

Zeigegeräte und Tastatur

Benutzerhandbuch

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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 2008

Teilenummer des Dokuments: 480541-041

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 Zeigegeräte	1
Verwenden des TouchPad	1
Anschließen einer externen Maus	2

2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von fn-Tastenkombinationen	3
Anzeigen von Systeminformationen (fn+esc)	4
Einleiten des Standbymodus (fn+f1)	4
Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f2)	5
Verringern der Displayhelligkeit (fn+f3)	5
Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f4)	5
Einleiten von QuickLock (fn+f6)	5
Stummschalten der Lautsprecher (fn+f8)	6
Verringern der Lautstärke (fn+f10)	6
Erhöhen der Lautstärke (fn+f11)	6

3 Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

Verwenden der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons	7
Öffnen der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons	7
Anzeigen des Q Menu	7

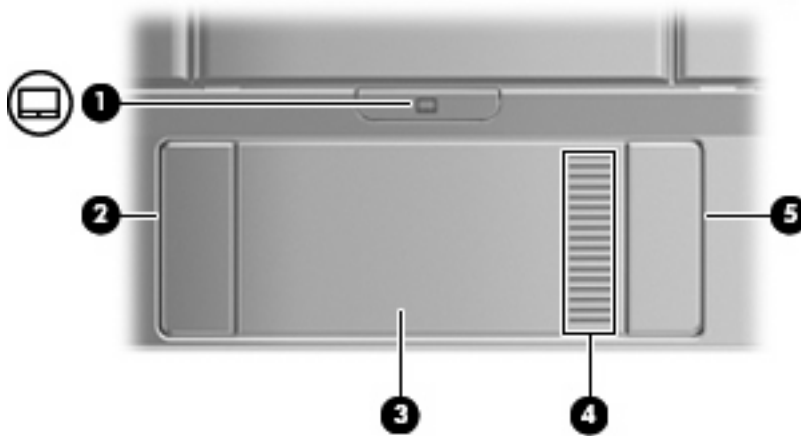
4 Verwenden des Ziffernblocks

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

5 Reinigen des TouchPad und der Tastatur

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

1 Verwenden der Zeigegeräte



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

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

Festlegen der Einstellungen für Zeigegeräte


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

Sie können auf die Mauseigenschaften zugreifen, indem Sie **Start > Systemsteuerung > Drucker und andere Hardware > Maus** 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-Bildlauffelds 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 Bildlauffeld gehen können. Wenn Sie Ihren Finger einfach vom TouchPad zum Bildlauffeld 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.

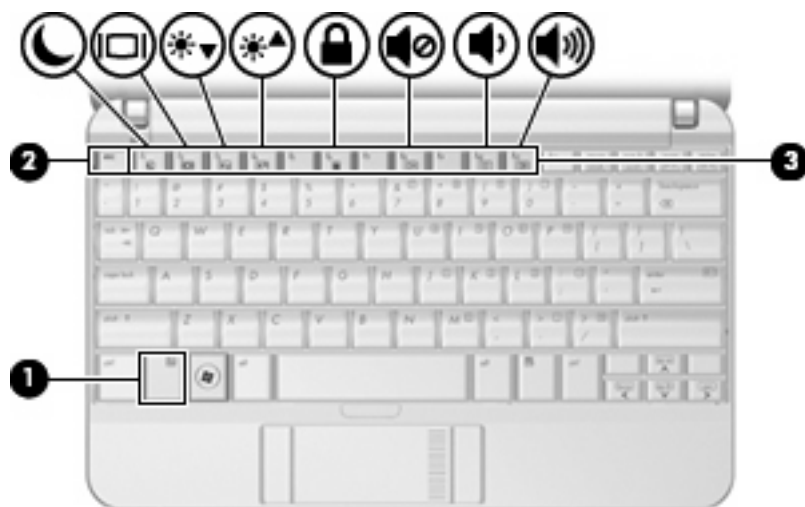
2 Verwenden der Tastatur

Verwenden von 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 Tasten **f1** bis **f4** sowie **f6**, **f8**, **f10** und **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	fn-Tastenkombination
Anzeigen von Systeminformationen	fn+esc
Einleiten des Standbymodus	fn+f1
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	fn+f2
Verringern der Displayhelligkeit	fn+f3
Erhöhen der Displayhelligkeit	fn+f4
Einleiten von QuickLock	fn+f6
Zum Stummschalten oder erneuten Einschalten der Computerlautsprecher.	fn+f8

Funktion	fn-Tastenkombination
Verringern der Computerlautstärke	fn+f10
Erhöhen der Computerlautstärke	fn+f11

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

Einleiten des Standbymodus (fn+f1)

Drücken Sie **fn+f1**, um den Standbymodus einzuleiten.

Wenn der Standbymodus eingeleitet wird, werden die aktuellen Daten im Arbeitsspeicher abgelegt, das Display deaktiviert und der Energieverbrauch reduziert. Während sich der Computer im Standbymodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige.

△ **ACHTUNG:** Um die Gefahr von Datenverlusten zu verringern, sollten Sie Ihre Daten speichern, bevor Sie den Standbymodus einleiten.

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. In der Werkseinstellung wird bei einem kritischen Akkuladestand der Ruhezustand eingeleitet. Diese Einstellung lässt sich jedoch in den erweiterten Energieoptionen ändern.

So beenden Sie den Standbymodus: betätigen Sie kurz den Betriebsschalter, oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur.

Die Funktion der Tastenkombination **fn+f1** kann geändert werden. Sie können die Tastenkombination **fn+f1** beispielsweise 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+f1**.


