

# Nützliche Befehle

Kategorie	Befehl	Beschreibung
<b>Benutzerverwaltung</b>	whoami	Zeigt den aktuell angemeldeten Benutzer.
	id	Zeigt Benutzer- und Gruppeninformationen.
	adduser [benutzername]	Erstellt einen neuen Benutzer (inkl. Home-Verzeichnis).
	passwd [benutzername]	Setzt oder ändert das Passwort eines Benutzers.
	deluser [benutzername]	Löscht einen Benutzer.
	usermod -aG [gruppe] [benutzername]	Fügt einen Benutzer zu einer Gruppe hinzu.
	groups [benutzername]	Zeigt die Gruppen eines Benutzers.
<b>Rechteverwaltung</b>	ls -l	Zeigt die Dateirechte und Besitzverhältnisse.
	chmod [rechte] [datei/ordner]	Ändert die Rechte einer Datei oder eines Ordners.
	chown [benutzer] [:gruppe] [datei/ordner]	Ändert den Besitzer und/oder die Gruppe einer Datei/eines Ordners.
	sudo [befehl]	Führt einen Befehl mit Administratorrechten aus.
	umask	Zeigt oder setzt die Standardrechte für neu erstellte Dateien.
<b>SSH Zugriff</b>	ssh benutzer@host	Verbindet sich per SSH mit einem Server.
	ssh -i [schlüsseldatei] benutzer@host	Verbindet sich per SSH mit einer privaten Schlüsseldatei.
	scp [quelle] [ziel]	Kopiert Dateien über SSH.
	ssh-keygen	Generiert ein SSH-Schlüsselpaar.
	ssh-copy-id benutzer@host	Kopiert den öffentlichen Schlüssel auf den Zielserver für passwortlose Anmeldung.
<b>Navigation</b>	pwd	Zeigt den aktuellen Pfad an.
	ls	Listet Dateien und Ordner im aktuellen Verzeichnis auf.
	ls -la	Listet auch versteckte Dateien mit detaillierten Informationen auf.
	cd [pfad]	Wechselt in ein Verzeichnis.
	cd ..	Geht eine Verzeichnisebene nach oben.
	cd -	Springt in das vorherige Verzeichnis zurück.
	find [startordner] -name [dateiname]	Sucht nach einer Datei im Verzeichnisbaum.
<b>Ordner/Dateien</b>	locate [dateiname]	Findet Dateien schneller (vorher updatedb ausführen).
	mkdir [ordnername]	Erstellt ein neues Verzeichnis.

Kategorie	Befehl	Beschreibung
	mkdir -p [pfad/unterverzeichnis]	Erstellt mehrere Verzeichnisse gleichzeitig.
	mv [quelle] [ziel]	Verschiebt oder benennt Dateien/Ordner um.
	cp [quelle] [ziel]	Kopiert Dateien.
	cp -r [quelle] [ziel]	Kopiert Ordner und deren Inhalt rekursiv.
	rm [datei]	Löscht Dateien.
	rm -r [ordner]	Löscht Ordner und deren Inhalt rekursiv.
	touch [dateiname]	Erstellt eine leere Datei.
	rmdir [ordnername]	Löscht leere Verzeichnisse.
Updates	sudo apt update	Aktualisiert die Paketquellen (Debian/Ubuntu).
	sudo apt upgrade	Installiert verfügbare Updates (Debian/Ubuntu).
	sudo apt install [paketname]	Installiert ein Paket (Debian/Ubuntu).
	sudo apt remove [paketname]	Entfernt ein Paket (Debian/Ubuntu).
	sudo apt autoremove	Entfernt nicht mehr benötigte Pakete (Debian/Ubuntu).
	sudo dnf update	Aktualisiert alle Pakete (Red Hat/CentOS/Fedora).
	sudo dnf install [paketname]	Installiert ein Paket (Red Hat/CentOS/Fedora).
	sudo dnf remove [paketname]	Entfernt ein Paket (Red Hat/CentOS/Fedora).
	sudo pacman -Syu	Aktualisiert das System (Arch/Manjaro).
	sudo pacman -S [paketname]	Installiert ein Paket (Arch/Manjaro).
	sudo pacman -R [paketname]	Entfernt ein Paket (Arch/Manjaro).

From:  
<https://wiki.mahlen.eu/> - **Smart-Home Wiki**



Permanent link:  
[https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=linux:linux\\_befehle&rev=1733434704](https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=linux:linux_befehle&rev=1733434704)

Last update: **05.12.2024**