

Alphabetische Liste der wichtigsten Linux (und Unix) Befehle. Kann zwischen den Unix Derivaten und Linux Distributionen variieren, sowie von Installation abhängig sein. \* **Markiert** \* sind die Kommandos für den Administrator root.

<b>A</b>		<b>D</b>	
apropos	Sucht die Manualkurzbeschreibung.	date	Datum / Zeit zeigen bzw. * <b>ändern (nur root)</b> *
ar	ar -Archive (ohne Kompression) verwalten.	dc	Rechner mit UPN (wie HP Taschenrechner).
as	Assembler Compiler.	dd	Konvertiert Dateien für verschiedene Speichermedien.
at, atq, atrm	Jobverwaltung zur späteren Ausführung von Programmen.	ddate	Konvertiert Gregorianische Kalenderdaten.
<b>atrun</b>	* <b>Run Jobs, die zur späteren Ausführung in der Warteschlange stehen</b> *	deallocvt	Gibt unbenutzte virtuelle Terminals frei.
<b>B</b>		df	Übersicht Dateisysteme.
banner	Banner auf Drucker ausgeben.	diff	Unterschiede zwischen zwei Dateien finden.
basename	Datei- / Ordnername aus Pfad ausgeben.	diff3	Unterschiede zwischen drei Dateien finden.
bash	Bourne Again Shell Kommando Interpreter.	dig	DNS lookup Hilfsprogramm.
bc	Calculator.	dircolors	Farben für ls Kommando setzen.
bzip2, bzip, bunzip2	Archive im bzip2 Format verwalten.	dirname	Verzeichnisnamen aus kompletten Pfad ermitteln.
<b>C</b>		djpeg	Dekompression einer JPEG Datei zu Bilddatei (GIF usw.).
c++	C++ Compiler.	dmesg	Kernelmeldungen ausgeben.
cal	Kalender.	dos2unix	CR/LF zu LF ändern.
cat	Dateien ausgeben und aneinanderfügen.	dpkg	Debian-Packages Verwaltung.
<b>catman</b>	* <b>Erzeugt oder aktualisiert die formatierten Manualseiten</b> *	dpkg-deb	Debian-Packages Verwaltung.
cc	C Compiler.	du	Verteilung des belegten Plattenplatzes anzeigen.
cd	Verzeichniswechsel.	<b>dumpe2fs</b>	* <b>Dump Dateisystem Information</b> *
chage	User Passwort Information.	<b>E</b>	
chgrp	Gruppe von Datei / Ordner ändern.	<b>e2label</b>	* <b>Ändere label eines ext2 Dateisystems</b> *
<b>chkconfig</b>	* <b>Dienste beim Booten (SysV) für die verschiedenen Run-Levels konfigurieren</b> *	<b>e2fsck</b>	<b>Überprüfe und repariere ein Linux ext2 Dateisystem</b> *
chmod	Datei / Ordner Rechte ändern.	echo	Zeichenkette ausgeben.
chown	Datei / Ordner Eigentümer ändern.	ed	Text Editor.
<b>chpasswd</b>	* <b>Update Passwort in Batchausführung</b> *	eject	Wechselmedien laden / auswerfen (nur für Eigentümer).
<b>chroot</b>	* <b>Ausführung mit anderem Stammverzeichnis</b> *	env	Führt einen Befehl in veränderter Umgebung aus.
chvt	Virtuelles Terminal wechseln.	exit	Shell beenden.
cksum	Checksumme und Byteanzahl einer Datei ermitteln.	expand	Ersetzt Tabulatorzeichen durch Folgen von Leerzeichen.
clear	Bildschirm löschen.	export	Umgebungsvariablen exportieren.
cmp	Dateien vergleichen.	expr	Ausdruck auswerten.
col	Filterung von Eingaben.	<b>F</b>	
colrm	Spalten aus Datei entfernen.	factor	Zerlegung in Primzahlen.
column	Spaltenweise Dateiausgabe.	false	Exit-Code „Fehler“ = 1.
comm	Vergleicht zwei sortierte Dateien.	fastrm	Schnelles Löschen einer Liste von Dateien.
comp	Nachricht erstellen.	fdformat	Formatiert eine Diskette (low-level).
compress	Komprimiert Dateien.	<b>fdisk</b>	* <b>Partitionstabellen Verwaltung</b> *
cp	Dateien kopieren.	fg	Prozeß in Vordergrund.
cpio	Archive bearbeiten.	file	Bestimmt den Dateityp.
csplit	Teilt eine Datei in mehrere Teile.	find	Ordner / Dateien suchen.
cut	Textteile herausschneiden.	free	RAM Ausnutzung zeigen.
