

# GNU Core Utils

- `ls` : listet den Inhalt des aktuellen Verzeichnisses auf. Zum Beispiel: `ls -l` zeigt eine detaillierte Liste mit Dateiinformationen an.
- `cd` : wechselt das aktuelle Verzeichnis. Zum Beispiel: `cd /home/user` wechselt zum Verzeichnis `/home/user`.
- `mkdir` : erstellt ein neues Verzeichnis. Zum Beispiel: `mkdir new_directory` erstellt ein neues Verzeichnis namens `new_directory`.
- `cp` : kopiert Dateien und Verzeichnisse. Zum Beispiel: `cp file.txt /home/user` kopiert die Datei `file.txt` in das Verzeichnis `/home/user`.
- `mv` : verschiebt oder benennt Dateien und Verzeichnisse um. Zum Beispiel: `mv file.txt new_name.txt` benennt die Datei `file.txt` in `new_name.txt` um.
- `rm` : löscht Dateien und Verzeichnisse. Zum Beispiel: `rm file.txt` löscht die Datei `file.txt`.
- `cat` : gibt den Inhalt einer Datei aus. Zum Beispiel: `cat file.txt` gibt den Inhalt der Datei `file.txt` aus.
- `grep` : durchsucht Dateien nach bestimmten Zeichenfolgen. Zum Beispiel: `grep "search_string" file.txt` sucht in der Datei `file.txt` nach der Zeichenfolge `"search_string"`.
- `awk` : eine mächtige Sprache zur Bearbeitung von Textdateien. Zum Beispiel: `awk '{print $1}' file.txt` gibt die erste Spalte jeder Zeile in der Datei `file.txt` aus.
- `sed` : eine weitere Sprache zur Bearbeitung von Textdateien. Zum Beispiel: `sed 's/old_string/new_string/g' file.txt` ersetzt alle Vorkommen von `"old_string"` in der Datei `file.txt` durch `"new_string"`.
- `echo` : gibt einen Text auf dem Bildschirm aus. Zum Beispiel: `echo "Hello World!"` gibt den Text `"Hello World!"` aus.
- `touch` : erstellt eine leere Datei oder aktualisiert den Zeitstempel einer vorhandenen Datei. Zum Beispiel: `touch file.txt` erstellt eine leere Datei namens `file.txt`.
- `find` : durchsucht Verzeichnisse nach Dateien oder Verzeichnissen mit bestimmten Eigenschaften. Zum Beispiel: `find /home/user -name "*.txt"` durchsucht das Verzeichnis `/home/user` nach Dateien mit der Erweiterung `.txt`.
- `sort` : sortiert Zeilen in einer Datei. Zum Beispiel: `sort file.txt` sortiert die Zeilen in der Datei `file.txt`.
- `uniq` : entfernt doppelte Zeilen in einer Datei. Zum Beispiel: `uniq file.txt` entfernt alle doppelten Zeilen in der Datei `file.txt`.
- `head` : gibt die ersten Zeilen einer Datei aus. Zum Beispiel: `head file.txt` gibt die ersten 10 Zeilen der Datei `file.txt` aus.
- `tail` : gibt die letzten Zeilen einer Datei aus. Zum Beispiel: `tail file.txt` gibt die letzten 10 Zeilen der Datei `file.txt` aus.
- `wc` : gibt Informationen über die Anzahl von Zeilen, Wörtern und Zeichen in einer Datei aus. Zum Beispiel: `wc file.txt` gibt die Anzahl der Zeilen, Wörter und Zeichen in der Datei `file.txt` aus.
- `chmod` : ändert die Zugriffsrechte einer Datei oder eines Verzeichnisses. Zum Beispiel: `chmod 755 script.sh` ändert die Zugriffsrechte der Datei `script.sh` auf `rw-r-xr-x`.