



- 1 Auswurf-Taste
- 2 Funktionstasten
- 3 Escape-Taste
- 4 Tabulator-Taste
- 5 Feststell-Taste
- 6 Shift- (Hochstell-)Taste
- 7 Control-Taste
- 8 Wahl-taste, Alt-Taste, Option

- 9 Befehlstaste, Apfeltaste, Command
- 10 Leer-Taste
- 11 Return- (Zeilenschaltung-)Taste
- 12 Lösch- (Rückschritt-)Taste
- 13 Entfernen-Taste
- 14 Pfeiltasten
- 15 Abwärts- (Page down-)Taste
- 16 Eingabe- (Enter-)Taste

Tastaturkürzel am Mac

Diese unterscheiden sich oft von Mac-Modell zu Modell, von Tastatur zu Tastatur und von System zu System. Besprochen werden hier nur Mac OS X, hauptsächlich OS X 10.4.x und 10.5.x. Auf einer Computertastatur finden sich viele Zeichen. Neben dem Schreibfeld, kommen noch zahlreiche weitere Tasten hinzu. Die Funktionstasten erfüllen dabei entweder fest definierte oder frei belegbare Funktionen. Das Nummernfeld dient der schnelleren Eingabe von Zahlen. Wahl- (auch mit \backslash beschriftet) und Blumenkohl- bzw. \mathbb{C} -Taste sind für Mac-Nutzer besonders wichtig. Wie aber kommt man an die Sonderzeichen auf der jeweiligen Tastatur? Und was macht man, um Befehlschritte zu verkürzen? Sowohl auf Sonderzeichen, als auch auf Befehle lässt sich mittels diversen Tastenkombinationen zugreifen. Manchmal können einem aus scheinbar ausweglosen Situationen, wie abgestürzten Systemen oder nicht wieder herauf fahrenden Betriebssystemen, nur noch gewisse Tastenkombinationen herausführen.

Während des Systemstarts

X	Erzwingt Mac OS X Systemstart
C	Start von einer internen CD/DVD mit einem Systemordner
N	Start von einem Netzwerkserver (NetBoot)
D	Startet von der ersten HD-Partition
R	Erzwingt beim Powerbook einen "screen reset"
T	Startet FireWire Target Disk mode
Maustaste	Wirft die eingelegte CD aus
\hat{c}	Startet im "Safe Boot mode" und deaktiviert temporär die "login items" und nicht wichtige "kernel files" (Mac OS X 10.2. und später)

\hat{c} , \backslash , \mathbb{C} , \mathbb{X}	Übergeht das primäre Startvolumen und sucht ein weiteres Startvolumen (wie CD oder eine externe Disk)
\mathbb{C} , V	Startet im Verbose mode
\mathbb{C} , S	Startet im Single-User mode (command line)
\backslash	Startup-Manager: Wahl des Bootmediums (CD / Festplatte / Mac OS 9 / Mac OS X)
\backslash , \mathbb{C} , P, R	Parameter RAM löschen
\backslash , \mathbb{C} , O, F	Open Firmware bzw. EFI Eingabezeile zeigen

Finder Fenster

\backslash + \rightarrow	Öffnet den gewählten Ordner und alle Unterordner in diesem (Listen-Ansicht)
\backslash + \leftarrow	Schließt den gewählten Ordner und alle Unterordner in diesem (Listen-Ansicht)
\backslash + \uparrow	Springt im Finder zum ersten Objekt der Liste (Listen-Ansicht)
\backslash + \downarrow	Springt im Finder zum letzten Objekt der Liste (Listen-Ansicht)
\backslash + \mathbb{C} + W	Schließt alle offenen Fenster
\backslash + \mathbb{C} + \uparrow	Öffnet übergeordneten Ordner und schließt aktives Fenster
\backslash + \mathbb{C} + \downarrow	Öffnet ausgewählten Ordner und schließt aktives Fenster
\backslash + \mathbb{C} + T	Symbolleiste ein/ausblenden (Fensterdarstellung Classic/brushed metal)
\mathbb{C} + W	Schließt aktives Fenster
\mathbb{C} + M oder Doppelklick auf Titel	Minimiert aktives Fenster ins Dock
\mathbb{C} + \rightarrow	Expandiert alle Ordner (Listen-Ansicht)
\mathbb{C} + \leftarrow	Schließt alle Ordner (Listen-Ansicht)