		<b>fsck.msdos</b>	<b>DOS-Dateisystem prüfen / reparieren.</b>

fsck.ext2	* ext2 Linux-Dateisystem prüfen / reparieren *		
fsck.ext3	* ext3 Linux-Dateisystem prüfen / reparieren *		
fsck.minix	* Minix-Dateisystem prüfen / reparieren *		
fsck.vfat	* VFAT-Dateisystem prüfen / reparieren *		
ftp	FTP Client.		
<b>G</b>			
getopt	Kommando Optionen prüfen.		
gpsswd	Gruppenadministrator.		
grep	Durchsucht Dateien nach Ausdrücken.		
groupadd, groupdel, groupmod, groups	Programme zur Verwaltung von Gruppen (* teilweise nur für root *)		
grpck	* Integritätsprüfung der Gruppen Dateien *		
gunzip	GNU ZIP Datei entkomprimieren.		
gzip	GNU ZIP Datei komprimieren.		
<b>H</b>			
halt	System anhalten (nicht durch jeden User ausführbar).		
hdparm	* Festplattenparameter anzeigen / einstellen *		
head	Dateianfang auf Standardausgabe schreiben.		
hostid	ID des Hosts anzeigen.		
hostname	Zeigt und setzt (* nur root *) Netz Kennungen des Host.		
hwclock	Zeigt und setzt (* nur root *) Hardware Uhr (RTC).		
<b>I</b>			
id	Gibt die reale und die effektive User ID und Gruppen ID aus.		
ifconfig	Parameter einer Netzwerkschnittstelle anzeigen und konfigurieren (* nur root *).		
ifdown, ifup	* Netzwerk-Schnittstelle deaktivieren / aktivieren *		
info	Info Dokumente anzeigen.		
init	* Initialisierung der Kontrolle über Prozesse und Runlevel *		
insmod	* Kernelmodul laden *		
ipcalc	Berechnung IP Informationen (nur RedHat).		
<b>J</b>			
java, javac, jar	Java Compiler & JVM.		
joe	Joe's Own Editor.		
join	Verknüpft zwei Dateien nach Schlüsselfeldern.		
<b>K</b>			
kill	Beendet einen Prozess.		
killall	Beendet einen Prozess namentlich.		
killall5	* SystemV killall Kommando *		
klogd	Kernel-Logger.		
kudzu	Erkennt und konfiguriert neue		
			Hardware (nur RedHat).
<b>L</b>			
last, lastb			Auflisten der zuletzt eingeloggten Benutzer.
length			Länge einer Zeichenkette.
less			Zeigt Dateien seitenweise.
lilo			* Installiert den Boot-Loader *
ln			Links erstellen.
lnidir			Shadow Verzeichnis mit symbolischen Links erstellen.
loadacm			ACM laden.
loadfont			Konsolenschriftart laden.
loadkeys			Tastatur Tabelle laden.
loadkmap			Tastaturlayout laden.
logger			In System-Log schreiben.
logname			Aktueller Benutzername.
logout			Ausloggen.
logread			syslogd-Nachrichten anzeigen.
look			Zeilen anzeigen, die mit einem bestimmten String beginnen.
losetup			Loop-Device-Einstellungen
lp, lpc, lpr, lpq, lprm			Drucken und Druckerverwaltung (* teilweise nur root *).
ls			Verzeichniseinträge zeigen.
lsattr			Dateiattribute eines Linux ext2 Dateisystems zeigen.
lsmod			* Aktive Kernelmodule anzeigen *
lsuf			* Anzeige von offenen Dateien und Ports *
lv			Multilingual Datei Betrachter.
lynx			Webbrowser Textmodus.
