Nützliche Befehle

Kategorie	Befehl	Beschreibung
Benutzerverwaltung	`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.
Rechteverwaltung	`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.
SSH Zugriff	`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.
Navigation	`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.
	`locate [dateiname]`	Findet Dateien schneller (vorher `updatedb` ausführen).

Kategorie	Befehl	Beschreibung
Ordner/Dateien	`mkdir [ordnername]`	Erstellt ein neues Verzeichnis.
	`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.biz/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.biz/doku.php?id=linux:linux_befehle&rev=1733434704

Last update: **05.12.2024**