

Befehl	Syntax	Beispiel	Semantik
cd	cd [dir]	cd /etc	Wechselt in ein Verzeichnis
ls	ls [dir]	ls /etc	Listet Verzeichnisinhalte auf
pwd	pwd		Gibt aktuelles Verzeichnis auf
mv	mv <src> <dst>	mv /tmp/x ~	Verschiebt Dateien, benennt Dateien um
cp	cp [-Rf] <src> <dst>	cp -Rf /etc ~/bak	Kopiert Daten
rm	rm [-Rf] <file>	rm /tmp/test	Löscht Daten
mkdir	mkdir <dir>	mkdir ~/test	Erstellt ein neues Verzeichnis
rmdir	rmdir <dir>	rmdir ~/test	Löscht ein <i>leeres</i> Verzeichnis
cat	cat <file>	cat /etc/passwd	Gibt Dateiinhalt auf <i>stdout</i> aus
touch	touch <file>	touch /etc/passwd	Setzt Dateiänderungsdatum auf sysdate
clear	clear		Löscht Terminalschild
man	man <command>	man ls	Zeit Dokumentation des angeg. Befehls
date	date		Ausgabe des aktuellen Datums
pwd	pwd		Ausgabe des aktuellen Verzeichnisses
echo	echo <text>	echo "test" > file	Ausgabe (auf stdout oder Datei)
less	less <file>	less /etc/passwd	Datei lesend betrachten
wc	wc <file>	wc /etc/passwd	Wort-/Zeilen-/Zeichenzahl von Datei
sort	sort <file>	sort /etc/passwd	Dateiinhalt sortiert ausgeben
uniq	uniq <file>	uniq /etc/passwd	Doppelte Zeilen nicht ausgeben
ssh	ssh [user@]<host>	ssh localhost	Shell-Verbindung zu Rechner öffnen
kill	kill [-9] <pid>	kill 4627	Terminiert angeg. Prozessnummer
killall	killall [-9] <process>	killall firefox	Terminiert alle angeg. Prozesse
df	df [-h]		Zeigt Festplattenbelegung gemounteter Partitionen
du	du [-sh] <dir>	du -sh ~	Gibt Speicherplatzbedarf von angeg. Verzeichnis aus
head	head [-n <lines>] <file>	head /etc/passwd	Gibt die ersten n (10) Zeilen der angeg. Datei aus
tail	tail [-n <lines>] <file>	tail /etc/passwd	Gibt die letzten n (10) Zeilen der angeg. Datei aus
ps	ps [ax]		Gibt alle aktuell laufenden Prozesse aus
top	top		Interaktive Version von <i>ps</i>
mount	mount [-t type] <device> <mountpoint>	mount /dev/hda1 /mnt/hda1	Bindet (externes) Dateisystem/Partition ein
ifconfig	ifconfig [interface <ip>]	ifconfig eth0 192.168.0.1	Zeigt Netzwerkinfos/Setzt IP Konfiguration
route	route [-n][add default gw <ip>]		Zeit Routinginfos/Setzt Defaultgateway

Befehl	Syntax	Beispiel	Semantik
arp	arp [-a]		Zeigt aktuellen ARP-Cache
dhclient	dhclient [interface]	dhclient eth0	Sucht nach DHCP Server und erneuert IP Daten
dhcpcd	dhcpcd [interface]	dhcpcd eth0	s.o.
ping	ping <ip>	ping 192.168.0.1	Kontrolliert ob Rechner/IP existiert
traceroute	traceroute <ip>	traceroute 192.168.0.1	Verfolgt IP und gibt zwischenstehende Router aus
iwconfig	iwconfig [interface] [essid <SSID>]		Setzt ESSID für WLAN Interface
iwlist	iwlist [interface] <scanning key channel>	iwlist eth0 scanning	Scannt nach drahtlosen Netzen
lspci	lspci		Gibt alle Busgeräte aus
lsusb	lsusb		Gibt alle USB-Geräte aus
lsmod	lsmod		Gibt alle geladenen Kernelmodule aus
modprobe	modprobe <module>	modprobe ipw2200	Lädt das angeg. Kernelmodul
rmmod	rmmod <module>	rmmod nvidia	Entfernt das angeg. Kernelmodul
useradd	useradd <username>	useradd testuser	Fügt neuen Benutzer hinzu
userdel	userdel <username>	userdel testuser	Löscht angeg. Benutzer vom System
groupadd/-del	groupadd <groupname>	groupadd testgrp	Fügt neue Gruppe hinzu
fdisk	fdisk -l [device]	fdisk -l /dev/hda	Zeigt Partitionen am System
mkreiserfs	mkreiserfs <device>	mkreiserfs /dev/hda1	Erstellt ReiserFS Partition
find	find <dir> -name <text> -print	find / -name "*etc*" -print	Sucht nach Dateien
grep	grep <text> <file>	grep "root" /etc/passwd	Durchsucht Dateien nach Suchtext
chroot	chroot <dir>	chroot /mnt/hda2	Setzt neues Root-Verzeichnis
su	su		Wechselt zum Root - Benutzer
sudo	sudo <command>	sudo ifconfig	Führt angeg. Kommando als root aus
passwd	passwd [username]		Ändert Passwort für Benutzer
chown	chown [-R] <user:group> <file>		Setzt Benutzer/Gruppenzugehörigkeit
chmod	chmod [ugo][+ =][rwx] <file>		Setzt Rechte für angeg. Datei(en)
dmesg	dmesg		Gibt Kernellogs aus
loadkeys	loadkeys <keymap>	loadkeys de	Setzt Keyboard-Layout
make	make		Startet Kompilierprozess
uptime	uptime		Gibt Uptime des Systems aus