

# Zeigergeräte und Tastatur

## Benutzerhandbuch

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

Microsoft und Windows sind eingetragene  
Marken der Microsoft Corporation.

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 werden  
ausschließlich in der entsprechenden, zum  
Produkt gehörigen Garantie-erklärung  
beschrieben. Aus dem vorliegenden  
Dokument sind keine weiter reichenden  
Garantie-ansprüche abzuleiten.

Erste Ausgabe: Juni 2007

Teilenummer des Dokuments: 443984-041

## ProduktHinweis

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



---

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Verwenden von Zeigegeräten

Festlegen der Einstellungen für das Zeigegerät .....	1
Verwenden des TouchPad .....	2
Verwenden des Pointing Stick .....	3
Anschließen einer externen Maus .....	3

## 2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von Tastenkombinationen .....	4
Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc) .....	5
Einleiten des Energiesparmodus (fn+f3) .....	5
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4) .....	6
Anzeigen des Akkuladezustands (fn+f8) .....	6
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f9) .....	6
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f10) .....	6
Aktivieren des Lichtsensors (fn+f11) .....	6

## 3 HP Quick Launch-Tasten

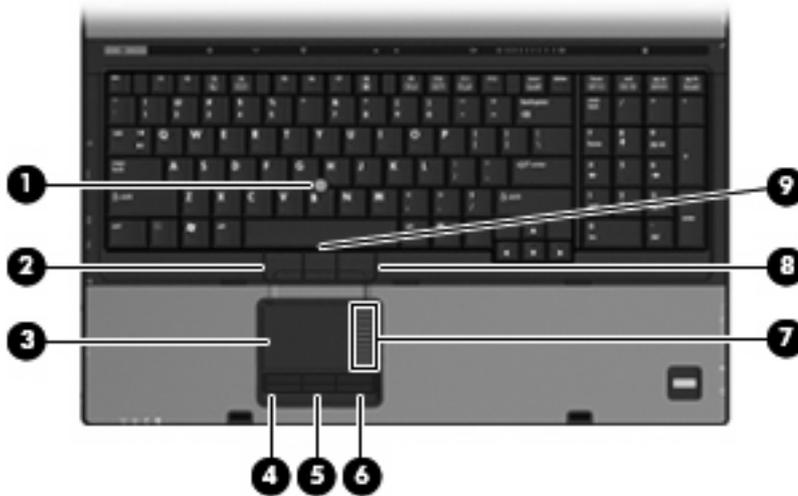
Verwenden von QuickLook (nur bestimmte Modelle) .....	9
Installieren von QuickLook .....	9
Verwenden der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons .....	10
Öffnen der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons .....	10
Anzeigen des Q-Menüs .....	10

## 4 Reinigen des TouchPads und der Tastatur

Index .....	12
-------------	----



# 1 Verwenden von Zeigegeräten



Komponente	Beschreibung
(1) Pointing Stick*	Zum Bewegen des Zeigers und Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(2) Linke Pointing Stick-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(3) TouchPad*	Zum Bewegen des Zeigers und Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(4) Linke TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(5) Mittlere TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die mittlere Taste einer externen Maus.
(6) Rechte TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.
(7) TouchPad-Bildlauffeld	Ermöglicht den Bildlauf nach oben oder unten.
(8) Rechte Pointing Stick-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.
(9) Mittlere Pointing Stick-Taste*	Funktioniert wie die mittlere Taste einer externen Maus.

\*In dieser Tabelle sind die Werkzeugeinstellungen beschrieben. Wenn Sie die Eigenschaften der Zeigegeräte anzeigen oder 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-Einstellungen im Windows®-Betriebssystem können Sie die Einstellungen für Zeigergeräte festlegen, z. B. für Tastenkonfiguration, Doppelklickgeschwindigkeit und Zeigeroptionen.

## 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.

---

## Verwenden des Pointing Stick

Drücken Sie den Pointing Stick in die Richtung, in die Sie den Zeiger auf dem Bildschirm verschieben möchten. Verwenden Sie die linke, mittlere und rechte Pointing Stick-Taste, als würden Sie mit den Tasten einer externen Maus arbeiten.

