



Sök / Hjälp

- ⌘e Använd markeringen som söktext (utför dock ingen sökning!)
- ⌘g Sök efter nästa förekomst
- ⌘⇧g Sök efter föregående förekomst
- ⌘f Tag fram en sök-ruta för att söka efter text (när sökfrasen är inskriven kan man använda ⌘g)
- ⌘? Visar körande programs Hjälp

Diverse genvägar

- ⌘a Markera allt
- ⌘⌘a Avmarkera allt
- ⌘⌘esc "Tvinga avbryt" – erbjuder en möjlighet att avbryta det program som arbetar just nu
Håll inne i tre sekunder så avbryts programmet i förgrunden!
- ⌘* (Klicka i stäng-fönster-rutan): stäng alla fönster i aktuellt program
- ⌘ (Drag ett inaktivt fönster): flytta fönstret utan att aktivera det
- ⌘⇧⇧ Läger markerat objekt i papperskorgen
- ⌘⇧⇧ Tömmer papperskorgen
- ⌘⇧⌘⇧⇧ Tömmer papperskorgen utan att fråga
- Gå till nästa inmatningsfält
- ⇧* Kontext-popupmenyn (högerklick på en mus med två eller fler knappar)
- ⌘⇧. (Öppna/Spara-rutor) Visar *alla* filer
- ⌘⇧ (Öppna/Spara-rutor) Spara *inte* (var ⌘d före 10.7)
- ⌘⇧q Logga ut
- ⌘⇧⌘q Logga ut utan att fråga
- ⌘< Växla mellan synliga fönster (i samma program)
- ⌘> Som ovan fast i omvänd ordning
- ⇧F4 Byter mellan alla synliga fönster oavsett vilket program de tillhör
- ⇧↑,↓ Rulla upp respektive ned en sida
- ⌘* (på verktygsfältsknappen): cykliskt byta storlek på verktygsfälten med eller utan text
- ⌘t Visa Apples typsnittspalette
- ⌘⇧c Visa Apples färgpalett
- ⌘+ Öka teckenstorleken
- ⌘- Minsta teckenstorleken

Tangentbordsnavigering

- ⇧F1 Sätt på / stäng av tangentbordstjänster (OBS! Förutsättning för funktionerna nedan!!!)
- ⇧F2 Menyraden får tangentbordsfokus (använd piltangenter)
- ⇧F3 Dockan får tangentbordsfokus (använd piltangenter)
- ⇧F4 Byter mellan alla synliga fönster oavsett vilket program de tillhör
- ⇧F5 Aktivera verktygsfältet
- ⇧F6 Aktivera verktygsfönstret (palett)
- ⇧F7 Växla fokus för alla regler i inuti fönster (innebär att man kan navigera sig mellan)

Handikapphjälpmedel

- ⌘⌘8 Slå på / stäng av zoomning
- ⌘⌘+ Zooma in (' är tangenten mellan + och ←)
- ⌘⌘- Zooma ut
- ⌘⌘⇧8 Byt till vit på svart bakgrund
- ⌘⌘⇧. Öka kontrast
- ⌘⌘⇧, Minsta kontrast

Specialtips för Terminal.app

- Man kan från Findern dra in filer i Terminal; filens i fråga PATH skrivs då ut vid prompten
- Man kan öppna filer och mappar med kommandot `open fil/mapp`
- Man kan kommunicera urklippet (⌘c, ⌘v) med Terminalen och det kan vara användbart för att t.ex. sortera något eller helt enkelt få data från ett terminalkommando till den grafiska miljön. Med `bcopy` kopierar man från Terminal till urklippet och med `pbpaste` klistrar man in urklippet i Terminalen, t.ex: `pbpaste|sort|pbcopy; ls *|grep -v .tmp|pbcopy; pbpaste|sed 's/ae/ä/g'|pbcopy` etc.
- Tar en skärmdump med kommandot `screencapture`

Titta gärna på min sida med tips om Mac OS X:
http://cs.lth.se/kontakt/peter_moller/mac_info/

Mac-info: Kortkommandon i Mac OS X

Hjälp att använda Mac OS X [10.7], författat av Peter.Moller@cs.lth.se, Institutionen för Datavetenskap, Lunds universitet, 2012-03-16



