

# Arbeiten mit git

## Lokales Git-Repo erstellen

```
mkdir testgit
```

Verzeichnis erstellen (Dies ist unser Working Directory)

```
mkdir ~/testgit
```

ins Verzeichnis wechseln und Datei erstellen

```
cd testgit/  
touch README.md  
vim README.md
```

bis jetzt ist es noch ein einfaches Verzeichnis mit Inhalt, wie jedes andere auch.

Git Index erstellen

```
git init
```

Datei dem Index hinzufügen

```
git add README.md
```

Git Repo erstellen

```
git commit -m "erster test"
```

Fertig

## Remote Git-Repo kontaktieren

Soll jetzt noch alles auf einem externen Server hochgeladen werden (GitHub, gitea, gogs, ...) muss den remote-Repositorien angeben

```
git remote add origin git@git.schindelmann.bayern:gitorious/first_strike.git
```

und alles hochladen

```
git push -u origin master
```

Hat sich am Pfad des Remot-Repos etwas geändert, muss man per git die URL anpassen

```
git remote set-url origin  
http://git.schindelmann.bayern/gitorious/first_strike.git
```

und schon kann man via git weiter hochladen

```
git push -u origin master
```

## Remote-Repo -> Lokales Repo

Wenn man jetzt ein Öffentliches Repo hat, kann man diese herunterladen und damit arbeiten

```
git clone http://git.schindelmann.bayern/gitorious/first_strike.git
```

es wird ein Verzeichnis erstellt (Name `first_strike`) mit dem Inhalt des Repos

Je nach dem wie aktive in diesem Repo gearbeitet wird, ist es schnell nicht mehr aktuell  
Um es wieder zu aktualisieren genügt ein

```
git pull
```

Nach Änderungen an den Dateien muss man diese zum Index hinzufügen

```
git add <Datei>
```

und wieder dem lokalen Repo zuführen

```
git commit -m "Ein weiterer Kommentar"
```

hochladen geht wieder über

```
git push -t origin master
```

From:  
<https://wiki.da-checka.de/> - **PSwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/programme/git/git-nutzung>



Last update: **2017/08/09 14:34**