

DATEIMANAGEMENT		Prozessorauslastung	top
absolut Pfadangabe	/home/benutzer/Ordner/Datei	Systeminformationen	uname -a
relative Pfadangabe	./Ordner/Datei	geladene Kernelmodule	lsmod
Home-Verzeichnis	~ oder \$HOME	Modul laden / entladen*	modprobe Modul / modprobe -r
Verzeichnis wechseln	cd Verzeichnis	Eingehängte Dateisysteme	mount -l grep /dev/sd
Datei od. Verzeichnis kopieren	cp Datei Ziel od. cp -r Verz. Z.	Partitionen / Speicherplatz	df -h
Datei od. Verz. verschieben	mv Quelle Ziel	Partitionstabelle anzeigen*	parted /dev/sda print
Datei od. Verzeichnis löschen	rm Datei od. rm -r Verzeichnis	HARDWARE	
Verzeichnis erstellen	mkdir Verzeichnis	Informationen zur Hardware(*)	lshw
symbol. Verknüpfung erstellen	ln -s Quelle Ziel	PCI-Geräte	lspci
Verzeichnisinhalt anzeigen	ls -lah Verzeichnis oder dir	... Grafikkarte	lspci grep VGA
Verzeichnisgröße anzeigen	du -sh Verzeichnis	... Soundkarte	lspci grep -i audio und cat /proc/asound/cards
SUCHEN		USB-Geräte	lsusb
in Datei suchen	grep Suchbegriff Datei	Netzwerk-/WLAN-Karte	ifconfig / iwconfig
Ausgabe filtern	Ausgabe grep Suchbegriff	AUSGABE UMLEITEN	
Datei suchen	find Verzeichnis -iname Name	Standardausgabe umleiten	Ausgabe > Datei
Datei suchen (mit Index)	locate Name	... an Datei anhängen	Ausgabe >> Datei
TEXT		gesamte Ausgabe umleiten	Ausgabe 2>&1 Datei
Textdatei anzeigen	less Datei oder cat Datei	an Programm weiterleiten	Ausgabe Befehl
Textdatei bearbeiten	nano Datei	als Root umleiten (Ubuntu)*	Ausgabe sudo tee Datei
SOFTWARE (V.A. DEBIAN/UBUNTU)		PACKPROGRAMME	
Paketliste aktualisieren*	apt-get update	rar-Archiv erstellen	rar a Archiv.rar Datei1 Datei2
alle Pakete aktualisieren*	apt-get upgrade	... rar-Archiv entpacken	unrar x -kb Archiv.rar
Pakete + Abhängigkeiten aktualisieren*	apt-get dist-upgrade	tar.gz-Archiv erstellen	tar -czf Archiv.tar.gz Datei1
Abhängigkeiten korrigieren*	apt-get install -f	... tar.gz-Archiv entpacken	tar -xzf Archiv.tar.gz
Paket installieren*	apt-get install Paket	tar.bz2-Archiv erstellen	tar -cjf Archiv.tar.bz2 Datei1
Paket deinstallieren*	apt-get remove Paket	... tar.bz2-Archiv entpacken	tar -xjf Archiv.tar.bz2
Paket deinstallieren inkl. systemweiter Konfiguration*	apt-get purge Paket	zip-Archiv erstellen	zip Archiv.zip Datei1 Datei2
nicht mehr verwendete Pakete entfernen*	apt-get autoremove	... zip-Archiv entpacken	unzip Archiv.zip
Pakete suchen	apt-cache search Suchbegriff	HILFE ZU BEFEHLEN	
.deb-Datei installieren*	dpkg -i Datei.deb	Hilfe anzeigen (nicht immer)	Befehl --help
.rpm-Datei installieren*	alien -i Datei.rpm	Manualpage anzeigen	man Befehl
RECHTE		TASTENKOMBINATIONEN	
Zugriffsrechte ändern → Zahlen für Rechte addieren	chmod Rechte Datei 0 keine Rechte 1 Ausführen (Datei); "Wechseln in" (Verzeichnis) [x] 2 Schreibrechte [w] 4 Leserechte [r]	Autovervollständigung	[Tab] (ggf. mehrmals drücken)
Eigentümer [u] 1+2+4 = 7		Kommando abbrechen	[Strg]+[C]
Gruppe [g] 1+4 = 5		Kommando pausieren	[Strg]+[Z] (Fortsetzen mit fg)
Andere [o] 4 = 4 → z.B. 754		Ausgabe anhalten / fortsetzen	[Strg]+[S] / [Strg]+[Q]
Zugriffsrechte ändern (Relative Benutzung)	chmod Benutzer+/-Rechte Datei u, g, o, a (+/-) r, w, x	Bildschirminhalt löschen	[Strg]+[L] oder clear
Besitzer und Gruppe ändern	chown Benutzer:Gruppe Datei	Text vor / nach Cursor löschen	[Strg]+[U] / [Strg]+[K]
SYSTEM		Wort vor Cursor löschen	[Strg]+[W]
Programm beenden	killall -s 9 Programm	zum Anfang / Ende der Zeile	[Strg]+[A] / [Strg]+[E]
Rechner sofort herunter- in mm Minuten fahren* um hh:mm Uhr	shutdown -h now oder halt shutdown -h mm shutdown -h hh:mm	Verlauf durchsuchen	[Strg]+[R] (Abbrechen: [Strg]+[G])
Rechner neu starten*	reboot	vorheriger / nächster Befehl	[Strg]+[P] / [Strg]+[N]
Arbeitsspeicher-Ausnutzung	free -m	Rechner im Notfall neu starten	[Alt]+[Druck]+[R]-[E]-[I]-[S]-[U]-[B]
Prozessliste	ps aux	X-Server neu starten	[Alt]+[Druck]+[K]

* Root-Rechte erforderlich. Ubuntu: sudo Kommando
Nicht alle Befehle (etwa apt und dpkg) funktionieren unter jeder Linux-Distribution
by JaiBee, <http://www.321tux.de/>, Stand: 11.08.11
Lizenz: [Creative Commons BY-NC-SA de](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)