- | | | |
|------------------------|--|------------|
| ⇧ Skifttangenter | esc escape-tangenten | ↵ Home |
| ⌘ Kommandotangenten | ^ kontroll-tangenten | ↵ End |
| ⌘ Alternativtangenter | * Enkelklick på musknappen | ⇧ Sida upp |
| ← Bakåttangenten | * * Dubbelklick på musknappen | ⇧ Sida ner |
| → Tabtangenter | * _ Klicka och håll musknappen | ↵ Retur |
| ⇧ Mellanslagstangenten | ⇧⇧⇧⇧ Upp-, ned-, höger- och vänsterpil | ⇧ Enter |
| fn Funktionstangenten | ⇧ Mata ut cd | ⌫ Delete |

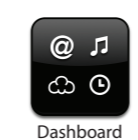
Funktionstangenterna, F1 F2, o.s.v., har på moderna tangentbord bestämda funktioner (ljusstyrka, Exposé, ljudvolym, nästa låt etc). För att komma åt dem " nakna", måste man i så fall trycka fn samtidigt!

Generellt:

- ⌘ Kommandotangenten används på samma sätt som kontroll-tangenten används i Windows, d.v.s. för att sätta fetstil, spara dokument o.s.v. Kallades för "Apple-tangent" och hade symbolen
 - ⌘ Alternativtangenter används normalt för att få alternativ funktion, t.ex. alternativa tecken – æ (alternativt ä), ø (alternativt ö) och hak- och klammerparenteser, {} (alternativa parenteser).
 - ^ Kontrolltangenter används enbart av de program som förväntar sig dem
- För den som är van vid Windows gäller att tänka om och byta ut kontroll mot kommando: kontroll-s för spara är kommando-s, kontroll-p för att skriva ut är kommando-p o.s.v.

Mission Control, Exposé, Spaces, Launchpad och Dashboard

Mission control utökar Exposé's funktionalitet (att navigera mellan fönster genom att se miniatyurer av dem): fönster samlas efter program och "Spaces" visas med i skärmens överkant. Det finns dessutom gester för detta



- (F3) "Mission Control". Det är kombinationen av det tidigare "Spaces" (virtuella desktoppar) och "Exposé" (miniatyurer av alla fönster, grupperade efter program).
- Gesten för Mission Control är "Svep uppåt med tre fingrar". Vål där, kan man välja fönster med tangentbordet (skriva dess namn; välj med retur) och även "sprida ut" fönstren i ett program med många många fönster med gesten "sprida ut tumme och tre fingrar". Man kan även lägga till virtuella skrivbord (håll ner alt, ⌘, och tryck på plus-tecknet som då dyker upp i övre vänstra hörnet) samt flytta fönster till andra skrivbord genom att dra dem dit. Visar miniatyurer av aktuellt programs fönster. Tab, →, visar nästa öppna programs fönster.
- Gesten för detta är "svep nedåt med tre fingrar" (inte påslaget som standard)
- Komma åt skrivbordet, t.ex. om man vill dra in en bilaga i ett mail.
- Gesten för detta är "sprida ut tumme och tre fingrar"

Beroende på vilket tangentbord man har så kan Dashboard (små widget-program) finnas på F4, annars ligger där LaunchPad (en import från iPhone/iOS). Dashboard ingår normalt i Mission Control i Lion.



Skärmkopior

Skärmkopior sparas på skrivbordet med namn "Skärmavbild" följt av datum och klockslag. Lägg till kontroll i kombinationerna nedan (^) så hamnar bilden i urklippet i stället.

- ⌘⇧3 Tar kopia av hela bildskärmen/bildskärmarna
- ⌘⇧4 Tag kopia av del av skärmen (med hårkors-markering). Tips! Medan man drar:
 - håll nere mellanslag för att flytta området
 - håll nere skift, ⇧, för att låsa markeringen i sid- eller höjddled
 - håll nere alt, ⌘, för att växa markeringen
- ⌘⇧4, ↵ Tag kopia av enbart ett fönster (tryck på ⌘⇧4, släpp och tryck på mellanslag)