<b>M</b>			
MAKEDEV, makedevs			* Block- / Characterdateien erzeugen *
mail			E-Mail Verwaltung.
man			Online Manuals.
man2html			Formatierung von Manual Seiten nach HTML.
manpath			Ermittelt den aktuellen Suchpfad für die Manualseiten.
mc			Midnight Commander.
md5sum			MD5-Prüfsumme berechnen.
mesg			Kontrolle für Nachrichten auf eigenes Terminal.
minicom			Programm zur Kommunikation über serielle Schnittstelle.
mkbootdisk			* Erstellung einer Bootdiskette *
mkdir			Verzeichnis erstellen.
mkfifo			* FIFO erstellen *
mkfs.bfs, mkfs.ext2, mkfs.minix, mkfs.msdos, mkfs.vfat			* SCO-, Linux ext2-, Minix-, MS-DOS-, MS-VFAT Dateisystem erstellen *
mknod			* Block- / Character Spezialdatei erzeugen *
mkpasswd			Sicheres Paßwort ermitteln und ändern.
mkraid			* Initialisierung von RAID Platten Arrays *
mkswap			* Swap-Partition erstellen *
modinfo			* Anzeige Informationen der Kernelmodule *

<b>modprobe</b>	<b>* Handling von ladbaren Kernelmodulen *</b>		
more	Zeigt Dateien seitenweise.		
mount	Dateisystem mounten.	rename	Umbenennen mehrerer Dateien.
mpage	Drucken von mehreren Seiten pro Blatt bei PostScript (nur RedHat).	renice	Priorität eines laufenden Prozesses ändern.
mv	Verschiebt Ordner / Datei oder benennt um	reset	Terminal neu starten.
<b>N</b>		rev	Umkehrung der Zeilen einer Datei.
nice	Läßt ein Programm mit veränderter Priorität laufen.	<b>resize2fs</b>	<b>* ext2 Datei System vergrößern / verkleinern *</b>
newgrp	Ändert die Gruppenkennung des aktuellen Benutzers.	richtext	Betrachter für RTF Dokumente an Terminal.
nl	Nummeriert die Zeilen in einer Datei.	rm	Ordner / Datei löschen.
<b>O</b>		rmdir	Löscht leere Verzeichnisse.
od	Zeigt Dateien im oktalen, hexadezimalen oder in anderen Formaten an.	<b>rmmod</b>	<b>* Kernelmodul entfernen *</b>
openvt	Starten eines Programms auf einer neuen virtuellen Konsole.	<b>route</b>	<b>* Routing-Tabellen des Kernels konfigurieren *</b>
<b>P</b>		rpm	RPM Paketverwaltung.
<b>parted</b>	<b>* GNU Partitions Manager für ext2, FAT and FAT32 Partitionen (kopieren, löschen, erstellen, verschieben, Größe ändern) *</b>	rpm2cpio	cpio-Archiv aus RPM-Datei extrahieren.
paste	Fügt die Zeilen von zwei oder mehr Dateien horizontal zusammen.	<b>runlevel</b>	<b>* Aktuellen und vorhergehenden System Runlevel ermitteln *</b>
passwd	Ändert das Paßwort zum Login.	rx, rb, rz	XMODEM, YMODEM, ZMODEM (Batch) Datei Empfang.
pdftotext	Portable Document Format (PDF) zu Text.	<b>S</b>	
pdftops, pdf2ps	Portable Document Format (PDF) zu PostScript.	sdiff	Unterschiede zweier Dateien ermitteln und zusammenführen.
pdiff	Hübsche Ausgabe des Vergleichs von Dateien.	sed	Stream-Editor zur nicht interaktiven Textbearbeitung.
pico	Einfacher Text Editor im Stil von pine.	seq	Ausgabe einer Zahlenfolge.
<b>pidof</b>	<b>* Finde Prozeß ID eines laufenden Programms *</b>	setkeycodes	Tastaturlayout ändern.
pine	Programm für Internet News und Email.	setterm	Terminal Attribute setzen.
ping	Sende ICMP ECHO REQUEST's.	sh	Standard Shell.
poweroff	Stoppen des Systems mit Stromabschaltung ( <b>* nicht für jeden User *</b> ).	showkey	Scan Codes der Tastatur zeigen.
pr	Formatiert Textdateien zur Druckerausgabe.	shred	Datei sicher löschen durch Überschreiben.
printenv	Zeigt die Umgebungsvariablen für Programme.	<b>shutdown</b>	<b>* System herunterfahren *</b>
<b>procinfo</b>	<b>* Anzeige System Status *</b>	sleep	Läßt die Zeit verstreichen.
ps	Prozeßstatus berichten.	sort	Sortiert die Zeilen einer Textdatei.
pstree	Anzeige der Prozesse als Baum.	split	Spaltet eine Datei in mehrere kleinere.
ps2pdf	PostScript zu PDF.	startx	X Session starten.
ps2ascii	PostScript oder PDF zu ASCII.	stat	Anzeige des Datei- or Dateisystem Status.