\mathbb{C} + \uparrow	Öffnet übergeordneten Ordner
\mathbb{C} + \downarrow	Öffnet ausgewählten Ordner
\mathbb{C} + \leftarrow	Wechselt zum nächsten Fenster vorwärts
\hat{c} + \mathbb{C} + \leftarrow	Wechselt zum nächsten Fenster rückwärts
\hat{c} + Klick "x", "-", F9, F10, F11	Alle Animationen des Systems laufen in Zeitlupe ab
\mathbb{C} -Klick auf Titel	Zeigt den Ordnerpfad des Dokumentes
\mathbb{C} -Doppelklick (Ordner)	Öffnet Ordner in neuem Fenster
\backslash -Doppelklick (Ordner)	Öffnet Ordner in neuem Fenster und schliesst aktuelles Fenster.
\mathbb{C} -Y	Quick-Look ein- und ausschalten
\mathbb{C} - \backslash -Y	Diashow ein- und ausschalten
\mathbb{C} - \hat{c} -D	Öffnet Schreibtisch
\backslash + Klick auf gelben Knopf eines Fensters	Alle Fenster eines Programms auf einmal minimieren

Menübefehle

\mathbb{C} + Q	Programm beenden
\hat{c} + \mathbb{C} + Q	alle Programme beenden, Abmelden
\hat{c} + \backslash + \mathbb{C} + Q	sofort Abmelden ohne Rückfrage
\hat{c} + \mathbb{C} + \mathbb{X}	Papierkorb entleeren
\hat{c} + \backslash + \mathbb{C} + \mathbb{X}	Papierkorb entleeren, ohne Warnung
\mathbb{C} + H	aktives Fenster ausblenden
\backslash + \mathbb{C} + H	Alle Fenster ausser dem aktiven Programm verstecken
\mathbb{C} + N	neues Fenster, Datei
\hat{c} + \mathbb{C} + N	neuer Ordner
\mathbb{C} + O	Öffnen
\mathbb{C} + S	Speichern
\hat{c} + \mathbb{C} + S	Speichern als
\mathbb{C} + P	Drucken
\mathbb{C} + I	Information
\backslash + \mathbb{C} + I	Zeigt wie bei \mathbb{C} + I Informationen; Wechsel zu neuer Datei zeigt deren Informationen
\mathbb{C} + D	Duplizieren
\mathbb{C} + L	erzeugt Alias
\mathbb{C} + R	zeigt Original eines Alias
\mathbb{C} + T	fügt Objekt den Favoriten hinzu
\mathbb{C} + \mathbb{X}	bewegt Objekt in den Papierkorb

⌘+E	Auswerfen (Eject)
⌘+F	Finden
⌘+Z	Ein Schritt Zurück
⌘+X	Ausschneiden
⌘+C	Kopieren
⌘+V	Einfügen
⌘+A	Alles auswählen
⌘+1	Icon-Ansicht
⌘+2	Listen-Ansicht
⌘+3	Kolonnen-Ansicht
⌘+4	Cover-Flow
⌘+J	Darstellungsoptionen einblenden
⇧+⌘+C	Gehe zu Computer
⇧+⌘+H	Gehe zu Privat
⇧+⌘+K	Gehe zu Netzwerk
⇧+⌘+I	Gehe zu iDisk
⇧+⌘+A	Gehe zu Applikationen
⇧+⌘+U	Gehe zu Dienstprogramme
⇧+⌘+G	gehe zum Ordner
⌘+K	mit Server verbinden
⌘+?	Hilfe Menü, öffnet Mac Hilfe

Andere Befehle

→	Nächstes Objekt anwählen
⇧+⌘+C	Zeigt Farbpalette in der Applikation
ctrl+⌘	Restart, Ruhezustand, Ausschalten Dialogfenster
ctrl+F2	Öffnet das Apple-Menü (um sich darin mit der Tastatur zu bewegen)
ctrl+F3	Aktiviert das Dock (um sich darin mit der Tastatur zu bewegen)
ctrl+F4	Springt durch alle Fenster aller Applikationen (mit Ausnahme derer der Classic-Umgebung)
⌘+Ziehen	Zum neuen Ort kopieren
⌘+⌘+Ziehen	Erstellt ein Alias am neuen Ort
⌘+⌘+F	Cursor springt im aktiven Fenster in das Such-Feld
⌘+F14 oder F15	Systemeinstellungen Monitor
⌘+Ziehen	Verschiebt das Objekt ohne zu kopieren
⌘+Klick auf Dock-Icon	Zeigt Programm im Finder
⌘+→	Zwischen den Applikationen wechseln
⌘+T	Zeigt Schriften in der Applikation

⇧+⌘+⌘	aktiviert Ruhezustand
⇧+⌘+⌘ oder ⌘+⌘ oder ⌘+⌘	Ändert Lautstärke ohne Feedback-Sound
⌘ + Klick Symbolleiste-Button (oben rechts im aktiven Fenster) Wechselt die Symbolleiste-Ansicht	
ctrl+⇧+⌘	Display geht in Ruhezustand (ab Mac OS X 10.5 Leopard)

