

Zeigergeräte und Tastatur

Benutzerhandbuch

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

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: 536501-041

Produktthinweis

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

Inhaltsverzeichnis

1 Verwenden der Zeigegeräte

Festlegen der Einstellungen des Zeigegeräts	2
Verwenden des TouchPad	2
Anschließen einer externen Maus	2

2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von Tastenkombinationen	3
Öffnen der Hilfe (fn+f1)	4
Öffnen der Anwendung für die Druckoptionen (fn+f2)	4
Öffnen eines Webbrowsers (fn+f3)	4
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4)	4
Einleiten des Suspend-Modus (fn+f5)	5
Einleiten von QuickLock (fn+f6)	6
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f7)	6
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f8)	7
Stummschalten der Lautsprecher (fn+f9)	7
Verringern der Lautstärke (fn+f11)	7
Erhöhen der Lautstärke (fn+f12)	7

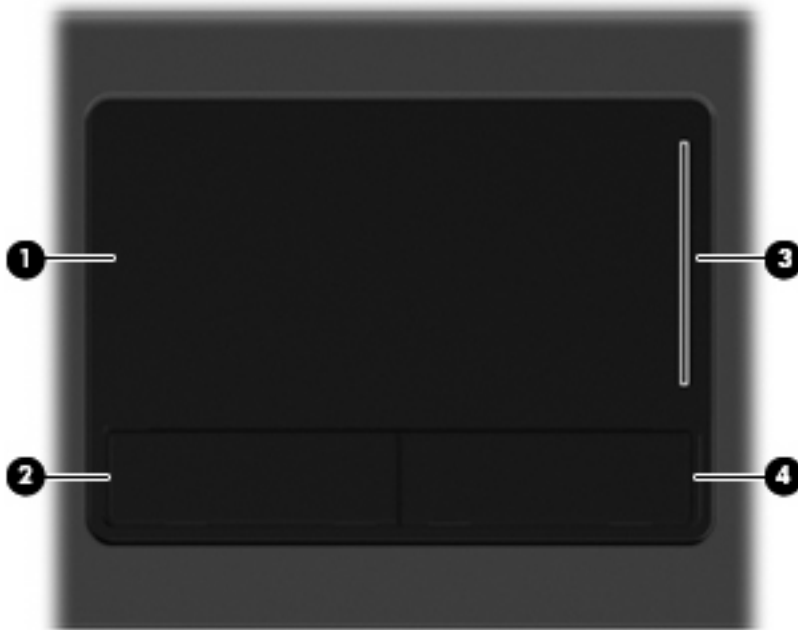
3 Verwenden von Ziffernblöcken

Verwenden des integrierten Ziffernblocks	9
Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks	9
Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock	10
Verwenden eines externen Ziffernblocks als Zusatzoption	10

4 Reinigen des TouchPad und der Tastatur

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

1 Verwenden der 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.

Festlegen der Einstellungen des Zeigegeräts


Mit den Maus- oder TouchPad-Eigenschaften können Sie die Einstellungen der Zeigegeräte ändern, beispielsweise Tastenkonfiguration, Klickgeschwindigkeit oder Zeigeroptionen.

Sie können auf die Mauseigenschaften zugreifen, indem Sie **Computer > Kontrollzentrum > Maus** wählen.

Sie können auf die TouchPad-Eigenschaften zugreifen, indem Sie **Computer > Kontrollzentrum > TouchPad** wählen.

Verwenden des TouchPad

Zum Bewegen des Zeigers streichen 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, streichen Sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten über die Linien.

 **HINWEIS:** Wenn Sie den Zeiger mithilfe des TouchPad 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


An die USB-Anschlüsse des Computers können Sie eine externe USB-Maus anschließen. Eine USB-Maus kann auch über die Anschlüsse an einem optionalen Dockingprodukt an das System angeschlossen werden.

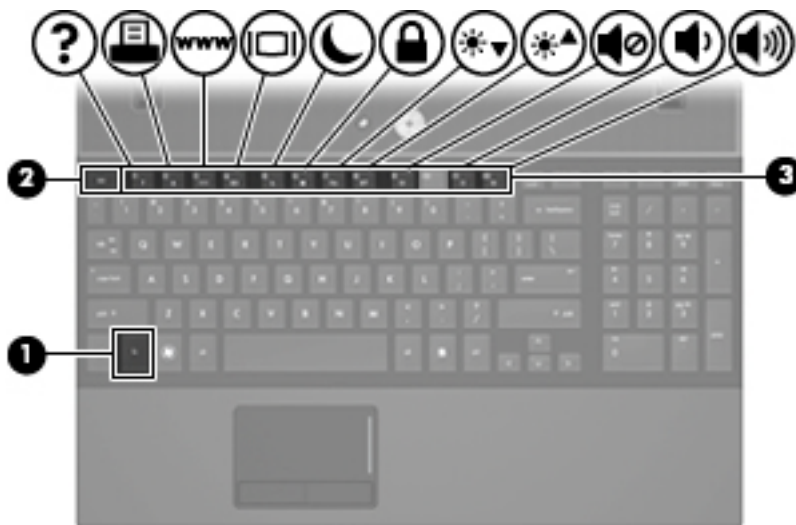
2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von Tastenkombinationen

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

Die Symbole auf den Tasten **f1** bis **f9** sowie **f11** und **f12** stehen für die Funktionen der fn-Tastenkombinationen. In den folgenden Abschnitten werden Anleitungen zur Verwendung dieser Funktionen gegeben.

