

# git Kurzreferenz

manne05

## 1 Installation

Installation mit dem jeweiligen Paketmanager der Distribution bzw. direkt via <https://git-scm.com/download>

### 1.1 Erstellen

git init – erstellt ein neues Repository in einem Verzeichnis bzw. reinitialisiert ein vorhandenes Repository

git add – Datei(en) zum Index hinzufügen

git commit – Dateien versionieren

### 1.2 Verstehen

Git erstellt snapshots eines Verzeichnisses, Daten (Dateien) werden immer hinzugefügt.

Git kennt drei Zustände

- modified – eine Datei wurde verändert
- staged – Datei geaddet, aber noch nicht committed
- committed – Änderungen an der Datei wurden per commit bestätigt - Änderungen werden am Repository aufgezeichnet