## Anschließen einer externen Maus

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

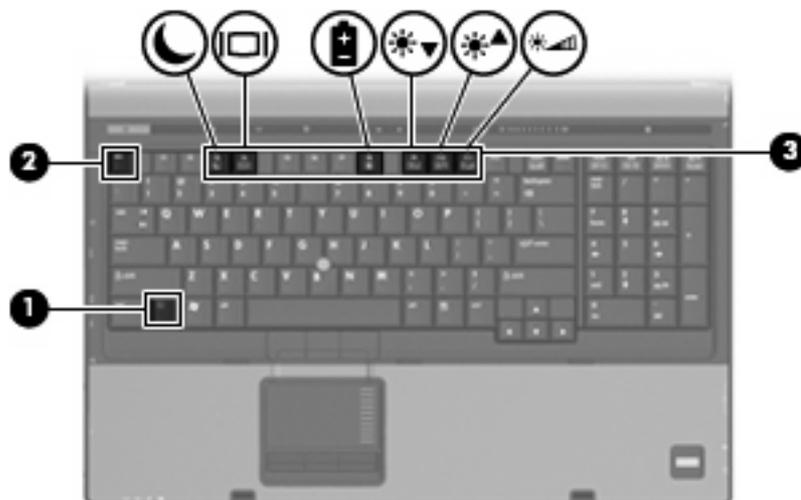
## 2 Verwenden der Tastatur

### 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 **f3**, **f4** und **f8** bis **f11** stehen für die Funktionen der fn-Tastenkombinationen. Erläuterungen zu den Funktionen und der Vorgehensweise in Bezug auf fn-Tastenkombinationen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

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



Funktion	Tastenkombination
Anzeigen von Systeminformationen	fn+esc
Einleiten des Energiesparmodus	fn+f3
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	fn+f4
Anzeigen des Akkuladestands	fn+f8
Displayhelligkeit reduzieren	fn+f9
Displayhelligkeit erhöhen	fn+f10
Aktivieren und Deaktivieren des Lichtsensors	fn+f11

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.

## 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 Computermodelellen wird das BIOS-Datum im Dezimalformat angezeigt. Das BIOS-Datum wird auch als Versionsnummer des System-ROM bezeichnet.

## Einleiten des Energiesparmodus (fn+f3)

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

Drücken Sie **fn+f3**, um in den Energiesparmodus zu wechseln.

Wenn der Energiesparmodus eingeleitet ist, werden Ihre Informationen im Systemspeicher abgelegt, die Bildschirmanzeige wird gelöscht und Energie wird eingespart. Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, blinken die Betriebsanzeigen.

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

-  **HINWEIS:** Wenn der Akkuladestand einen kritischen Wert erreicht, während sich der Computer im Energiesparmodus befindet, leitet der Computer den Ruhezustand ein, und die im Speicher abgelegten Informationen werden auf der Festplatte gespeichert. Werkseitig ist für die kritische Akkuaktion der Ruhezustand eingestellt, diese Einstellung kann jedoch in der Windows-Systemsteuerung unter **Energieoptionen** geändert werden.

So verlassen Sie den Energiesparmodus: schieben Sie den Betriebsschalter nach rechts.

Die Funktion der Tastenkombination **fn+f3** kann geändert werden. Sie können beispielsweise die Tastenkombination **fn+f3** so konfigurieren, dass der Ruhezustand anstelle des Energiesparmodus eingeleitet wird.

-  **HINWEIS:** In allen Windows-Betriebssystemen beziehen sich Verweise auf den *Schalter für den Ruhezustand* auf die Tastenkombination **fn+f3**.

## 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 Computerbildschirm, 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 Dockingprodukts an das System angeschlossen werden.

---

## Anzeigen des Akkuladezustands (fn+f8)

Drücken Sie **fn+f8**, um den Ladezustand aller installierten Akkus anzuzeigen. Es wird angezeigt, welche Akkus gerade geladen werden. Außerdem kann der Ladezustand der einzelnen Akkus abgelesen werden.

## Verringern der Displayhelligkeit (fn+f9)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f9**, um die Helligkeit des Displays zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise verringern.

## Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f10)

Drücken Sie **fn+f10**, um die Helligkeit des Displays zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise erhöhen.

## Aktivieren des Lichtsensors (fn+f11)

Drücken Sie **fn+f11**, um den Lichtsensor zu aktivieren und zu deaktivieren.

# 3 HP Quick Launch-Tasten

Verwenden Sie die Quick Launch-Tasten zum Öffnen häufig verwendeter Programme. Zu den HP Quick Launch-Tasten gehören auch die Info-Taste (1) und die Präsentations-Taste (2).



Komponente	Beschreibung
(1) Info-Taste	<p>Startet Info Center, über das Sie auf voreingestellte Softwareprogramme zugreifen können.</p> <p>Diese Taste können Sie neu programmieren, um eine der folgenden Aktionen durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen von Q Menu oder Starten der Präsentationsfunktion</li><li>• Öffnen eines E-Mail-Programms</li><li>• Öffnen eines Suchfelds, über das Sie nach einer Website suchen können</li></ul>
(2) Präsentations-Taste	<p>Zum Starten der Präsentationsfunktion. Diese Taste können Sie so einstellen, dass eine der folgenden Aktionen ausgeführt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen eines bestimmten Programms oder Ordners oder einer bestimmten Datei oder Website</li><li>• Wählen eines Energieschemas</li><li>• Wählen einer Displayeinstellung</li></ul> <p>Die Anzeige erfolgt gleichzeitig auf dem Computerdisplay und auf dem externen Gerät, das mit dem Computer verbunden ist.</p>

