

# bash-completion

Wer einen gewissen Komfort bei der Steuerung von Linux via Kommandozeile vermisst, sollte sich das Paket bash-completion via yum installieren.

```
yum -y install bash-completion
```

Danach einfach ein neues Terminal öffnen, reloggen oder das Kommando „. /etc/bash\_completion“ ausführen, um die neuen Features zu laden.

Im Folgenden einige Beispiele der Möglichkeiten, die einem nun offenstehen:

Als root:

```
service send[Tab]
```

dies vervollständigt den Aufruf automatisch zu „sendmail“.

Eine der Besonderheiten ist die Vervollständigung von Paketnamen beim Aufruf von yum. Aus

```
[root@ov ~]# yum -y install never[Tab]
```

wird automagisch

```
[root@ov ~]# yum install neverball.i386
```

Allerdings kommt es hierbei zu einer kurzen Verzögerung der Ausgabe, deshalb nicht gleich auf der Tab-Taste herumhämmern.

drückt man 2x die Tabtaste wird eine Liste von möglichen Ergänzungen angezeigt:

```
[root@ov ~]# man send[Tab] send sendfile sendiso sendmail.sendmail sendsms send_to_keyboard send_v2trap  
send_easy_trap sendfile64 sendmail sendmsg sendto send_trap_vars
```

das funktioniert auch mit svn:

```
[magenbrot@ov:~]$ svn [Tab]  
?      blame  cleanup  cp      diff    import  log     move    pe      pl      propedit ps      rename  
st      switch  
add     cat      co      del     export  info    ls      mv      pedit   plist   propget pset    resolved stat  
unlock  
ann     checkout commit  delete  h       list    merge   pd      pg      praise  proplist remove  revert  
status  up  
annotate ci      copy    di      help    lock    mkdir   pdel    pget    propdel propset ren     rm  
sw      update
```

make:

```
[magenbrot@ov:/usr/src/qc-usb-messenger-1.7]$ make [Tab]
make          makedepend      make_driver_db_lpr  makeindex      makekdewidgets
makempx       makeobj        makestrs
makedb        make_driver_db_cups  makeg              makeinfo       makemap        makempy
makerandom
```

modprobe:

```
[root@ov ~]# modprobe ipt_[Tab]
ipt_addrtype  ipt_CLUSTERIP  ipt_ECN        ipt_MASQUERADE ipt_recent     ipt_REJECT     ipt_TTL
ipt_ah        ipt_ecn        ipt_LOG        ipt_NETMAP     ipt_REDIRECT   ipt_ttl        ipt_ULOG
```

Vervollständigung der Hostnamen etwa bei ssh:

```
ssh www.[Tab]
www.bla.de  www.fasel.de  www.xxx.de
```

Vervollständigung der Directories beim Kopieren mit scp (wieder mit kleiner Verzögerung nach Tab):

```
[magenbrot@ov:~]$ scp liste.txt magenbrot@magenbrot.net:/home/magenbrot/
/home/magenbrot/bin/      /home/magenbrot/firewall/  /home/magenbrot/mail/      /home/magenbrot/srv/
```

Anzeige der unterstützten Parameter bei einem Programm:

```
[magenbrot@ov:~]$ less --
---          --force          --IGNORE-CASE      --max-back-scroll=  --QUIT-AT-EOF      --squeeze-blank-
lines --version
--auto-buffers  --help              --jump-target=     --max-forw-scroll=  --quit-if-one-screen --status-
column        --window=
--buffers=      --hilite-search     --lesskey-file=    --no-init           --quotes=           --tabs=
--chop-long-lines  --HILITE-SEARCH    --LINE-NUMBERS     --no-keypad         --RAW-CONTROL-CHARS  --
tag=
--clear-screen  --hilite-unread     --log-file=        --no-lessopen       --search-skip-screen --tag-
file=
--color=        --HILITE-UNREAD     --LOG-FILE=        --pattern=          --shift=            --tilde
--dumb          --ignore-case       --LONG-PROMPT      --prompt=           --SILENT             --UNDERLINE-
SPECIAL
```