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



Funktion	Tastenkombination
Öffnen der Hilfe für das aktive Programm	fn+f1
Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen	fn+f2
Öffnen eines Webbrowsers	fn+f3
Wechseln zwischen der Anzeige auf dem Computerdisplay und der Anzeige auf einem externen Monitor	fn+f4
Einleiten des Suspend-Modus	fn+f5
Einleiten von QuickLock	fn+f6
Verringern der Displayhelligkeit	fn+f7

Funktion	Tastenkombination
Erhöhen der Displayhelligkeit	fn+f8
Stummschalten der Audioausgabe	fn+f9
Verringern der Lautstärke	fn+f11
Erhöhen der Lautstärke	fn+f12

Sie haben folgende Möglichkeiten, um einen Befehl per Tastenkombination über die Computertastatur einzugeben:

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

Öffnen der Hilfe (fn+f1)

Drücken Sie **fn+f1**, um die Hilfe für das aktive Programm zu öffnen.

Öffnen der Anwendung für die Druckoptionen (fn+f2)

Drücken Sie **fn+f2**, um die Anwendung für die Druckoptionen 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 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)
- HDMI (Fernsehgeräte, Camcorder, DVD-Player, Videorecorder und Video Capture-Karten mit HDMI-Anschlüssen).


Einleiten des Suspend-Modus (fn+f5)

Drücken Sie **fn+f5**, um den Suspend-Modus einzuleiten.

Wenn der Suspend-Modus eingeleitet wird, werden die aktuellen Informationen im Memory gespeichert, das Display deaktiviert und der Energieverbrauch reduziert. Während sich der Computer im Suspend-Modus befindet, blinken die Betriebsanzeigen.

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

Der Computer muss eingeschaltet sein, bevor Sie den Suspend-Modus einleiten können.

 **HINWEIS:** Wenn der Computer einen kritischen Akkuladestand erreicht, während er sich im Suspend-Modus befindet, leitet der Computer den Ruhezustand ein, und die Daten im Arbeitsspeicher werden auf der Festplatte gespeichert. In der Werkseinstellung wird bei einem kritischen Akkuladestand der Ruhezustand eingeleitet. Diese Einstellung kann jedoch in den erweiterten Energieeinstellungen geändert werden.


Um den Suspend-Modus zu beenden, drücken Sie kurz die Betriebstaste.

Die Funktion der Tastenkombination **fn+f5** kann geändert werden. Sie können beispielsweise die Tastenkombination **fn+f5** so konfigurieren, dass der Ruhezustand anstelle des Suspend-Modus eingeleitet wird.

Einleiten von QuickLock (fn+f6)

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

QuickLock schützt Ihre Daten durch Anzeigen des Anmeldefensters für das Betriebssystem. Während das Anmeldefenster angezeigt wird, kann nicht auf den Computer zugegriffen werden, bevor nicht ein Benutzerkennwort oder ein Administratorkennwort eingegeben werden.

 **HINWEIS:** Damit Sie QuickLock verwenden können, muss ein Benutzerkennwort oder ein Administratorkennwort eingerichtet sein bzw. werden.

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 Benutzerkennworts oder 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.

Stummschalten der Lautsprecher (fn+f9)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f9**, um die Lautsprecher stummzuschalten. Wenn Sie die Tastenkombination erneut drücken, können Sie die Lautsprecher wieder einschalten.


Verringern der Lautstärke (fn+f11)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f11**, um die Lautstärke zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Lautstärke stufenweise verringern.

