

Befehlsübersicht Tag 8

Terminal:

Befehl	Beschreibung
cd	Wechselt in das Homeverzeichnis des aktiven Benutzers
cd ..	Wechselt in das darüberliegende Verzeichnis
cd -	Wechselt in das vorige Verzeichnis (\$OLDPWD)
cd <Verzeichnis>	Wechselt in angegebenes Verzeichnis
pwd	Zeigt aktuelles Verzeichnis
which <Datei>	Zeigt Verzeichnis gesuchter Datei
mkdir <Verzeichnis>	Erstellt ein neues Verzeichnis
mkdir -p <Verzeichnis/Verzeichnis>	Erstellt ein neues Verzeichnis inkl. Unterverzeichnisse
rmdir <Verzeichnis>	Löscht angegebenes Verzeichnis, wenn es leer ist
rmdir -p <Verzeichnis/Verzeichnis>	Löscht angegebenes Verzeichnis inkl. Unterverzeichnisse
rm <Verzeichnis/Datei>	Löscht einzelne Dateien und Verzeichnisse
rm -r <Verzeichnis/Datei>	Löscht Dateien und Verzeichnisse rekursiv (Achtung!)
rm -i <Verzeichnis/Datei>	Löscht Dateien und Verzeichnisse mit Nachfrage
ls -R <Verzeichnis>	Zeigt alle Unterverzeichnisse des Verzeichnisses
ls -l	Zeigt Inhalt des Verzeichnisses im ausführlichen Format
ls -a	Zeigt Inhalt des Verzeichnisses inkl. versteckter Dateien
ls -F	Zeigt Inhalt des Verzeichnisses inkl. Typendeklaration
ls -t	Zeigt Inhalt zeitlich sortiert nach der letzten Änderung
ls -r	Zeigt Inhalt in umgekehrter Sortierung an
ls -d	Zeigt Verzeichnisnamen anstelle deren Inhalt
ls -i	Zeigt Verzeichnis inkl. Inodes (Verweise) an
touch <Datei>	Erstellt eine Datei mit leerem Inhalt
echo "Inhalt für Datei" > /Datei	Datei mittels echo und Umleitung erstellen und befüllen
alias	Zeigt aktive Alias an
cp <Verzeichnis/Datei> <Verzeichnis>	Kopiert Datei in Verzeichnis
cp -r <Verzeichnis> <Verzeichnis>	Kopiert rekursiv auch Verzeichnisse
mv <Verzeichnis/Datei> <Verzeichnis>	Verschiebt Datei in Verzeichnis
mv -i <Verzeichnis/Datei> <Verzeichnis>	Verschiebt Datei in Verzeichnis mit Nachfrage
mv <Name_alt> <Name_neu>	Umbenennen eines Verzeichnisses oder einer Datei
ln <Datei> <Datei-hardlink>	Erstellung eines Hardlinks
ln -s <Datei> <Datei-softlink>	Erstellung eines Softlinks
gzip <Datei.tar>	Datei komprimieren mit gzip
gzip -d <Datei.tar.gz>	Datei dekomprimieren mit gzip
gunzip <Datei.tar.gz>	Datei dekomprimieren mit gunzip
bzip2 <Datei.tar>	Datei komprimieren mit bzip2
bzip2 -d <Datei.tar.bz2>	Datei dekomprimieren mit bzip2
bunzip <Datei.tar.bz2>	Datei dekomprimieren mit bunzip
tar -xf <Datei.tar>	Entpacken eines Archivs
tar -tf <Datei.tar>	Zeigt Inhalte eines Archivs
tar -cf <Datei.tar> <Datei_1> <Datei_2>	Erstellt ein Archiv aus mehreren Dateien
tar -cf <Datei.tar> <Verzeichnis>	Erstellt ein Archiv rekursiv aus einem Verzeichnis
tar -czf <Datei.tar.gz> <Dateien>	Erstellt ein Archiv und komprimiert mit gzip
tar -cjf <Datei.tar.bz2> <Dateien>	Erstellt ein Archiv und komprimiert mit bzip2

tar -xzf <Datei.tar.gz>	Entpackt ein Archiv und dekomprimiert mit gzip
tar -xjf <Datei.tar.bz2>	Entpackt ein Archiv und dekomprimiert mit bzip2
chmod a=rwx <Datei>	Setzt entsprechende Rechte für alle
chmod o=rwx <Datei>	Setzt entsprechende Rechte für Others
chmod g=rwx <Datei>	Setzt entsprechende Rechte für Gruppe
chmod u=rwx <Datei>	Setzt entsprechende Rechte für Eigentümer
chmod o-w <Datei>	Entfernt bei Others das Schreibrecht
chown <Benutzer>:<Gruppe> <Datei>	Eigentümer und Gruppe für Datei setzen
chown <Benutzer> <Datei>	Eigentümer für Datei setzen
chgrp <Gruppe> <Datei>	Gruppe für Datei setzen
chmod 754 <Datei>	Rechtevergabe mit der Octal-Methode
chmod -R 754 <Verzeichnis>	Rekursive Rechtevergabe mit der Octal-Methode
chmod 640 <Verzeichnis>/*	Rechtevergabe für alle Dateien in Verzeichnis
chmod u=rwx <Datei>	Eine Variante um das SUID-Bit zu setzen
chmod 2755 <Datei>	Eine Variante um das GUID-Bit zu setzen
chmod o=rwxt <Datei>	Eine Variante um das Sticky-Bit zu setzen
Umask -S	Zeigt Standardrechte an