Systemstart / Stäng av / Starta om / Vila

⌘	”Safe boot”: laddar endast Apple-”kernel extensions” och startar inte inloggningsprogram
⌘_	Mata ut utmatningsbara enheter (CD, ZIP, etc.)
⌘\	Gå in i start-väljaren och välj vilken skiva datorn skall starta från
⌘.	(När startväljaren i OpenFirmware är aktiv) öppna CD-luckan
c	Starta från CD
n	Starta från en boot-server på nätet (om sådan finnes)
t	Startar i FireWire Target Disk Mode (ser ut som en extern hårddisk för datorn i andra änden)
d	Starta en installations-DVD i ”Diagnose”-läge
x	Tvinga datorn att starta Mac OS X (om man har valt en BootCamp disk som startdisk)
⌘s	Starta datorn i ”single user mode”
⌘v	Starta datorn i ”single user mode”
⌘r	Starta datorn från ”recovery-partitionen” (för felsökning, ominstallation etc.)
⌘⌘r	Starta datorn från Apples servrar (som ⌘r ovan, fast över nätet. Måste vara modern dator)
⌘⌘pr	Zappa PRAM. Håll nere tills efter den andra plongen
⌘⌘^	Starta om datorn omedelbart (utan dialog)
⌘⌘^⌘	Stäng datorn omedelbart (utan dialog)
⌘⌘⌘	Försätt datorn i vila omedelbart (utan dialog)
^⌘	Visa dialogen med ”Omstart” (r), ”Vila” (s), ”Stäng av” (↔)
^⌘⌘	Sätt skärmen i strömsparläge

Byt aktiv tillämpning (programväxlaren)

- ⌘→ Växla program
- ⌘⌘→ Växla program i omvänd ordning

När programväxlaren är framme; fortsätt hålla ⌘ nere och:

- tryck ”q” (quit) för att avsluta det markerade programmet
- ”h” (hide) för att gömma dess fönster

När programväxlaren är framme kan man också använda →/← för att byta program.



Välj/markera ikoner i finderfönster

- [x]... Markera den ikon vars namn börjar med [x]. Trycker man på fler knappar i rask följd specificeras ikonerna mera precist, t.ex. [f][a][k][t][u][r][o][r]
- ↑↓→← Flytta markeringen till ikonen närmast över / under / till höger / till vänster om den valda
- Flytta markeringen till alfabetiskt nästa ikon
- ⌘→ Flytta markeringen till alfabetiskt föregående ikon
- ⌘ el. ⌘ Håll nere skift eller kommando för att välja flera ikoner

Med innehållet i listvy:

- ⌘→,← ”fäll ut” / ”fäll in” markerad mapp
- ⌘⌘→,← ”fäll ut” / ”fäll in” markerad mapp och alla dess undermappar

Kopiera / flytta filer i Finder

Bortsett från att använda musen för att flytta filer kan man även göra det med genvägar:

- ⌘c Markera file/mapp för kopiering eller flytt
- ⌘v Skapa en kopia av filen/mappen i aktuell mapp (*med mus*: ⌘-drag ikonen)
- ⌘⌘v Flytta filen/mappen (*med mus*: ⌘-drag ikonen; motsvarar klipp-ut-och-klistra-in i Windows)
- ⌘⌘⌘v Flytta filen/mappen *exakt* (bevara tidsstämplar och ägareinformation)
- ⌘d Duplicera markerad fil/mapp
- ⌘⌘⌘d Duplicera fil/mapp *exakt* (bevara tidsstämplar och ägareinformation)

Flytta sig upp och ned i filträdet i Findern (ikon-vy)

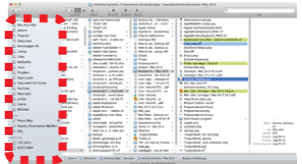
- ⌘↑,↓ Gå upp en nivå i filträdet respektive öppna markerad mapp eller fil (program eller dokument)
- ⌘⌘↑,↓ Som ovan + stäng det fönster du kom ifrån
- ⌘⌘_ Öppna markerad mapp/program samt stäng aktuellt fönster
- ⌘⌘_ (Klicka på fönstrets namn) Visa fönstrets position i filträdet. Kan användas för navigering
- ⌘⌘⌘_ (Klicka på fönstrets namn) Samma som ovan, men stänger aktuellt fönster

Blandade genvägar i Finder

- ⌘i Visa info
- ⌘⌘i Visa flytande info-fönster
- ⌘^i Visa summa-fönster
- ⌘⌘ö Gå tillbaka (i katalog)
- ⌘⌘ä Gå framåt
- ⌘ (Drag ikon i Findern): ordna ikonerna efter det osynliga rastret eller tvärtom