Bei Problemen

⌘+.	Vorgang abbrechen
⌘+⌘+esc	Programme sofort beenden
⌘+⌘+⇧+PWR	sofortiger Neustart (Alte Tastatur)
ctrl+⌘+⌘	sofortiger Neustart (Pro Tastatur)
ctrl+⌘+⌘+⌘	Schaltet Rechner sofort aus (Pro Tastatur)
ctrl+⌘+PWR	Schaltet Rechner sofort aus (PowerBook)
PWR + 5 Sek	Rechner zwangsweise ausschalten

Bildschirmfotos

⇧+⌘+3	Erzeugt ein Bildschirmfoto, das als Datei auf dem Schreibtisch gespeichert wird
⇧+⌘+4	Bildschirmfoto eines auszuwählenden Bereichs
⇧+⌘+4, dann Leertaste	Bildschirmfoto des ausgewählten Fenster
⇧+ctrl+⌘+3	Bildschirmfoto wird in Zwischenablage kopiert (ganzer Bildschirm)
⇧+ctrl+⌘+4	Bildschirmfoto wird in Zwischenablage kopiert (Auswahl)
⇧+ctrl+⌘+4, Leertaste	Bildschirmfoto wird in Zwischenablage kopiert (ausgewähltes Fenster)

Safari

⌘+Klick	Öffnet Link in neuem Tab
⌘-⌘-F	Gehe zur Google-Suchbox
⌘-↑	Scroll Up
⌘-↓	Scroll Down
⌘-Click Link	Link in neuem Tab öffnen
⌘-⇧-Click Link	Öffnen und zu neuem Tab gehen
⌘-⌘-Click Link	In neuem Fenster öffnen
⌘-Click Schliessknopf	Andere Tabs schliessen
⌘-⇧-H	Go to Homepage
⌘-⇧-K	Toggle Block Pop-up Windows

⌘-⌘-E	Empty Cache
⌘-⌘-R	Reload page without Caching
⌘-F	Search term in webpage
⌘-M	Minimize Safari
⇧-Click Button	Animate slow motion effect
⌘-⇧-1	Schrift vergrößern
⌘-⇧--	Schrift verkleinern
⌘-0	Original Schriftgröße

Sonderzeichen per Tastaturkürzel unter Mac OS X

Auf der Suche nach dem richtigen Sonderzeichen hilft unter Mac OS X das Menü "Tastaturübersicht", das man seit v10.3 (Panther) in der Menüleiste hinter dem Zeichen der Landesflagge findet. Ist die Flagge nicht zu sehen, kann man diese sowie das Tastaturmenü in den System-einstellungen unter dem Punkt "Landeseinstellungen" aktivieren. Einfach im Reiter "Tastaturmenü" den Haken vor der Tastaturübersicht setzen und den Haken bei "Tastaturmenü in der Menüleiste anzeigen" aktivieren. Bei Bedarf lässt sich hier übrigens auch die Zeichenpalette aktivieren, mit deren Hilfe man nicht auf der Tastatur zu findende Sonderzeichen in jeden beliebigen Text einsetzen kann. Diese Zeichenpalette finden Sie alternativ seit Mac OS X 10.5 ("Leopard") in fast allen Programmen im Menü "Bearbeiten" unter dem Eintrag "Sonderzeichen...". Oder Sie benutzen - sofern vom Programm unterstützt - die Tastenkombination ⌘ + Befehl + T .

, (Einfaches Anführungszeichen unten)	⇧ + ⌘ + G
(Einfaches Anführungszeichen oben)	⇧ + ⌘ + !
» (Frz. Anführungszeichen Anfang)	⇧ + ⌘ + ,
« (Frz. Anführungszeichen Ende)	⌘ + ,
¶	⌘ + \$
[⌘ + 5
]	⌘ + 6
	⌘ + 7
{	⌘ + 8
}	⌘ + 9
~	⌘ + N + Leertaste (nacheinander)
†	⌘ + T
...	⌘ + .
\ (Backspace)	⇧ + ⌘ + 7
•	⇧ + ⌘ + \$
©	⌘ + C
®	⌘ + R
- (Gedankenstrich)	⌘ + -

Exposé, Spaces, Dashboard und System

F9	Zeige alle geöffneten Fenster (Neue Tastatur: F3)
F10	Zeige alle Fenster des obersten Programmes
F11	Zeige den Schreibtischhintergrund
F12	Gehe zum Dashboard
⌘-⇧-Tab	Gehe zum vorherigen Programm
Ctrl-Click	Wie rechte Maustaste: Kontextsensitives Menu

