

TouchPad und Tastatur

Teilenummer des Dokuments: 430406-041

Januar 2007

In diesem Handbuch finden Sie Erläuterungen zum TouchPad und der Tastatur des Computers.

Inhaltsverzeichnis

1 TouchPad

Position und Aufbau des TouchPad	1–2
Verwenden des TouchPad	1–3
Verwenden einer externen Maus	1–3
Festlegen der TouchPad-Einstellungen	1–4

2 Tastatur

Fn-Tastenkombination	2–1
Kurzbeschreibung der Fn-Tastenkombinationen . . .	2–2
Verwenden der Fn-Tastenkombinationen	2–2

3 Ziffernblöcke

Verwenden des integrierten Ziffernblocks.	3–2
Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks.	3–2
Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock.	3–3
Verwenden eines externen Ziffernblocks	3–4
Aktivieren und Deaktivieren der Num-Funktion auf einem externen Ziffernblock.	3–4

1

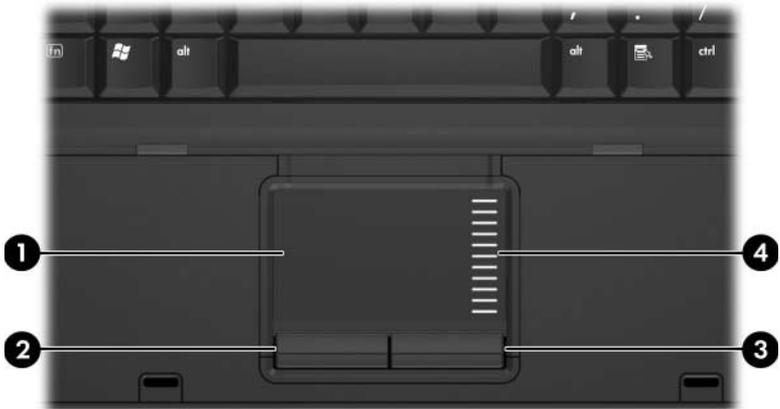
TouchPad

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen über das TouchPad.



Möglicherweise unterscheidet sich Ihr Computer optisch leicht von den Abbildungen in diesem Kapitel.

Position und Aufbau des TouchPad



Komponente	Beschreibung
① TouchPad*	Zum Bewegen des Zeigers und Auswählen und Aktivieren von Objekten auf dem Bildschirm. Kann für die Ausführung zusätzlicher Mausfunktionen wie Bildlauf, Auswahl und Doppelklick konfiguriert werden.
② Linke TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die linke Taste einer externen Maus.
③ Rechte TouchPad-Taste*	Funktioniert wie die rechte Taste einer externen Maus.
④ TouchPad-Bildlauffeld*	Ermöglicht den Bildlauf nach oben oder unten.

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

Verwenden des TouchPad

Um den Zeiger zu bewegen, lassen Sie Ihren Finger über die TouchPad-Oberfläche in die gewünschte Richtung gleiten. Verwenden Sie die TouchPad-Tasten genauso wie die entsprechenden Tasten einer externen Maus. Um den vertikalen Bildlaufbereich des TouchPad zu verwenden, lassen Sie den Finger nach oben oder nach unten über die Linien gleiten.



Wenn Sie das TouchPad zum Bewegen des Mauszeigers verwenden, müssen Sie Ihren Finger vom TouchPad abheben, bevor Sie ihn in den Bildlaufbereich bewegen. Wenn Sie Ihren Finger einfach vom TouchPad in den Bildlaufbereich gleiten lassen, wird die Bildlauffunktion nicht aktiviert.

Verwenden einer externen Maus

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

Festlegen der TouchPad-Einstellungen

Unter *Eigenschaften von Maus* in Windows® können Sie die Einstellungen für das TouchPad festlegen, darunter:

- TouchPad-Tippfunktion – Ermöglicht, durch einmaliges Tippen auf das TouchPad ein Objekt auszuwählen oder durch zweimaliges Tippen einen Doppelklick auszuführen (standardmäßig aktiviert).
- Randbewegungsfunktion – Ermöglicht, einen Bildlauf fortzuführen, auch wenn Ihr Finger das Ende des TouchPad erreicht hat (standardmäßig deaktiviert).
- Tastenkonfiguration – Ermöglicht, zwischen einer rechtshändigen und einer linkshändigen Verwendung der TouchPad-Tasten umzuschalten (rechtshändig ist standardmäßig aktiviert).

