

# Zeigegeräte und Tastatur

## Benutzerhandbuch

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

Windows ist eine in den USA eingetragene  
Marke 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 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: Mai 2007

Teilenummer des Dokuments: 440557-041

## ProduktHinweis

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 .....	2
Verwenden des TouchPad .....	2
Verwenden des Pointing Stick .....	2
Anschließen einer externen Maus .....	2

## 2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von Tastenkombinationen .....	3
Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc) .....	4
Einleiten des Standbymodus (fn+f3) .....	4
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f4) .....	5
Anzeigen des Akkuladestands (fn+f8) .....	5
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f9) .....	5
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f10) .....	6
Aktivieren des Lichtsensors (fn+f11) .....	7

## 3 HP Quick Launch-Tasten

Verwenden der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons .....	10
Öffnen der Systemsteuerung der Quick Launch-Tasten .....	10
Anzeigen von Q Menu .....	10
Einschalten des Lichtsensors .....	10

## 4 Verwenden des Ziffernblocks

Verwenden des integrierten Ziffernblocks .....	13
Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks .....	13
Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock .....	13
Verwenden eines externen Ziffernblocks als Zusatzoption .....	13

## 5 Reinigen des TouchPads und der Tastatur

Index .....	15
-------------	----



# 1 Verwenden der Zeigegeräte

Die folgende Abbildung und die dazugehörige Tabelle beschreiben die Merkmale der Zeigegeräte.



Komponente	Beschreibung
(1) TouchPad-Ein/Aus-Schalter	Schaltet das TouchPad ein und aus.
(2) Pointing Stick*	Dient zum Bewegen des Mauszeigers und zum Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(3) Linke Pointing Stick-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(4) TouchPad*	Dient zum Bewegen des Mauszeigers und zum Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm.
(5) Linke TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
(6) Rechte TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.
(7) TouchPad-Bildlauffeld	Bildlauf nach oben oder unten.
(8) Rechte Pointing Stick-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.

\*In dieser Tabelle sind die Standardeinstellungen beschrieben. Wählen Sie zum Anzeigen oder Ändern der Zeigegeräteeeinstellungen **Start > Systemsteuerung > Drucker und andere Hardware > Maus**.

## Festlegen der Einstellungen für das Zeigegerät

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

In den Maus-Einstellungen unter Windows® können Sie die Einstellungen für Zeigegeräte, wie z. B. die Mausgeschwindigkeit, festlegen.

## Verwenden des TouchPad

Um den Zeiger zu verschieben, schieben Sie Ihren 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-Bildlaufes nach oben und unten zu blättern, schieben Sie Ihren 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 gehen können. Wenn Sie Ihren Finger einfach vom TouchPad zum Bildlauf bewegen, wird das Blättern nicht aktiviert.

---

## Verwenden des Pointing Stick

Zum Bewegen des Zeigers auf dem Bildschirm drücken Sie den Pointing Stick in die gewünschte Richtung. Verwenden Sie die linke und die rechte Taste des Pointing Stick so wie die linke oder rechte Taste einer externen Maus.

## Anschließen einer externen Maus

Über die USB-Anschlüsse des Computers können Sie eine externe USB-Maus anschließen. Eine externe Maus kann ebenfalls über ein optionales Dockinggerät 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 **f10** stellen die Funktionen dar, die durch Drücken der jeweiligen Tastenkombination ausgeführt werden. Erläuterungen zu den Funktionen und Vorgehensweisen 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
Zum Einleiten des Standbymodus.	fn+f3
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	fn+f4
Anzeigen des Akkuladestands	fn+f8
Displayhelligkeit reduzieren	fn+f9

Funktion	Tastenkombination
Displayhelligkeit erhöhen	fn+f10
Aktivieren 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 Computermodellen wird das BIOS-Datum im Dezimalformat angezeigt. Das BIOS-Datum wird auch als Versionsnummer des System-ROM bezeichnet.

## Einleiten des Standbymodus (fn+f3)

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

Wenn der Standbymodus eingeleitet wird, werden die Daten im Systemspeicher gespeichert, das Display deaktiviert und der Energieverbrauch reduziert. Während sich der Computer im Standbymodus befindet, blinken die Betriebsanzeigen.

△ **ACHTUNG:** Um die Gefahr eines Datenverlusts zu verringern, sollten Sie Ihre Daten speichern, bevor Sie in den Standbymodus wechseln.

Der Computer muss eingeschaltet sein, damit Sie den Standbymodus einleiten können.

📝 **HINWEIS:** Wenn ein kritischer Akkuladestand erreicht wird, während sich der Computer im Standbymodus befindet, wird das System in den Ruhezustand versetzt, und die im Arbeitsspeicher abgelegten Daten werden auf der Festplatte gespeichert. Als Reaktion auf einen kritischen Akkuladestand ist werksseitig der Ruhezustand eingestellt. Diese Einstellung lässt sich jedoch in den erweiterten Energieoptionen ändern.