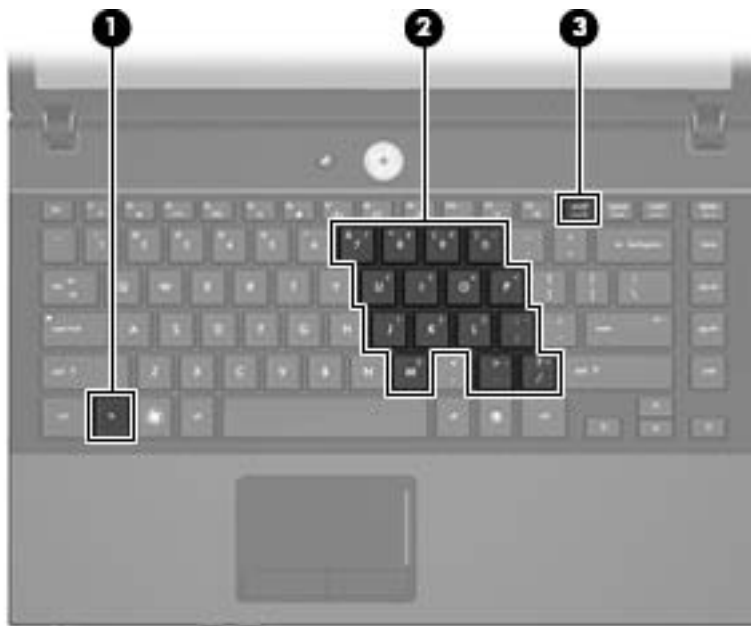
Erhöhen der Lautstärke (fn+f12)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f12**, um die Lautstärke zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Lautstärke stufenweise erhöhen.

3 Verwenden von Ziffernblöcken

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

Der abgebildete und in der folgenden Tabelle beschriebene 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) Integrierter Ziffernblock	Kann in Verbindung mit der fn -Taste und der num -Taste wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.
(3) num-Taste	Zum Umschalten zwischen der Navigationsfunktion und der Zifferneingabe über den integrierten Ziffernblock. HINWEIS: Die zuletzt gewählte Ziffernblockfunktion ist auch nach dem erneuten Einschalten wieder aktiviert.

Der abgebildete und in der folgenden Tabelle beschriebene Computer besitzt einen Ziffernblock und unterstützt auch einen optionalen Ziffernblock oder eine optionale externe Tastatur mit einem Ziffernblock.




Komponente	Beschreibung
(1) num-Taste	Zum Umschalten zwischen der Navigationsfunktion und der Zifferneingabe über den Ziffernblock. HINWEIS: Die zuletzt gewählte Ziffernblockfunktion ist auch nach dem nächsten Computerstart wieder aktiviert.
(2) 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. Drücken Sie erneut die Tastenkombination **fn+num**, um die Tasten auf die Standard-Tastaturfunktionen zurückzusetzen.

 **HINWEIS:** Der integrierte Ziffernblock funktioniert nicht, solange eine externe Tastatur oder ein externer Ziffernblock an den Computer oder an ein optionales Dockinggerät angeschlossen ist.

Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock

Sie können für die Tasten des integrierten Ziffernblocks 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 ist werksseitig 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 TouchPad 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 regelmäßig waschen, wenn Sie den Computer verwenden, und das TouchPad mit einem feuchten Tuch reinigen.

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

Reinigen Sie die Tastatur regelmäßig, um zu verhindern, dass 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 somit Schmutz zu entfernen.



Index

- B**
 - Bildlauffeld, TouchPad 1
 - Bildschirmanzeige umschalten 4
- D**
 - Display
 - Anzeige umschalten 4
 - Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 6
 - Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 6
 - Druckoptionen, fn-Tastenkombination zum Öffnen 4
- F**
 - fn-Taste 3, 8
 - fn-Tastenkombinationen
 - Beschreibung 3
 - Bildschirmanzeige umschalten 4
 - Einleiten des Suspend-Modus 5
 - Einleiten von QuickLock 6
 - Erhöhen der Displayhelligkeit 7
 - Erhöhen der Lautstärke 7
 - Öffnen der Druckoptionen 4
 - Öffnen der Hilfe 4
 - Öffnen des Webbrowsers 4
 - Stummschalten der Lautsprecher 7
 - Verringern der Displayhelligkeit 6
 - Verringern der Lautstärke 7
 - Verwenden 4
 - Funktionstasten 3
- H**
 - HDMI 5
- Hilfe, fn-Tastenkombination zum Öffnen 4
- M**
 - Maus, extern
 - Einstellungen festlegen 2
 - Verbinden 2
- N**
 - num-Modus, externer Ziffernblock 10
 - num-Taste 8, 9
- Q**
 - QuickLock, fn-Tastenkombination 6
- S**
 - Suspend-Modus, fn-Tastenkombination zum Einleiten 5
- T**
 - Tasten
 - fn-Taste 8
 - TouchPad-Tasten 1
 - Tastenkombinationen, Beschreibung 3
 - TouchPad
 - Beschreibung 1
 - Verwenden 2
 - TouchPad-Bildlauffeld 1
 - TouchPad-Tasten 1
- V**
 - Videoübertragungstypen 5
- W**
 - Webbrowser, fn-Tastenkombination 4
- Z**
 - Zeigergeräte
 - Beschreibung 1
 - Einstellungen festlegen 2
 - Ziffernblock
 - Beschreibung 8
 - Ziffernblock, extern num-Taste 10
 - Verwenden 10
 - Ziffernblock, integriert
 - Aktivieren und Deaktivieren 9
 - Beschreibung 8
 - Tastenfunktionen umschalten 10
 - Verwenden 9