Komponente	Beschreibung
	<p>Diese Taste können Sie neu programmieren, um eine der folgenden Aktionen durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen von Q Menu oder Info Center</li><li>• Öffnen eines E-Mail-Programms</li><li>• Öffnen eines Suchfelds, über das Sie nach einer Website suchen können</li></ul>
<b>(3)</b> Rechner-Taste	Zum Starten des Windows Rechners

## Verwenden von QuickLook (nur bestimmte Modelle)

 **HINWEIS:** QuickLook muss installiert sein, bevor Sie die QuickLook-Informationen anzeigen können.

QuickLook speichert eingehende E-Mails sowie Kalender-, Kontakt- und Aufgabeninformationen von Microsoft® Outlook auf der Festplatte Ihres Computers. Wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus oder Ruhezustand befindet, können Sie diese Informationen schnell anzeigen, indem Sie auf dem Computer die Info-Taste drücken.

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Windows-Anmeldekennwort eingerichtet haben und die Info-Taste drücken, während der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus oder Ruhezustand befindet, werden Sie zur Eingabe Ihres Kennworts aufgefordert.

**HINWEIS:** Weitere Informationen zu QuickLook und dem Festlegen von Einstellungen finden Sie in der Online-Hilfe.

## Installieren von QuickLook

So installieren Sie QuickLook:

1. Wählen Sie **Start > Alle Programme > Software Setup**.
2. Deaktivieren Sie alle Kontrollkästchen.
3. Erweitern Sie **Optional Software Applications** (Optionale Software) und klicken Sie dann auf **HP QuickLook**.
4. Klicken Sie auf **Installieren**.

# Verwenden der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

 **HINWEIS:** Die in diesem Abschnitt beschriebenen Merkmale der Quick Launch-Tasten sind möglicherweise nicht auf allen Computern verfügbar.

Mit der Systemsteuerungsoption „HP Quick Launch Buttons“ können Sie u. a. folgende Aufgaben ausführen:

- Programmieren und Festlegen der Einstellungen für die Info-Taste und Präsentations-Taste
- Hinzufügen, Ändern und Entfernen von Elementen im Q Menu
- Festlegen der Einstellungen für die Fensteranordnung

 **HINWEIS:** Um Informationen zu einem Element der Systemsteuerungsoption Quick Launch Buttons auf dem Display anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche Hilfe rechts oben im Programmfenster.

## Öffnen der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

Sie haben folgende Möglichkeiten, um die Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons aufzurufen:

- Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Quick Launch Buttons**.
- Doppelklicken Sie auf das Symbol **HP Quick Launch Buttons** im Infobereich außen rechts in der Taskleiste.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **HP Quick Launch Buttons** in der Taskleiste und anschließend auf **HP Quick Launch Buttons – Eigenschaften anpassen**.

 **HINWEIS:** Bei einigen Modellen wird möglicherweise ein Symbol auf dem Desktop angezeigt.

## Anzeigen des Q-Menüs

Das Q-Menü bietet schnellen Zugriff auf viele Systemaufgaben, die Sie auf den meisten Computern mithilfe von Schaltflächen, Tasten oder Fn-Tastenkombinationen öffnen können.

So zeigen Sie das Q-Menü auf dem Desktop an:

- ▲ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für die **HP Quick Launch-Tasten**, und wählen Sie **Launch Q Menu** (Q-Menü starten).

---

## 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

## A

Akkuladezustand 6

## B

Bildlaufbereiche, TouchPad 1

Bildschirmanzeige umschalten 6

## C

Composite Video 6

## D

Display

Anzeige umschalten 6

Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 6

Displayhelligkeit, fn-Tastenkombinationen 6

## E

Energiesparmodus, fn-Tastenkombination 5

## F

fn-Taste 4

fn-Tastenkombinationen

Akkuladezustand 6

Beschreibung 4

Bildschirmanzeige

umschalten 6

Einleiten des Energiesparmodus 5

Erhöhen der Displayhelligkeit 6

Lichtsensord 6

Systeminformationen anzeigen 5

Verringern der Displayhelligkeit 6

Verwenden 5

Funktionstasten 4

## H

HDMI 6

## L

Lichtsensord

fn-Tastenkombination 6

## M

Maus, extern

Einstellungen festlegen 1

Verbinden 3

## P

Pointing Stick

Verwenden 3

Pointing Stick, Beschreibung 1

## Q

Q-Menü 10

Quick Launch-Tasten 7

## S

S-Video 6

Systeminformationen, fn-Funktionstaste 5

## T

Tasten

Pointing Stick-Taste 1

Quick Launch-Tasten 7

TouchPad 1

Tastenkombinationen, Beschreibung 4

TouchPad

Bildlaufbereiche 1

Verwenden 2

TouchPad, Beschreibung 1

TouchPad-Tasten, Positionen 1

## V

Videoübertragungstypen 6

## Z

Zeigergeräte

Beschreibung 1

Einstellungen festlegen 1

Verwenden 3

