

Was ist Git?

In einem Satz

- Git ist eine Software zur Versionsverwaltung von Dateien
- Wird normalerweise benutzt um Arbeit unter Programmierern zu koordinieren
- Initiiert durch Linus Torvalds

Wichtige Befehle

- `git init` (Erstellt ein neues Repository. Macht man bei neuen Projekten)
- `git log` (Zeigt uns die letzten Commits an. Commits = Momentaufnahmen)
- `git status` (Zeigt auf welchem Branch wir sind und ob wir commiten können)
- `git add` (Fügt Dateien zum nächsten Commit hinzu, `git add -A` = alle)
- `git commit` (Erstellt einen neuen Commit mit einer eigenen Nachricht)
- `git push` (Schickt Änderungen an das remote Repository z.B GitHub)
- `git pull` (Lädt Änderungen herunter und merged sie mit lokalem Branch)
- `git branch` (Erstellt einen neuen Branch = Ein parallel Universum)
- `git checkout` (Wechsel auf anderen Branch oder einzelnen Commit)
- `git merge` (Fügt zwei Branches zusammen)