

Linux-BASH-Kurzreferenz

Befehl	Bedeutung	„Übersetzung“	Beschreibung	Syntax	Beispiel	
apt-get	Advance Packaging Tool	Paketverwaltungssystem	Softwarepakete verwalten/installieren/löschen...	[sudo] apt-get [OPTIONEN] KOMMANDO [PAKET1] [PAKET2]	sudo apt-get update	Link
cat	concatenate	verketten	Verknüpfung von Dateien	cat OPTIONEN DATEI(EN)	cat Seite_1.txt Seite_2.txt > text_komplett.txt	Link
cd	change directory	Verzeichnis wechseln	Wechsel des Arbeitsverzeichnisses	cd [OPTION] VERZEICHNIS	cd /tmp	Link
chgrp	change group	Änderung Gruppe	Festlegung der Gruppenzugehörigkeit von Dateien	chgrp [Option] Gruppe Datei ...	chgrp user:user datei	Link
chmod	change mode	Änderungsmodus	Veränderung der Zugriffsrechte von Dateien	chmod [Optionen] Modus Datei/Verzeichnis	chmod +rwx datei	Link
chown	change ownership	den Besitzer wechseln	Festlegung des Besitzers und der Gruppenzugehörigkeit von Dateien	chown [OPTIONEN] [BENUTZER][:[GRUPPE]] DATEI	sudo chown -c andreas /media/VERZEICHNIS	Link
clear	clear	säubern	Löschen des momentanen Bildschirmhalts		clear	
cp	copy	kopieren	Kopie von Dateien oder Verzeichnissen	cp [OPTIONEN] QUELLE ZIEL	cp -u datei.txt /Dokumente/datei.txt	Link
dd	duplicate data	Daten duplizieren	Bit-genaues Kopieren von Datenträgern	dd if=Quelle of=Ziel <Optionen>	dd if=/dev/sda5 of=/dev/sdb1	Link
df	disk free	freier Festplattenplatz	Ausgabe des Speicherplatzes aller eingehängten Laufwerke	df OPTION DATEI	df -h	Link
du	disk usage	Festplattennutzung	Ausgabe des Speicherverbrauchs von Verzeichnissen	du OPTION DATEI	du -h /home	Link
echo	echo		Anzeige eines Textes	echo OPTION STRING	echo 'Das ist ein Beispiel!'	Link
exit	exit	verlassen	Ende der Sitzung	exit	exit	Link
find	find	finden	Suche nach Dateien		find -name „*.pdf“	Link
grep	global/regular expression/print		Durchsuchen von Dateien	grep [Optionen] Muster [Datei...]		Link
ifconfig	interface configuration	Interface Konfiguration	Anzeigen und Konfiguration von Netzwerkgeräten		ifconfig	
kill	kill	beenden	Beendigung eines durch die Prozess-ID gekennzeichneten Prozesses	kill -SIGNAL PID	kill 123	Link
ln	link	Link	Link zu einer Datei oder einem Verzeichnis	ln [OPTION]... ZIEL [Verknüpfungsname]	ln datei neuerlinkname	Link
ls	list	Liste	Auflistung von Dateien	ls [OPTION] [VERZEICHNIS]	ls /etc oder ls -l /etc	Link
lshw	list hardware	Liste Hardware	Anzeige von Hardware-Informationen	lshw <Format> [Option]	lshw	Link
mkdir	make directory	erzeuge Verzeichnis	Erzeugung von Verzeichnissen	mkdir [OPTION] Verzeichnisname	mkdir linux	Link
mv	move	Bewegung	Kopieren einer Datei und Löschen der Ursprungsdatei mv im aktuellen Verzeichnis ausgeführt: Umbenennung einer Datei	mv [OPTION] QUELLE ZIEL	mv datei_a.txt datei_b.txt (umbenennen)	Link
ping			Prüfen der Erreichbarkeit anderer Rechner über ein Netzwerk	ping OPTIONEN IP-ADRESSE	ping OPTIONEN example.com	Link
ps	process status	Prozessstatus	Ausgabe aller laufenden Prozesse	ps OPTIONEN	ps -e	Link
pstree	process tree	Prozessbaum	Ausgabe aller laufenden Prozesse in Baumform	pstree OPTIONEN	pstree BENUTZER	Link
pwd	print working directory	Arbeitsverzeichnis ausgeben	Anzeige des aktuellen Verzeichnisses	pwd [OPTIONEN]	pwd	Link
rm	remove	entfernen	Löschen von Dateien und Verzeichnisse	rm [OPTION] DATEI/ORDNER	rm datei1 datei2 datei3	Link
rmdir	remove directory	entfernen Verzeichnis	Löschen eines leeren Verzeichnisses	rmdir [OPTION] VERZEICHNIS	rmdir test	Link
sudo	substitute user do	ersetze den user	Root-Rechte für den Benutzer		sudo apt-get install	Link
top	top	oben	Ausgabe der Prozessorauslastung	top [OPTION]	top	Link
touch	touch	berühren	Änderung der Zugriffs- und Änderungszeitstempel einer Datei oder eines Verzeichnisses - (auch: Erstellen von Dateien)	touch OPTION DATEI	touch datei.txt	Link