild auf**, um die Lautsprecher-Lautstärke zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Lautsprecher-Lautstärke stufenweise erhöhen.

Verringern der Lautsprecher-Lautstärke (fn+bild ab)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+bild ab**, um die Lautsprecher-Lautstärke zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Lautsprecher-Lautstärke stufenweise verringern.

3 Verwenden des Ziffernblocks

Der Computer besitzt einen integrierten Ziffernblock und unterstützt auch einen optionalen externen Ziffernblock oder eine optionale externe Tastatur mit einem Ziffernblock.



Komponente	Beschreibung
(1) fn -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der esc -Taste.
(2) LED für die num-Taste	Leuchtet: Die num-Taste ist aktiviert.
(3) num -Taste	Drücken Sie diese Taste gleichzeitig mit der fn -Taste, um den integrierten Ziffernblock zu aktivieren.
(4) Integrierter Ziffernblock	Kann wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.

Verwenden des integrierten Ziffernblocks

Die 15 Tasten des integrierten Ziffernblocks lassen sich wie die Tasten eines externen Ziffernblocks verwenden. Wenn der integrierte Ziffernblock eingeschaltet ist, führt jede Taste des Ziffernblocks die Funktion aus, die durch das Symbol oben rechts auf der Taste angezeigt wird.

Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+num**, um den integrierten Ziffernblock zu aktivieren. Die LED für die num-Taste beginnt zu leuchten. Drücken Sie erneut die Tastenkombination **fn+num**, um die Tasten auf die Standard-Tastaturfunktionen zurückzusetzen.

 **HINWEIS:** Der integrierte Ziffernblock funktioniert nicht, während eine externe Tastatur oder ein externer Ziffernblock am Computer oder einem optionalen Dockingprodukt angeschlossen ist.

Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock

Sie können vorübergehend zwischen den Standardtastaturfunktionen und den Ziffernblockfunktionen umschalten, indem Sie die **fn**-Taste oder die Tastenkombination **fn+Umschalttaste** verwenden.

- Um die Funktion einer Ziffernblocktaste in Ziffernblockfunktion zu ändern, während der Ziffernblock ausgeschaltet ist, halten Sie die **fn**-Taste gedrückt, während Sie die Ziffernblocktaste drücken.
- Um die Tasten des Ziffernblocks vorübergehend als Standardtasten zu verwenden, während der Ziffernblock eingeschaltet ist:
 - Halten Sie die **fn**-Taste gedrückt, um Kleinbuchstaben einzugeben.
 - Halten Sie die Tastenkombination **fn+Umschalttaste** gedrückt, um Großbuchstaben einzugeben.

Verwenden eines externen Ziffernblocks als Zusatzoption

Bei einem Großteil der externen Ziffernblöcke hängt die Funktion der meisten Tasten davon ab, ob der num-Modus aktiviert ist. (Der num-Modus wurde werkseitig deaktiviert.) Zum Beispiel:

- Wenn der num-Modus aktiviert ist, werden über die meisten Ziffernblocktasten Zahlen eingegeben.
- Wenn der num-Modus deaktiviert ist, funktionieren die meisten Ziffernblocktasten wie Navigationstasten (z. B. Bild-auf und Bild-ab).

Wird die num-Funktion auf einem externen Ziffernblock aktiviert, so leuchtet die LED für die num-Taste auf dem Computer. Wird die num-Funktion auf einem externen Ziffernblock deaktiviert, so erlischt die LED für die num-Taste auf dem Computer.

So schalten Sie die **num**-Taste während der Arbeit auf einem externen Ziffernblock ein bzw. aus:

- ▲ Drücken Sie die **num**-Taste auf dem externen Ziffernblock, nicht auf der Computertastatur.

4 Reinigen des TouchPads und der Tastatur

Schmierfilm oder Schmutz auf dem TouchPad kann dazu führen, dass der Zeiger auf der Anzeige hin und her springt. Um dies zu vermeiden, sollten Sie Ihre Hände häufig waschen, wenn Sie den Computer verwenden, und das TouchPad mit einem feuchten Tuch reinigen.

⚠ **VORSICHT!** Um das Risiko eines elektrischen Schlags oder von Schäden an den inneren Komponenten zu verringern, verwenden Sie zum Reinigen der Tastatur keinen Staubsaugeraufsatz. Durch einen Staubsauger kann Haushaltsschmutz auf die Tastaturoberfläche gelangen.

Reinigen Sie die Tastatur regelmäßig, um zu verhindern, dass sich die Tasten verklemmen. Entfernen Sie Staub, Fussel und andere Fremdkörper, die sich zwischen den Tasten ansammeln können. Verwenden Sie eine Druckluftflasche mit Röhrenaufsatz, um Luft zwischen und unter die Tasten zu blasen und Verschmutzungen zu entfernen.



Index

- B**
 - Bildlaufbereiche, TouchPad 1
 - Bildschirmanzeige umschalten 6
- D**
 - Display
 - Anzeige umschalten 6
 - Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 7
 - Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 7
 - Druckoptionen, Fenster, fn-Tastenkombination 5
- F**
 - fn-Taste 3
 - fn-Tastenkombinationen
 - Bedienen von CDs oder DVDs 7
 - Beschreibung 3
 - Bildschirmanzeige umschalten 6
 - Einleiten von QuickLock 7
 - Erhöhen der Displayhelligkeit 7
 - Erhöhen der Lautsprecher-Lautstärke 8
 - Hilfe und Support öffnen 4
 - Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen 5
 - Öffnen des Webbrowsers 6
 - Ruhezustand einleiten 7
 - Stummschalten der Lautsprecher 8
 - Systeminformationen anzeigen 4
 - Verringern der Displayhelligkeit 7
 - Verringern der Lautsprecher-Lautstärke 8
 - Verwenden 4
 - Funktionstasten 3
- L**
 - Lautsprecher, Tastenkombinationen zur Lautstärkeregelung
 - Erhöhen der Lautstärke 4
 - Stummschalten oder erneutes Einschalten der Lautsprecher 4
 - Verringern der Lautstärke 4
 - LEDs
 - num-Taste 9
 - TouchPad 1
- M**
 - Maus, extern
 - Einstellungen festlegen 1
 - Verbinden 2
 - Medienwiedergabe, fn-Tastenkombinationen 7
- N**
 - num-Modus, extern
 - Ziffernblock 10
 - num-Taste, LED, Beschreibung 9
- Q**
 - QuickLock, fn-Tastenkombination 7
- R**
 - Ruhezustand, fn-Tastenkombination 7
- S**
 - S-Video 6
- Systeminformationen, fn-Funktionstaste 4
- T**
 - Tastatur
 - Verwenden 3
 - Tasten
 - TouchPad 1
 - TouchPad-Ein/Aus-Schalter 1
 - Tastenkombination, Hilfe- und Support 4
 - Tastenkombinationen, Beschreibung 3
 - TouchPad
 - Beschreibung 1
 - Bildlaufbereiche 1
 - Tasten 1
 - Verwenden 2
 - TouchPad-Ein/Aus-Schalter 1
 - TouchPad-LED, Beschreibung 1
- V**
 - Videoübertragungstypen 6
- W**
 - Webbrowser, fn-Tastenkombination 6
- Z**
 - Zeigergeräte
 - Beschreibung 0 , 0
 - Einstellungen festlegen 1
 - Ziffernblock, extern
 - num-Taste 10
 - Verwenden 10
 - Ziffernblock, integriert
 - Aktivieren und Deaktivieren 10
 - Beschreibung 9

Tastenfunktionen
umschalten 10
Verwenden 10

