

Linux - Wichtige Befehle

Befehl	Beschreibung	Beispiel
cd	Wechselt in das angegebene Verzeichnis.	cd .. cd /tmp
cp	Kopiert eine Datei. Dabei bleibt das Original erhalten.	cp test1 test2
dmesg	Drucke oder kontrolliere den Kernel-Ring-Buffer Alle Logs vom letzten Bootvorgang	dmesg
exit	Der aktive Benutzer wird ausgeloggt.	Exit
grep	Durchsucht die angegebene Datei auf Zeilen, die auf das angegebene Muster passen	grep Hallo ./test less /var/log/messages grep start
halt	Stoppt das System	halt
ifconfig	Gibt die Konfiguration der Netzwerkinterfaces aus.	ifconfig
init	Initialisierung der Prozesssteuerung/ Runlevel ändern	init 6
kill	Beendet einen Prozess	kill <PID>
less	Gibt Dateien seitenweise auf die Standardausgabe. Es erlaubt das Vor- und Zurückblättern.	less test ls -l less
login	Loggt den Benutzer aus und meldet sich als angegebener Benutzer ein.	login hell
logout	Der aktive Benutzer wird ausgeloggt.	logout
ls	Listet den Orderinhalt auf. -l Listet zusätzlich Dateinformationen	ls ls -l
mkdir	Erstellt ein neues leeres Verzeichnis.	mkdir dir1
mv	Verschiebt eine Datei, oder benennt sie um. Es wird nur der Zeiger auf die Datei geändert.	mv test test1
nano	Texteditor	nano test
pgrep	Listet laufende Prozesse nach bestimmten Kriterien (erforderlich)	pgrep -u root login
ps	Prozessstatus berichten	ps
pstree	Zeigt den Stammbaum der Prozesse.	pstree
pwd	Zeigt das aktuelle Verzeichnis.	pwd
reboot	Startet das System neu. Es werden root-Rechte benötigt.	reboot
rm	Löscht eine Datei. Mit dem Parameter -r können ebenfalls Ordner und deren Inhalt gelöscht werden.	rm test
rmdir	Löscht ein leeres Verzeichnis.	rmdir dir1
shutdown	-h Führt das System herunter und hält es an.	shutdown -h now
su	Man nimmt die Identität eines anderen Benutzers an. Wird kein Benutzer angegeben wird die Identität von root angenommen.	su bibo su
top	Eine Art Task-Manager	top
touch	Legt eine neue Datei an, oder aktualisiert das Zugriffsdatum	touch test
vi	Texteditor	vi test
chmod	Rechte der Datei/des Ordners ändern	chmod 755 <datei>
chown	Besitzer einer Datei/Verzeichnis ändern	chown root:root