

Zeigegeräte und Tastatur

Benutzerhandbuch

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

Windows ist eine in den USA eingetragene
Marke der Microsoft Corporation.

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. 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 und Services
werden ausschließlich in der zum Produkt
bzw. Service gehörigen Garantieerklärung
beschrieben. Aus dem vorliegenden
Dokument sind keine weiterreichenden
Garantieansprüche abzuleiten.

Zweite Ausgabe: Februar 2009

Erste Ausgabe: Dezember 2008

Dokument-Teilenummer: 505487-042

Produkthinweis

In diesem Benutzerhandbuch werden die
Funktionsmerkmale 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 Zeigegeräte	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)	5
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4)	5
Einleiten des Ruhezustands (fn+f5)	5
Einleiten von QuickLock (fn+f6)	6
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f7)	6
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f8)	6
Wiedergeben, Anhalten und Fortsetzen der Wiedergabe einer Audio-CD oder DVD (fn+f9)	6
Beenden der Wiedergabe einer Audio-CD oder DVD (fn+f10)	6
Wiedergeben des vorherigen Titels einer Audio-CD bzw. des vorherigen Kapitels einer DVD (fn+f11)	6
Wiedergeben des nächsten Titels einer Audio-CD bzw. des nächsten Kapitels einer DVD (fn+f12)	7

3 Verwenden von Ziffernblöcken

Verwenden eines integrierten Ziffernblocks	9
Verwenden eines externen Ziffernblocks als Zusatzoption	9

4 Reinigen des TouchPad und der Tastatur

Index	11
-------------	----

1 Verwenden der Zeigegeräte



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

*In dieser Tabelle sind die Werkseinstellungen beschrieben. Wenn Sie die TouchPad-Eigenschaften anzeigen und ändern möchten, wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus**.


Festlegen der Einstellungen für Zeigegeräte

In den Maus-Einstellungen im Windows® Betriebssystem können Sie die Einstellungen für Zeigegeräte festlegen, z. B. für Tastenkonfiguration, Doppelklickgeschwindigkeit und Zeigeroptionen.

Wählen Sie für den Zugriff auf Maus-Eigenschaften **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus**.

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

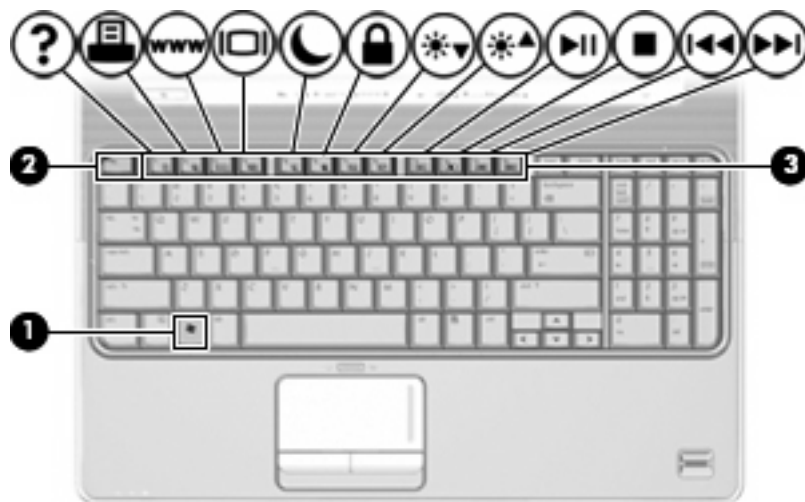
An die USB-Anschlüsse des Computers können Sie eine externe USB-Maus anschließen. Eine USB-Maus kann ebenfalls über ein optionales Dockinggerät angeschlossen werden.

2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von fn-Tastenkombinationen

Tastenkombinationen sind 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 Vorgehensweisen in Bezug auf fn-Tastenkombinationen finden Sie in den folgenden Abschnitten.



Funktion	Tastenkombination
Anzeigen von Systeminformationen	fn+esc
Öffnen von Hilfe und Support	fn+f1
Öffnen des Fensters mit den Druckoptionen	fn+f2
Öffnen eines Webbrowsers	fn+f3
Umschalten der Displayanzeige	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

Sie haben folgende Möglichkeiten, um einen Befehl per Tastenkombination über die Tastatur des Computers einzugeben:

- 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 fn-Tastenkombination, und lassen Sie dann beide Tasten gleichzeitig los.

Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc)

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

In dem Windows Bildschirm, der 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 Verwendung des Computers
- Lernprogramme zur Verwendung von Computer- und Windows Funktionen
- Updates für das Windows Betriebssystem, Treiber und auf dem Computer vorinstallierte Software
- Tests zur Computerfunktionalität
- Automatisierte und interaktive Fehlerbeseitigung, Reparaturlösungen und Systemwiederherstellungsverfahren
- Links zu Mitarbeitern von HP Support

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)
- HDMI (Fernsehgeräte, Camcorder, DVD-Player, Videorecorder und Video Capture-Karten mit HDMI-Anschlüssen).
- Composite-Video (Fernsehgeräte, Camcorder, DVD-Player, Videorecorder und Video Capture-Karten mit Composite-Video-Eingangsbuchsen).

 **HINWEIS:** Composite-Video-Geräte können nur unter Verwendung eines optionalen Dockinggeräts an das System angeschlossen werden.

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 die Betriebstaste kurz.

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

Einleiten von QuickLock (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 finden 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 Bildschirm 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 Audio-CD oder DVD nicht wiedergegeben wird, drücken Sie **fn+f9**, um die Wiedergabe zu starten bzw. fortzusetzen.
- Drücken Sie während der Wiedergabe der Audio-CD oder DVD **fn+f9**, um die Wiedergabe zu unterbrechen (Pause).

Beenden der Wiedergabe 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 Audio-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 Audio-CD oder DVD **fn+f12**, um den nächsten Titel der CD bzw. das nächste Kapitel der DVD wiederzugeben.

3 Verwenden von Ziffernblöcken

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



Komponente	Beschreibung
(1) num-Taste	<ul style="list-style-type: none">• Aktiviert/deaktiviert den integrierten Ziffernblock.– ODER –• Aktiviert/deaktiviert den num-Modus für einen angeschlossenen optionalen Ziffernblock.
(2) LED für den num-Modus	<ul style="list-style-type: none">• Der integrierte Ziffernblock ist aktiviert.– ODER –• Der num-Modus ist auf einem angeschlossenen optionalen Ziffernblock aktiviert.
(3) Integrierter Ziffernblock	Kann wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.

Verwenden eines integrierten Ziffernblocks

Beim integrierten Ziffernblock hängt die Funktion der Tasten davon ab, ob der num-Modus aktiviert ist. (Der num-Modus ist werkseitig deaktiviert.) Beispiel:

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

So schalten Sie den num-Modus während der Arbeit ein bzw. aus:

- ▲ Drücken Sie die **num**-Taste auf dem integrierten Ziffernblock.

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 werkseitig deaktiviert.) 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 den num-Modus 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

Bildlaufbereich, TouchPad 1
Bildschirmanzeige umschalten 5

C

Composite Video 5

D

Display
 Anzeige umschalten 5
 Displayhelligkeit, fn-
 Tastenkombinationen 6
Displayhelligkeit, fn-
 Tastenkombinationen 6
Druckoptionen, Fenster, fn-
 Tastenkombination 5

F

fn-Taste 3
fn-Tastenkombinationen
 Beschreibung 3
 Bildschirmanzeige
 umschalten 5
 Einleiten von QuickLock 6
 Erhöhen der
 Displayhelligkeit 6
 Hilfe und Support öffnen 4
 Öffnen des Fensters mit den
 Druckoptionen 5
 Öffnen des Webbrowsers 5
 Ruhezustand einleiten 5
 Systeminformationen
 anzeigen 4
 Verringern der
 Displayhelligkeit 6
 Verwenden 4
 Wiedergabe von Audio-CDs
 oder DVDs 6
Funktionstasten 3

H

HDMI 5

L

LEDs
 num-Taste 8
 TouchPad 1

M

Maus, extern
 Einstellungen festlegen 2
 Verbinden 2
Medienwiedergabe, fn-
 Tastenkombinationen 6

N

num-Modus, externer
 Ziffernblock 9
num-Modus, integrierter
 Ziffernblock 9
num-Modus, LED,
 Beschreibung 8

Q

QuickLock, fn-
 Tastenkombination 6

R

Ruhezustand, fn-
 Tastenkombination 5

S

S-Video 5
Systeminformationen, fn-
 Funktionstaste 4

T

Tastatur 3

Tasten

 TouchPad 1
 TouchPad-Ein/Aus-Schalter 1
Tastenkombination, Hilfe und
 Support 4
Tastenkombinationen,
 Beschreibung 3
TouchPad
 Verwenden 2
TouchPad, Beschreibung 1
TouchPad-Bildlauffeld,
 Beschreibung 1
TouchPad-Ein/Aus-Schalter 1
TouchPad-LED, Beschreibung 1
TouchPad-Tasten, Position 1

V

Videübertragungstypen 5

W

Webbrowser, fn-
 Tastenkombination 5

Z

Zeigegeräte
 Beschreibung 1
 Einstellungen festlegen 1
Ziffernblock, extern
 num-Taste 9
 Verwenden 9
Ziffernblock, integriert
 Beschreibung 8
 num-Taste 9
 Verwenden 9

