

# Git cheat sheet

---

## Git verstehen:

Snapshots, lokale, Integrität, fügt Daten hinzu  
Modified ↔ Staged ↔ Committed

## Git installieren:

Paketmanager bzw. <https://git-scm.com/download>

Erstelle ein leeres Git-Repository /  
Reinitialisiere ein vorhandenes

```
$ git init
```

Datei zum Index hinzufügen

```
$ git add
```

Datei aus dem Index entfernen

```
$ git rm --cached
```

Änderungen am Repository aufzeichnen

```
$ git commit
```

Verwalte einen Satz von verfolgten Repositories

```
$ git remote
```

Klone ein Repository in ein neues Verzeichnis

```
$ git clone
```

Aktualisiere die Remote-Repositories zusammen mit  
den zugehörigen Objekten

```
$ git push
```

Objekte und Referenzen aus einem anderen  
Repository herunterladen

```
$ git fetch
```

Aus einem anderen Repository oder einem lokalen  
Zweig holen und in diesen integrieren

```
$ git pull
```