<b>pwck</b>	<b>* Prüfung Integrität der Paßwort Dateien *</b>	stty	Setzt die Terminalparameter oder zeigt sie an.
pwd	Gibt den Namen des aktuellen Verzeichnisses aus.	su	Ändert User und Gruppen ID.
<b>R</b>		sum	Berechnet eine Prüfsumme zu einer Datei.
<b>rdev</b>	<b>* Abfrage/Änderung der Einträge für die root Partition, die swap</b>	<b>SuperProbe</b>	<b>* Probe zur Identifizierung der installierten Video Karte *</b>
		swapoff	Swap-Partition deaktivieren.
		swapon	Swap-Partition aktivieren.
		sx, sb, sz	XMODEM, YMODEM, ZMODEM Datei Versand.
		sync	Platten Schreib-Cache leeren.
		<b>syslogd</b>	<b>* Kernel-Log-Daemon *</b>
		<b>T</b>	
		tac	Wie cat, nur umgekehrt.
		tail	Zeigt das Ende einer Datei.

talk	Mit anderem Benutzer unterhalten.	uuencode uudecode	Codieren. Dekodieren.
tar	Verwaltet Dateiarhive.	<b>V</b>	
tee	Verzweigt die Ausgabe auf eine Datei.	vi	Vi Editor.
telnet	Telnet-Verbindung herstellen.	vim	Vi IMproved Editor.
test	Ausdruck auswerten.	<b>vipw, vigr</b>	<b>* Editieren der Passwort oder Group Dateien (gesperrt während des Editierens) *</b>
text2ps	Text Dateien zu PostScript.		
tin	News Reader.	<b>W</b>	
top	Anzeige der Top CPU Prozesse.	watchdog	Watchdog-Gerät einrichten.
touch	Ändert die Zeitmarkierung einer Datei.	whatis	Durchsucht die Index Datenbank nach Kurzbeschreibungen.
tr	Zeichen umsetzen oder löschen.	wc	Zählt die Anzahl von Zeichen, Worten oder Zeilen.
<b>traceroute</b>	<b>* Weg von IP-Paketen verfolgen *</b>	wget	Datei über HTTP oder FTP holen.
tree	Verzeichnisstruktur in Baumformat..	whereis	Pfad von Binaries, Quelldateien und Manpages ermitteln.
true	Exit-Code 0 zurückgeben.	which	Pfad eines Kommandos suchen.
tty	Gibt die Bezeichnung des aktuellen Terminals aus.	who	Information über die aktiven Anwender des Systems.
<b>tune2fs</b>	<b>* Einstellung der Dateisystem Parameter bei ext2 *</b>	whoami	Eigenen Benutzernamen ausgeben.
<b>U</b>		write	Schreibt eine Nachricht auf das Terminal eines anderen Benutzers.
<b>umount</b>	<b>* Unmounten eines Datei Systems *</b>		
uname	Gibt Auskunft über Betriebssystem und Hardware.	<b>X</b>	
uncompress, zcat	Datei entkomprimieren / anzeigen.	xargs	Zeilenkommandos erstellen und ausführen.
unexpand	Konvertierung von Leerzeichen in Tabulatoren.	xon	Start eines X Programms auf einem Remote Rechner.
uniq	Löscht doppelte Zeilen aus einer sortierten Datei.	<b>Y</b>	
unix2dos	LF zu CR/LF-Kodierung.	yes	Zeichenkette wiederholt ausgeben.
unzip	Listet, testet und extrahiert komprimierte ZIP Dateien.	<b>Z</b>	
uptime	Anzeige, wie lange das System läuft.	zcat, zless	gzip-Datei nach stdout dekomprimieren.
<b>useradd</b>	<b>* Neuen Benutzer oder neue Gruppe anlegen oder bestehende updaten *</b>	zip	ZIP komprimiertes Archiv erstellen.
<b>usermod</b>	<b>* User Account modifizieren *</b>		
<b>userdel</b>	<b>* User Account löschen *</b>		