Umschalten der Bildschirmanzeige (fn+f2)

Drücken Sie **fn+f2**, um die Anzeige zwischen den am System angeschlossenen Anzeigegeräten umzuschalten. Wenn beispielsweise ein Monitor am Computer angeschlossen ist, wird durch Drücken der Tastenkombination **fn+f2** 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+f2** ist auch das Umschalten zwischen anderen Anzeigegeräten möglich, die Videoinformationen vom Computer empfangen.

Die folgenden Videoübertragungstypen werden von der Tastenkombination **fn+f2** unterstützt (in den Klammern 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.

Verringern der Displayhelligkeit (fn+f3)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f3**, um die Helligkeit des Displays zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise verringern.


Erhöhen der Displayhelligkeit (fn+f4)

Drücken Sie **fn+f4**, um die Helligkeit des Displays zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise erhöhen.

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.

Stummschalten der Lautsprecher (fn+f8)

Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f8**, um die Lautsprecher stummzuschalten. Wenn Sie die Tastenkombination erneut drücken, können Sie die Lautsprecher wieder einschalten.

Verringern der Lautstärke (fn+f10)


Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f10**, um die Lautstärke zu verringern. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Lautstärke stufenweise verringern.

Erhöhen der Lautstärke (fn+f11)

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


3 Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

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:


- Hinzufügen, Ändern und Entfernen von Optionen im Q Menu
- Festlegen der Einstellungen für die Fensteranordnung

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

Öffnen der Systemsteuerungsoption HP Quick Launch Buttons

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

- Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Drucker und andere Hardware > 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 wählen Sie **HP Quick Launch Buttons – Eigenschaften anpassen**.

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

Anzeigen des Q Menu

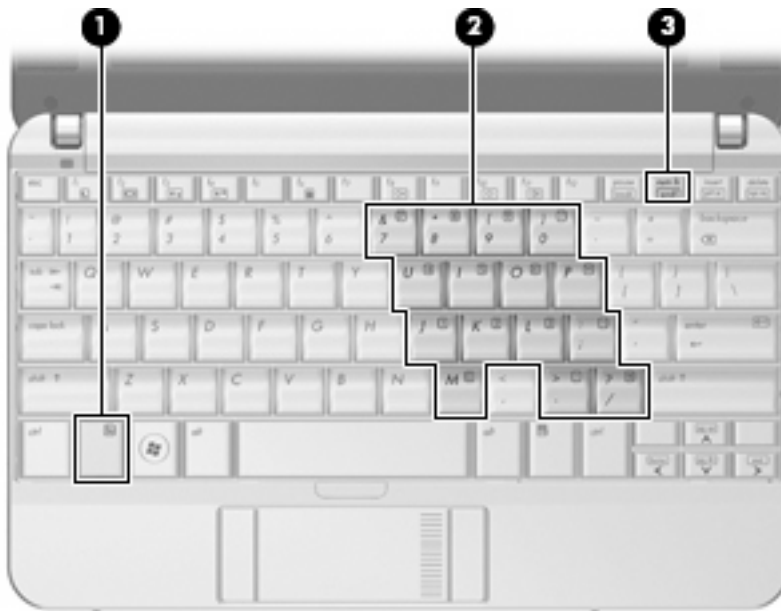
Das Q Menu bietet schnellen Zugriff auf viele Systemaufgaben, die Sie auf den meisten Computern mithilfe von Schaltflächen, Tasten oder fn-Tastenkombinationen öffnen können.

So zeigen Sie das Q Menu auf dem Desktop an:

- ▲ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für **HP Quick Launch Buttons**, und wählen Sie **Q Menu starten**.

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.




Komponente	Beschreibung
(1) <code>fn</code> -Taste	Zum Ausführen häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der <code>esc</code> -Taste.
(2) Integrierter Ziffernblock	Kann wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.
(3) <code>num</code> -Taste	Diese Taste aktiviert in Verbindung mit der <code>fn</code> -Taste den integrierten Ziffernblock.

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 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.) 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).

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 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 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
 Einleiten von QuickLock 5
 Erhöhen der
 Displayhelligkeit 5
 Erhöhen der Lautstärke 6
 Stummschalten der
 Lautsprecher 6
 Systeminformationen
 anzeigen 4
 Verringern der
 Displayhelligkeit 5
 Verringern der Lautstärke 6
 Verwenden 4
fn-Tastenkombinationen,
 Beschreibung 3
Funktionstasten 3

H

HDMI 5

M

Maus, extern
 Einstellungen festlegen 1
 Verbinden 2

N

num-Modus, externer
 Ziffernblock 9

Q

Q Menu 7
QuickLock, fn-
 Tastenkombination 5

S

Schalter
 TouchPad-Ein/Aus-Schalter 1
Standbymodus, fn-
 Tastenkombination 4
S-Video 5
Systeminformationen, fn-
 Funktionstaste 4

T

Tasten
 Linke TouchPad-Taste 1
TouchPad
 Beschreibung 1
 Verwenden 1
TouchPad-Bildlauffeld 1
TouchPad-Ein/Aus-Schalter,
 Beschreibung 1
TouchPad-Tasten 1

V

Videoübertragungstypen 5

Z

Zeigergeräte
 Einstellungen festlegen 1
Ziffernblock, extern
 num-Modus 9
 Verwenden 9
Ziffernblock, integriert
 Aktivieren und Deaktivieren 9
 Beschreibung 8
 Tastenfunktionen
 umschalten 9
 Verwenden 9