- ⌘⌘g Gå till mapp (exempelvis /tmp eller /private/var/log, alltså normalt ”osynliga” kataloger)
 - ⌘k Anslut till server (AFP, SMB, FTP, NFS och WebDAV/https stöds)
 - ⌘⌘k Visa datorerna som är synliga i nätverket i ett fönster
 - ⌘m Minimera aktivt fönster
 - ⌘⌘m Minimera alla fönster
 - ⌘⌘i / c Öppnar iDisk respektive mappen ”Dator” (*c= ”computer”*)
 - ⌘⌘a / u Öppnar mappen ”Program” (*a= ”applications”*) respektive ”Verktogsprogram” (*u= ”utilities”*)
 - ⌘⌘f / h Öppnar mappen ”Alla mina filer” (nytt i Lion) respektive ”Hem”
 - ⌘⌘o / d Öppnar mappen ”Dokument” respektive ”Skrivbord” (*d= ”desktop”*)
 - ⌘⌘l Öppnar mappen ”Hämtade filer”
 - ⌘d Duplicera valt objekt
 - ⌘l Skapa ett alias av originalobjektet
 - ⌘⌘h ”Visa original”; visar var ett alias har sitt originalobjekt
 - ⌘t Addera objektet till sidofältet (*se bild till höger*)
 - ⌘⌘t Göm/visa sidofältet
 - ⌘⌘y Börja ett bildspel med de markerade ikonerna
- Klicka på en mapp i Finder-fönstrens sidofält (till vänster) eller på knapparna i fönstrens ovankant:*
- ⌘⌘_ Mappen öppnas i ett nytt Finder-fönster
 - ⌘⌘⌘_ Mappen öppnas i ett nytt Finder-fönster och det fönster som var aktivt stängs
- Dra runt ikoner i Findern:*
- ⌘ (Drag en ikon): kopiera i stället för flytta
 - ⌘ (Drag en ikon): flytta i stället för kopiera
 - ⌘⌘drag Skapar ett alias

Sidofältet i Finder-fönster:



Arbeta med text

- ↑/↓ Sätter insättningsmarkören först / sist i fältet
 - /← Flyttar insättningsmarkören ett tecken till höger / vänster
 - ⌘→/← Flyttar insättningsmarkören ett ord till höger / vänster
 - ⌘←/→ Flyttar insättningsmarkören till radens början / slut
- Lägg på ⌘ så markeras texten!*
- fn← Raderar tecknet till *höger* (motsvarar ”delete”)
 - ⌘ Diskontinuerlig markering av text
 - ⌘⌘_ Godtycklig rektangulär markering av text
 - ⌘_ Dra iväg text – för att t.ex. skapa ett e-brev direkt från den markerade texten
 - esc el. F5 Ge förslag på ord för autokomplettering
 - ⌘^d Håll musmarkören över ett ord för att få en (engelsk) definition av ordet
 - ⌘ö Vänsterjustera vald text
 - ⌘ä Högerjustera vald text
 - ⌘å Centrera vald text
 - ⌘: Visa rättstavningsfönstret
 - ⌘; Hitta felstavade ord i dokumentet
 - ⌘⌘c Kopiera stilen på den markerade texten (typsnitt, storlek, färg etc.)
 - ⌘⌘v Klistra in en kopierad stil på markerad text
 - ⌘^c Kopiera formateringsinställningarna på den valda texten (linjal etc., dock inte stil)
 - ⌘^v Klistra in formateringsinställningarna från urklippet på markerad text
 - ⌘⌘⌘v Klistra in urklippet men använd stilen från den omgivande texten (=strunta i urklippets stil)
 - ⌘j Rulla till den markerade texten



Emacs-genvägar (fungerar i alla Cocoa-program = de flesta)

- ^a Gå till radens början (*a=[alfabetets] början*)
- ^e Gå till radens slut (*e=end*)
- ^t Byt plats på bokstäverna alldeles till vänster och höger om markören (*t=transpose*)
- ^p Gå upp en rad (*p=previous*)
- ^f Gå ett tecken framåt (*f=forward*)
- ^b Gå ett tecken bakåt (*b=back*)
- ^n Gå ned en rad (*n=next*)
- ^d Radera tecknet till *höger* (*d=delete*)
- ^h radera tecknet till *vänster*
- ^k Radera den markerade texten eller till radens slut (*k=kill*)
- ^y ”Ryck” tillbaka text (*y=yank*)
- ^l Centrera den markerade raden i fönstret
- ^o Sätt in en radbrytning utan att flytta markören

Notera att dessa texthanteringar har en annan urklippbuffert än Mac OS X vanliga!!