Drücken Sie kurz die Betriebstaste, um den Standbymodus zu beenden.

Die Funktion der Tastenkombination **fn+f3** kann geändert werden. Sie können beispielsweise die Tastenkombination **fn+f3** so konfigurieren, dass der Ruhezustand anstelle des Standbymodus 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, Videorecorder und Video Capture-Karten mit S-Video-Eingangsbuchsen)
- Composite-Video (Fernsehgeräte, Camcorder, 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.

---

## Anzeigen des Akkuladestands (fn+f8)

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

Mit den HP Quick Launch-Tasten können Sie häufig verwendete Programme öffnen. Die HP Quick Launch-Tasten umfassen die Info-Taste (1) und die Präsentations-Taste (2).

 **HINWEIS:** Die Funktionen der Info-Taste variieren je nach der Software, die auf dem Computer installiert ist.



Komponente	Beschreibung
(1) Info-Taste	<p>Zum Starten von Info Center, über das Sie auf verschiedene voreingestellte Softwareprogramme zugreifen können. Sie können diese Taste auch neu programmieren, um eine der folgenden Aktionen bei eingeschaltetem Computer auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen des Q Menu oder der Präsentationsfunktion</li><li>• Öffnen eines E-Mail-Editors</li><li>• Öffnen eines Suchfensters, in dem Sie nach einer Website suchen können</li></ul>
(2) Präsentations-Taste	<p>Startet die Präsentationsfunktion. Sie können diese Taste zum Ausführen einer der folgenden Aktionen programmieren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen eines Programms, eines Ordners, einer Datei oder einer Website, die Sie zuvor festgelegt haben</li><li>• Wählen eines Energieschemas</li><li>• Wählen einer Display-Einstellung</li></ul>

Komponente	Beschreibung
	<p data-bbox="837 226 1468 281">Die Anzeige erfolgt gleichzeitig auf dem Computerdisplay und auf dem externen Gerät, das an den Computer angeschlossen ist.</p> <p data-bbox="837 304 1441 359">Sie können diese Taste auch neu programmieren, um eine der folgenden Aktionen auszuführen:</p> <ul data-bbox="837 382 1449 533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="837 382 1278 409">• Öffnen des Q Menu oder des Info Center</li><li data-bbox="837 432 1150 459">• Öffnen eines E-Mail-Editors</li><li data-bbox="837 483 1449 533">• Öffnen eines Suchfensters, in dem Sie nach einer Website suchen können</li></ul>

# Verwenden der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

 **HINWEIS:** Die in diesem Abschnitt aufgeführten Funktionen 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- und die Präsentations-Taste
- Hinzufügen, Ändern und Entfernen von Optionen im Q Menu
- Festlegen der Einstellungen für die Fensteranordnung

 **HINWEIS:** Um Informationen zu einem Element der Systemsteuerungsoption „Quick Launch Buttons“ auf dem Bildschirm anzuzeigen, klicken Sie auf die Hilfe-Schaltfläche rechts oben im Fenster.

## Öffnen der Systemsteuerung der Quick Launch-Tasten

Sie können die Systemsteuerung der HP Quick Launch-Tasten wie folgt öffnen:

- Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Drucker und andere Hardware > Quick Launch-Tasten**.
- Doppelklicken Sie rechts in der Taskleiste im Infobereich auf das Symbol für die **HP Quick Launch-Tasten**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Infobereich auf das Symbol für die **HP Quick Launch-Tasten**, und wählen Sie **Adjust HP Quick Launch Buttons Properties** (Eigenschaften der HP Quick Launch-Tasten anpassen).

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

## Anzeigen von Q Menu

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

So zeigen Sie Q Menu 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 Menu starten).

## Einschalten des Lichtsensors

Der Computer enthält einen integrierten Lichtsensor, der die Displayhelligkeit basierend auf den Lichtbedingungen Ihrer Umgebung automatisch anpasst.

Sie haben zwei Möglichkeiten, den Lichtsensor einzuschalten bzw. auszuschalten:

- Drücken Sie **fn+f11**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol der Quick Launch Tastensoftware im Infobereich (außen rechts in der Taskleiste) und anschließend auf **Lichtsensor einschalten** bzw. **Lichtsensor ausschalten**.

