



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
⌘⇧⇧esc	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
⌘←	Lägger 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 <i>alla</i> filer
⌘←	(Öppna/Spara-rutor) Spara <i>inte</i> (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 (<i>OBS! Förutsättning för funktionerna nedan!!!</i>)
⇧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 reglage 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 [10.8], författat av Peter.Moller@cs.lth.se, Institutionen för Datavetenskap, Lunds universitet, 2012-10-05



⇧	Skifttangenter	esc	escape-tangenten	⇧	Home
⌘	Kommandotangenten	^	kontroll-tangenten	⇧	End
⇧	Alternativtangenten	*	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 förr ”Apple-tangent” och hade symbolen
 - ⇧ Alternativtangenten används normalt för att få alternativ funktion, t.ex. alternativa tecken – æ (alternativt ä), ø (alternativt ö) och hak- och klammerparenteser, {} (alternativa parenteser).
 - ^ Kontrolltangenten 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”. Väl 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. Tabbar, →, 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.

Skärmskopior

Skärmskopior sparas på skrivborden med namn ”Skärmbild” följt av datum och klockslag. Lägg till kontroll i kombinationerna nedan (^) så hamnar bilden i urklippet i stället.

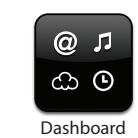
- ⇧⇧3 Tar kopia av hela bildskärmen/bildskärmarna
- ⇧⇧4 Tag kopia av del av skärmen (med hårkors-markering). Tips! Medan man drar:
 - håll nere mellanslag för att flytta området
 - håll nere skift, ⇧, för att låsa markeringen i sid- eller höjddel
 - håll nere alt, ⇧, för att växa markeringen
- ⇧⇧4, _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



Mission Control



Spaces



Dashboard



Skärmbildning



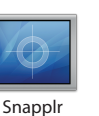
SnapNDrag



LittleSnapper



Snapz Pro X



Snapplr



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
⌘c	(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 i ”Apple Diagnostic”-läge (inbyggt i datorn eller från en installations-DVD)
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 felsöknin, 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; fortsatt 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 ikonerna närmast över / under / till höger / till vänster om den valda
→⇧⇧⇧	Flytta markeringen till alfabetiskt nästa ikon respektive föregående
⇧ 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)

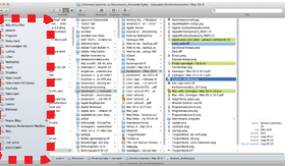
⌘↑,↓	Gå upp en nivå i filträdet respektive öppna markerad mapp eller fil (program eller dokument)
⌘⌘↑,↓	Som ovan + stäng det fönster du kom ifrån
⌘*	Öppna markerad mapp/program samt stäng aktuellt fönster
⌘⌘*	(Klicka på fönstrets namn) Visa fönstrets position i filträdet. Kan användas för navigering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

Blandade genvägar i Finder

⇧	(Med ikon markerad) Visa ”Överblick”/QuickLook för dokumentet
⌘⇧	(Flera ikoner markerade, i överblick) Visa kontaktbild över alla dokumenten
⌘y	Börja ett bildspel med de markerade ikonerna
⌘i	Visa info
⌘⌘i	Visa flytande info-fönster
⌘^i	Visa summa-fönster
⌘⇧ö,ä	Gå tillbaka, framåt (i katalog)

⌘	(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
⌘⇧c	Öppnar mappen ”Dator” (c=”computer”)
⌘⇧a / u	Öppnar mappen ”Program” (a=”applications”) respektive ”Verktygsprogram” (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

Sidofältet i Finder-fönster:



Klicka på en mapp i Finder-fönstrenas 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



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 urklippens 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 urklippsbuffert än Mac OS X vanliga!!