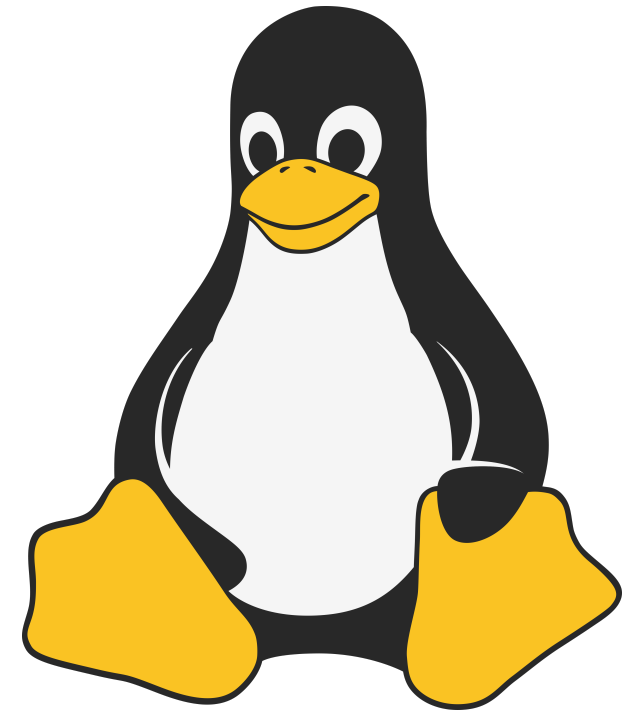


Ausgabe-Umlenkung



Ausgabe-Umlenkung mit `>` und `>>`

- Standardmäßig wird die Ausgabe eines Kommandos auf den Terminal-Bildschirm geschrieben.
- Mit `>` und `>>` kann die Ausgabe in eine Datei umgelenkt werden.
- `>` überschreibt die Datei mit der Ausgabe des Kommandos.
- `>>` hängt die Ausgabe des Kommandos ans Ende der Datei an.

```
hermann@debian:~$ date > ausgabe.txt
hermann@debian:~$ nl ausgabe.txt
  1  Mo 24. Mär 22:08:58 CET 2025
```

```
hermann@debian:~$ echo HALLO >> ausgabe.txt
hermann@debian:~$ nl ausgabe.txt
  1  Mo 24. Mär 22:08:58 CET 2025
  2  HALLO
```

```
hermann@debian:~$ ls -l >> ausgabe.txt
hermann@debian:~$ nl ausgabe.txt
 1  Mo 24. Mär 22:08:58 CET 2025
 2  HALLO
 3  insgesamt 8
 4  -rw-r--r-- 1 hermann hermann   36 24. Mär 22:09 ausgabe.txt
 5  drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 20. Mär 00:09 bin-trainer
 6  drwxr-xr-x 2 hermann hermann    0 18. Mär 16:05 linux-trainings
 7  lrwxrwxrwx 1 hermann hermann   30 19. Mär 18:13 repo -> linux-trainings/Linux-Handouts
 8  lrwxrwxrwx 1 hermann hermann   11 19. Mär 18:19 slides -> repo/slides
```

- Die Ausgabeumlenkung wird **von der Shell durchgeführt**, bevor das betreffende Kommando ausgeführt wird.
- `>` und `>>` sind weitere Shell-Sonderzeichen.