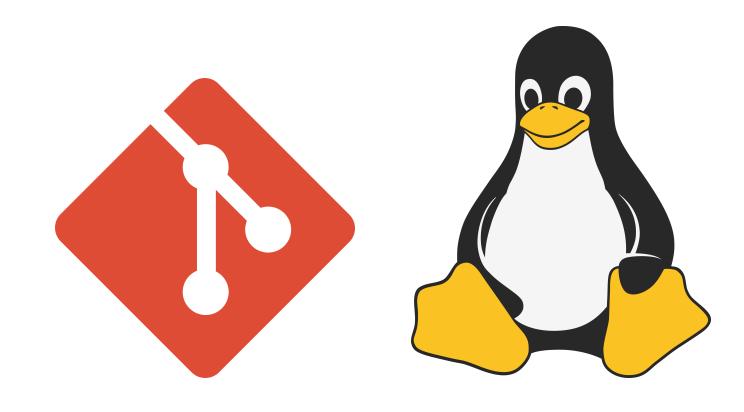
# Kurs-Repo-Zugriff mit git



#### Inhaltsverzeichnis

- <u>Überblick</u>
- <u>Installation von</u> git
- Repository klonen
- Mit git pull das Repository aktualisieren
- <u>Struktur unter</u> linux-trainings : tree

#### Überblick

- git muss ggf. nachinstalliert werden.
- Ist der Freigabe-Zugriff nicht möglich, so muss
  - o zunächst das Verzeichnis \$HOME/linux-trainings erstellt werden,
  - dann (nach dem Wechsekn in das Verzeichnis) das Repository geklont werden.
- Mit git pull kann das Repository aktualisiert werden.

2025 Hermann Hueck <u>Zum Inhaltsverzeichnis ...</u> 1/6

## Installation von git

Auch das Paket git ist evtl. nicht installiert und kann ggf. nachinstalliert werden.

```
hermann@debian:~$ sudo apt install git
Paketlisten werden gelesen… Fertig
Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut… Fertig
...
Die folgenden NEUEN Pakete werden installiert:
   git git-man liberror-perl patch
...
git-man (1:2.39.5-0+deb12u1) wird eingerichtet ...
git (1:2.39.5-0+deb12u1) wird eingerichtet ...
Trigger für man-db (2.11.2-2) werden verarbeitet ...
```

#### Repository klonen

Ist der Freigabe-Zugriff nicht möglich, so ist das Verzeichnis \$HOME/linux-trainings zu erstellen und das Repository zu klonen.

```
hermann@debian:~$ mkdir linux-trainings
hermann@debian:~$ cd linux-trainings
hermann@debian:~/linux-trainings$ git clone \
> https://github.com/linux-trainings/Linux-Handouts.git
Klone nach 'Linux-Handouts' ...
remote: Enumerating objects: 59, done.
remote: Counting objects: 100% (59/59), done.
remote: Compressing objects: 100% (33/33), done.
remote: Total 59 (delta 18), reused 59 (delta 18), pack-reused 0 (from 0)
Empfange Objekte: 100% (59/59), 13.58 MiB | 6.76 MiB/s, fertig.
Löse Unterschiede auf: 100% (18/18), fertig.
```

3/6

### Mit git pull das Repository aktualisieren

```
hermann@debian:~$ cd linux-trainings/Linux-Handouts
hermann@debian:~/linux-trainings/Linux-Handouts$ git pull
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 7 (delta 5), reused 7 (delta 5), pack-reused 0 (from 0)
Entpacke Objekte: 100% (7/7), 41.75 KiB | 103.00 KiB/s, fertig.
Von https://github.com/linux-trainings/Linux-Handouts-IT-24-Winter-FISI-B
  0ee47d0..a6e1204 main -> origin/main
Aktualisiere 0ee47d0..a6e1204
Fast-forward
slides/Chap02-Vorbereitungen/L02-Zugriff-auf-Dozenten-Handouts.pdf | Bin 63339 -> 63344 bytes
slides/Chap03-Linux-einrichten/L01-Debian-Linux-Installation.pdf
                                                                      Bin 3156319 -> 3157905 bytes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

© 2025 Hermann Hueck Zum Inhaltsverzeichnis ... 4/6

### Struktur unter linux-trainings: tree

```
hermann@debian:~/linux-trainings/Linux-Handouts$ cd ..
hermann@debian:~/linux-trainings/$ tree Linux-Handouts
bash: tree: Kommando nicht gefunden.
```

```
hermann@debian:~$ sudo apt install tree
Paketlisten werden gelesen… Fertig
Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut… Fertig
...
Die folgenden NEUEN Pakete werden installiert:
   tree
...
tree (2.1.0-1) wird eingerichtet ...
Trigger für man-db (2.11.2-2) werden verarbeitet ...
```

```
hermann@debian:~$ tree Linux-Handouts
Linux-Handouts
   alias
    L— bash_aliases
    bin
    L— sample.sh
    README.md
    slides
      – Chap01-About-Linux
        - L01-Linux-Merkmale.pdf
    L— Chap20-Appendix
        Links-und-Empfehlungen.pdf
15 directories, 34 files
```