Andere Funktionen, z. B. die Einstellungen der Mausgeschwindigkeit und Mausspuren, können ebenfalls unter *Eigenschaften von Maus* festgelegt werden.

So öffnen Sie das Fenster *Eigenschaften von Maus*:

- » Wählen Sie *Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Maus*.

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen über die Tastaturmerkmale des Computers.

Fn-Tastenkombination

Fn-Tastenkombinationen sind vorab eingestellte Kombinationen der Taste **Fn** ❶ und entweder der Taste **Esc** ❷ oder einer der Funktionstasten ❸.

Die Symbole auf den Tasten **F3**, **F4**, **F8**, **F9**, und **F10** 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.



Fn-Tastenkombinationen stehen nur unter Windows zur Verfügung.



Kurzbeschreibung der Fn-Tastenkombinationen

Funktion	Taste oder Fn-Tastenkombination
Einleiten des Energiesparmodus	Fn+F3
Beenden des Energiesparmodus	Betriebstaste
Umschalten zwischen Computerdisplay und externem Anzeigegerät	Fn+F4
Anzeigen des Akkuladestands	Fn+F8
Ausblenden des Akkuladestands	Fn+F8
Verringern der Displayhelligkeit	Fn+F9
Erhöhen der Displayhelligkeit	Fn+F10
Anzeigen von Systeminformationen	Fn+Esc
Ausblenden der Systeminformationen	Fn+Esc oder Klicken auf <i>OK</i>

Verwenden der Fn-Tastenkombinationen

So verwenden Sie einen Tastenkombinationsbefehl auf der Tastatur:

- 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 Kombination, und lassen Sie dann beide Tasten los.

Einleiten des Energiesparmodus (Fn+F3)

Drücken Sie **Fn+F3**, um den Energiesparmodus einzuleiten.

Wenn der Energiesparmodus eingeleitet wird, werden die aktuellen Informationen im RAM (Random Access Memory) gespeichert, das Display deaktiviert und der Energieverbrauch reduziert. Während sich der Computer im Energiesparmodus befindet, blinken die Betriebsanzeigen.



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

Der Computer muss eingeschaltet sein, bevor Sie den Energiesparmodus einleiten können.

Drücken Sie dazu kurz die Betriebstaste.



Wenn der Computer einen kritischen Akkuladestand erreicht, während er sich im Energiesparmodus befindet, leitet der Computer den Ruhezustand ein, und die Daten im RAM 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.

Die Funktion der Tastenkombination Fn+F3 kann geändert werden. Beispielsweise kann die Tastenkombination **Fn+F3** so konfiguriert werden, dass damit der Ruhezustand anstelle des Energiesparmodus eingeleitet wird.



In allen Windows Betriebssystemen beziehen sich Verweise auf den *Schalter für den Ruhezustand* auf die Tastenkombination **Fn+F3**.

Umschalten der Anzeige (Fn+F4)

Drücken Sie **Fn+F4**, um die Bildschirmanzeige zwischen Anzeigegeräten, die am System angeschlossen sind, umzuschalten. Wenn beispielsweise ein externer Monitor über den Monitoranschluss am Computer angeschlossen ist, wird durch Drücken der Tastenkombination **Fn+F4** die Anzeige zwischen dem Computerdisplay, dem externen Monitor und der gleichzeitigen Anzeige auf beiden Geräten umgeschaltet.

Die meisten externen Monitore empfangen Videodaten vom Computer unter Verwendung des Videostandards „Externes VGA“.

Die folgenden Videoübertragungstypen, mit Beispielen für entsprechende Geräte, werden von der Tastenkombination **Fn+F4** unterstützt:

- LCD (Computerdisplay)
- Externes VGA (die meisten externen Monitore)
- Composite-Video (Fernsehgeräte, Camcorder, Videorecorder und Video Capture-Karten mit Composite-Video-Eingangsbuchsen)



Composite-Video-Geräte können nur unter Verwendung eines optionalen Dockingprodukts 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 und wie der aktuelle Ladestand der Akkus ist.

Akkus werden anhand einer Nummer identifiziert:

- Position 1: primärer Akku
- Position 2: optionaler Reiseakku

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 die Tastenkombination **Fn+F10**, um die Helligkeit des Displays zu erhöhen. Wenn Sie die Tastenkombination gedrückt halten, können Sie die Helligkeit stufenweise erhöhen.

