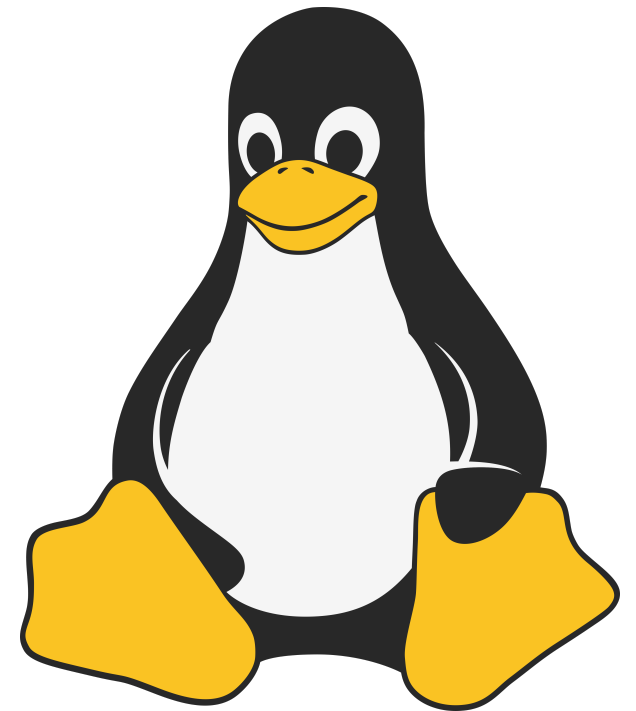


Logische Kommando-Verknüpfung



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



Kommando-Verknüpfung mit `&&`



- `&&` verknüpft zwei Kommandos so, dass das zweite Kommando nur ausgeführt wird, wenn das erste erfolgreich war.
- Logik: **wenn ... dann ...**
- `&&` ist ein weiteres Shell-Sonderzeichen und auch ein Kommando-Trenner.

Beispiel

- `apt update` und `apt upgrade` werden gerne mit `&&` kombiniert.

```
sudo apt update && sudo apt upgrade  
...
```

Kommando-Verknüpfung mit

-  verknüpft zwei Kommandos so, dass das zweite Kommando nur ausgeführt wird, wenn das erste fehlschlägt.
- Logik: **wenn nicht ... dann ...**
-  ist ein weiteres Shell-Sonderzeichen und auch ein Kommando-Trenner.

Beispiel

```
hermann@debian:~$ ls .bash_aliases || echo "Keine Alias-Datei gefunden."
.bash_aliases
hermann@debian:~$ cd ..
hermann@debian:/home$ ls .bash_aliases || echo "Keine Alias-Datei gefunden."
ls: Zugriff auf '.bash_aliases' nicht möglich: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
Keine Alias-Datei gefunden.
hermann@debian:/home$ cd -
/home/hermann
```

Drei Kommandos verknüpfen mit `&&` und `||`

- Mit `&&` und `||` können auch drei Kommandos verknüpft werden.
- Logik: **wenn ... dann ... andernfalls ...**

```
hermann@debian:~$ ls .bash_aliases && echo "Alias-Datei gefunden." || echo "Keine Alias-Datei gefunden."  
.bash_aliases  
Alias-Datei gefunden.
```