

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	3
Allgemeines	3
Submodule	4
Links	5

Git Grundlagen

Übersicht

Befehl	Beschreibung	Beispiel
git init	Neues lokales Repository erstellen	
git clone <url> [<ZielVerzeichnis>] git clone <path> [<ZielVerzeichnis>]	Kopie eines existierenden Git Repositories anlegen	
git submodule add <repository> <path>	In einem Unterverzeichnis eines Git-Repositories eine Referenz auf ein anderes Git-Repository einbetten	
git add <file> [<file> ...]	Dateien zur Versionsverwaltung hinzufügen	
git commit -m '<Beschreibung>' git commit -amend	Änderungen in die Arbeitskopie übermitteln bzw. korrigieren	
git status	Zustand der Dateien prüfen	
git log gitk	Commit Historie anzeigen	
git tag [-a] <tag> [-m '<beschreibung>']	Neuen Tag anlegen	
git branch <feature1> git checkout <feature1>	Mit branch wird der Branch erstellt. Mit checkout wird zum Branch gewechselt.	

Allgemeines

Benutzer und Passwort

```
$ git remote set-url origin https://name@github.com/repo.git
```

```
$ git remote set-url origin https://name:password@github.com/repo.git
```

Repository auschecken

```
$ git clone /pfad/zum/repository
$ git clone benutzername@host:/pfad/zum/repository
```

Repository update vom Parent

```
git fetch
```

```
git rebase origin/master
```

clone subdirectory

```
$ git clone src_project/ dest_project/  
$ cd dest_project  
$ git filter-branch --prune-empty --subdirectory-filter  
clone_directory HEAD
```

Submodule

Add a submodule

```
$ cd <project>  
$ git submodule add https://git.evenhausen.de/<submodule>.git  
<submodule_dir>  
$ git submodule init
```

Commit and push submodule changes

```
$ cd <project/submodule_dir>  
$ git add <stuff>  
$ git commit -m "comment"  
$ git push
```

Then tell your main project to track the updated version:

```
$ cd <project>  
$ git add <submodule_dir>  
$ git commit -m "updated my submodule"  
$ git push
```

update submodule

```
$ cd <submodule_dir>  
$ git checkout master # checkout desired branch  
$ git pull # update content
```

Disable SSL verification for a specific repository

```
$ git config --global http.sslVerify false
```

Links

- [Git Reference](#)
- [Git Book](#)
- [Der einfache Einstieg](#)

[programmieren](#)