Anzeigen und Ausblenden von Systeminformationen (Fn+Esc)

Mit der Tastenkombination **Fn+Esc** können Sie Informationen über Hardwarekomponenten und die Versionsnummer des System-BIOS einblenden. Wenn Sie die Tastenkombination **Fn+Esc** erneut drücken, werden die Systeminformationen vom Display entfernt.

In der Anzeige, die mit der Tastenkombination **Fn+Esc** unter Windows eingeblendet wird, wird die Version des System-BIOS (Basic Input-Output System) als BIOS-Datum dargestellt. Bei einigen Computern wird das BIOS-Datum im Dezimalformat angezeigt. Das BIOS-Datum wird auch als Versionsnummer des System-ROM bezeichnet.

Komponente	Beschreibung
② Fn-Taste	Diese Taste dient zur Ausführung häufig verwendeter Systemfunktionen in Kombination mit einer Funktionstaste bzw. der Esc -Taste.
③ Num-Taste	Wenn gleichzeitig die Fn -Taste gedrückt wird, wird der integrierte Ziffernblock aktiviert.
④ Integrierter Ziffernblock	Kann wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden.

Verwenden des integrierten Ziffernblocks

Die 15 Tasten des integrierten Ziffernblocks können wie die Tasten auf einem externen Ziffernblock verwendet werden. Wenn der integrierte Ziffernblock eingeschaltet ist, führt jede Taste des Ziffernblocks die Funktion aus, die vom Symbol auf der Taste oben rechts angezeigt wird.

Aktivieren und Deaktivieren des integrierten Ziffernblocks

Drücken Sie die Tastenkombination **Fn+Num**, um den integrierten Ziffernblock zu aktivieren. Die LED für die **Num**-Taste beginnt zu leuchten. Drücken Sie erneut die Tastenkombination **Fn+Num**, um die Tasten auf die Standard-Tastaturfunktionen zurückzusetzen.



Der integrierte Ziffernblock funktioniert nicht, während eine externe Tastatur oder ein externer Ziffernblock am Computer oder einem optionalen Dockingprodukt angeschlossen ist.

Umschalten von Tastenfunktionen auf dem integrierten Ziffernblock

Sie können die Funktionen der Tasten auf dem integrierten Ziffernblock zwischen den Standardtastaturfunktionen und den Ziffernblockfunktionen vorübergehend umschalten, indem Sie die **Fn**-Taste oder die Tastenkombination **Fn+Umschalttaste** drücken.

- Um die Funktion einer Ziffernblocktaste in die Ziffernblockfunktion zu ändern, wenn der Ziffernblock ausgeschaltet ist, halten Sie die **Fn**-Taste gedrückt, während Sie die Ziffernblocktaste drücken.
- So verwenden Sie die Tasten des Ziffernblocks vorübergehend als Standardtasten, 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

Bei einem Großteil der externen Ziffernblöcke hängt die Funktion der meisten Tasten davon ab, ob der Num-Modus eingeschaltet ist oder nicht. (Standardmäßig ist die Num-Funktion ausgeschaltet.)
Beispiel:

- Wenn der Num-Modus eingeschaltet ist, werden über die meisten Ziffernblocktasten Zahlen eingegeben.
- Wenn der Num-Modus ausgeschaltet ist, funktionieren die meisten Ziffernblocktasten wie Pfeiltasten oder Bild-auf- bzw. Bild-ab-Tasten.

Wenn die Num-Funktion auf einem externen Ziffernblock eingeschaltet wird, leuchtet die LED für die **Num**-Taste am Computer. Wenn die Num-Funktion auf einem externen Ziffernblock ausgeschaltet wird, leuchtet die LED für die **Num**-Taste am Computer nicht.

Wenn ein externer Ziffernblock angeschlossen ist, kann der integrierte Ziffernblock nicht eingeschaltet werden.

Aktivieren und Deaktivieren der Num-Funktion auf einem externen Ziffernblock

So schalten Sie die Num-Funktion während der Arbeit auf einem externen Ziffernblock ein bzw. aus:

- » Drücken Sie die **Num**-Taste auf dem externen Ziffernblock, nicht auf der Computertastatur.

© Copyright 2007 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.

TouchPad und Tastatur

Erste Ausgabe, Januar 2007

Teilenummer des Dokuments: 430406-041