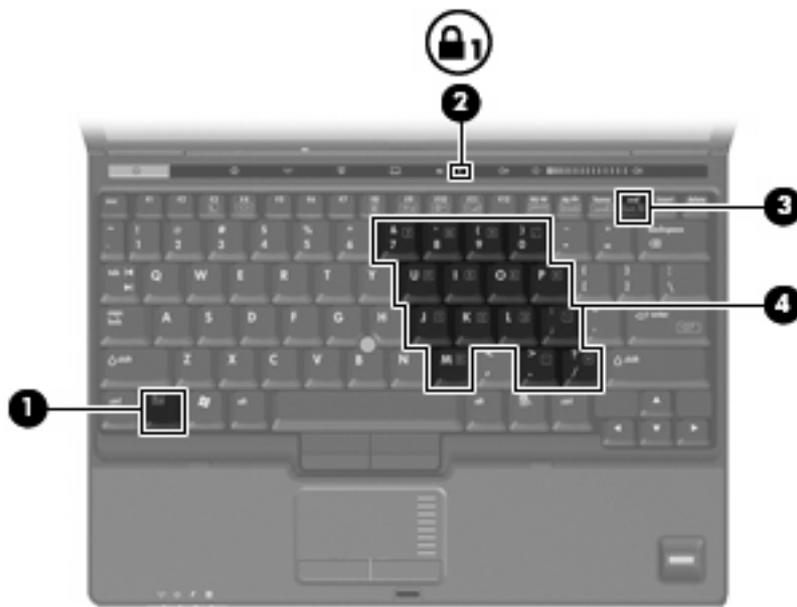
Sie können die Funktion zum Einschaltung bzw. Ausschalten des Lichtsensors auch in das Q Menu einfügen. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Öffnen Sie die Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Q Menu**.
3. Wählen Sie unter **Elemente zur Anzeige im Q Menu** die Option **Lichtsensor ein-/ausschalten** aus.

## 4 Verwenden des Ziffernblocks

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

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



Komponente	Beschreibung
(1) fn-Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der <code>esc</code> -Taste.
(2) LED für die num-Taste	Leuchtet: Der num-Modus ist aktiviert.
(3) num-Taste	Drücken Sie diese Taste zusammen mit der Taste <code>fn</code> , 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 den num-Modus leuchtet auf. 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 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 Tasten davon ab, ob der num-Modus aktiviert ist. (Der num-Modus wurde 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).

Wenn die num-Funktion auf einem externen Ziffernblock aktiviert wird, leuchtet die LED für die num-Taste auf dem Computer. Wenn die num-Funktion auf einem externen Ziffernblock deaktiviert wird, 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.

---

## 5 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 Röhrchenaufsatz, um Luft zwischen und unter die Tasten zu blasen und Verschmutzungen zu entfernen.



# Index

## A

Akkuladestand 5

## B

Bildlauffeld, TouchPad 1

Bildschirmanzeige umschalten 5

## C

Composite Video 5

## D

Display

Anzeige umschalten 5

Displayhelligkeit, fn-

Tastenkombinationen 5

Displayhelligkeit, fn-

Tastenkombinationen 5

## F

fn-Taste 3

fn-Tastenkombinationen

Beschreibung 3

Bildschirmanzeige

umschalten 5

Einleiten des

Standbymodus 4

Erhöhen der

Displayhelligkeit 6

Systeminformationen

anzeigen 4

Verringern der

Displayhelligkeit 5

Verwenden 4

Fn-Tastenkombinationen

Akkuladestand 5

Lichtsensoren 7

Funktionstasten 3

## I

Info-Taste 8

## L

Lichtsensoren

einrichten 10

fn-Tastenkombination 7

## M

Maus, extern

Einstellungen festlegen 2

Verbinden 2

## N

num-Modus, externer

Ziffernblock 13

## P

Pointing Stick

Verwenden 2

Pointing Sticks, Beschreibung 1

Präsentations-Taste 8

## Q

Q Menu 10

Quick Launch-Tasten 8

## S

Standbymodus, fn-

Tastenkombination 4

S-Video 5

Systeminformationen, fn-

Funktionstaste 4

## T

Tasten

Info 8

Pointing Stick 1

Präsentation 8

Quick Launch 8

TouchPad 1

Tasten; TouchPad ein-/

ausschalten 1

Tastenkombinationen,  
Beschreibung 3

TouchPad

Verwenden 2

TouchPad, Beschreibung 1

TouchPad-Bildlauffeld, Position 1

TouchPad-Ein/Aus-Schalter,  
Beschreibung 1

TouchPad-Tasten, Positionen 1

## V

Videoübertragungstypen 5

## Z

Zeigergeräte

Beschreibung 1

Einstellungen festlegen 2

Verwenden 2

Ziffernblock, extern

num-Taste 13

Verwenden 13

Ziffernblock, integriert

Aktivieren und

Deaktivieren 13

Beschreibung 12

Tastenfunktionen

umschalten 13

Verwenden 13