Suche: Spotlight

⌘-Leerschlag	Spotlight Ein-/Ausschalten
⌘-Eingabe	Oberstes Suchresultat öffnen
⌘-↓	Gehe zu nächster Kategorie
⌘-↑	Gehe zu vorhergehender Kategorie
⌘-Klick	Öffne ausgewähltes im Finder
Esc	Schliesse Spotlight
⌘-⌘-Leerschlag	Spotlight-Fenster öffnen

Dock

Ziehe den Separator	Dock-Grösse ändern
⌘-ziehen	Dock-Grösse auf fixe Werte ändern
Ctrl-Click	Kontextsensitives Menu vom Dock zeigen
Ctrl-Click auf Symbol	Kontextsensitives Menu zeigen
⌘-Klick	Öffne den Originalort des Symbols
⌘-Klick	Wähle Mediathek, blende andere aus.
⌘-⌘-Klick	Mediathek neu einrichten, wechsele zu anderem Programm und blende alle anderen aus
⌘-⌘-Drop	Öffne das Dokument mit dem Programm ohne Rückfrage
⌘-⌘-D	Dock Ein-/Ausblenden

Systemeinstellungen: Bedienungshilfen

⌘-⌘-8	Schalte Zoom Ein/Aus
⌘-⌘-⇧-0	Zoom in
⌘-⌘-Minus[-]	Zoom out
Ctrl-Rauf-Scrollen	Zoom in
Ctrl-Runter-Scrollen	Zoom out
⌘-⌘-Ctrl-8	Farbe invertieren (Versuche dies im Laden :-)

Ctrl-⌘-⌘-Komma[,]	Kontrast verringern
Ctrl-⌘-⌘-Punkt[.]	Kontrast erhöhen
⌘-F5	VoiceOver Ein/Aus

Musik: iTunes

Leerschlag	Start/Stop
⌘-→	Nächstes Album wählen
⌘-←	Letztes Album wählen
⌘-→	Nächstes Lied spielen
⌘-←	Letztes Lied spielen
⌘-⌘-↓	Stumm schalten
⌘-E	CD auswerfen
⌘-T	Visuelle Effekte ein- ausblenden
⌘-F	Visuelle Effekte in voller Bildschirmgröße ein- ausschalten
⌘-⌘-1	iTunes-Fenster zeigen
⌘-⌘-2	Equalizer zeigen

Terminal

Doppel-Click	Wort auswählen
Dreifach-Click	Zeile wählen
Objekt in Terminal ziehen	Kompletten Weg des Objektes einfügen
⌘-N	Neues Shell-Fenster öffnen
⌘-⇧-N	Neuen Befehl eingeben
⌘-⇧-K	Mit Server verbinden
⌘-I	Zeige Terminal inspector
⌘-T	Erstelle neuen Tab
Ctrl-C	Laufenden Befehl abbrechen

Mail: Hello from Cupertino

⌘-N	Neue Mail
⌘-⇧-N	Mailboxen abrufen
⌘-⌘-N	Neues Hauptfenster öffnen
⌘-0	Aktivitätsanzeige öffnen
⌘-⇧-Y	Empfänger zum Adressbuch hinzufügen
⌘-E	Auswahl suchen
⌘-⇧-E	E-Mail umleiten
⌘-⇧-F	E-Mail weiterleiten
⌘ halten beim Mitteilung löschen:	Nächste Mitteilung wird nicht angezeigt
⌘-⇧-R	An alle antworten
⌘-⇧-B	E-Mail ablehnen
⌘-⇧-T	In formatierten bzw. reinen Text umwandeln

Front Row

⌘-Esc	FrontRow öffnen/schliessen
Leerschlag, Return	Objekt auswählen
Up Arrow, Down Arrow	Lautstärke ändern
Right Arrow, Left Arrow	Vorherige/nächste Auswahl

Adressbuch

⌘-1	Zeige Visitenkarten und Spalten
⌘-2	Zeige nur Visitenkarten
⌘-3	Zeige Verzeichnisse

<http://www.mac-newbie.com/tutorials/mac-os-x-basics.html>

<http://www.quarkstar.at/index.php/2007/08/06/mac-tastenkombinationen-beim-systemstart/>

http://www.architektenwerk.de/apple_kurzbefehle_mac_os_x.html

<http://www.quarkstar.at/index.php/2008/01/06/leopard-dock-navigations-mit-der-tastatur/>

<http://www.maclife.de/index.php?module=Pagesetter&func=viewpub&id=1&pid=8383>

<http://www.laser-line.de/news/tastaturkuerzel-fuer-mac-win.html>

<http://webbude.com/116-0-tastatur-tastaturkuerzel.html>

<http://usingmac.com/2007/11/21/mac-os-x-leopard-200-productivity-boost-hotkeys>

<http://www.google.ch/search?hl=de&q=tastaturkuerzel&btnmeta%3Dsearch%3Dmac=Mac-Websites+durchsuchen&meta=>