

# Git – Schnellübersicht

## Create und Clone

neues Repository erstellen	<i>git init</i>
lokales Repository clonen	<i>git clone /pfad/zum/repository</i>
entferntes Repository clonen	<i>git clone username@host:/pfad/zum/repository</i>

## Add und Remove

Änderungen zur Index Stages hinzufügen	<i>git add</i>
Alle Änderungen der Index Stage hinzufügen	<i>git add *</i>
Änderungen löschen	<i>git rm</i>

## Commit und Synchronize

Änderungen zur Index Stages hinzufügen	<i>git commit -m "Commit Nachricht"</i>
Push Änderungen zum entfernten Repository	<i>git push origin master</i>
Lokales Repository mit dem entfernten Repository verbinden	<i>git remote add origin</i>
Lokales Verzeichnis mit den Änderungen aus dem entfernten Verzeichnis updaten	<i>git pull</i>

## Branches

Neuen Branch erstellen	<i>git checkout -b</i>
Zum Master Branch wechseln	<i>git checkout master</i>
Branch löschen	<i>git branch -d</i>
Den lokalen Branch ins das entfernte Verzeichnis pushen	<i>git push origin</i>

## Merge

Änderungen aus einem anderen Branch mergen	<i>git merge</i>
Änderungen zwischen zwei Branches anzeigen	<i>git diff</i>

## Tagging

Tag erstellen	<i>git tag</i>
Commit IDs ausgeben	<i>git log</i>

## Restore

Arbeitskopie mit der letzten Version aus dem HEAD ersetzen	<i>git checkout --</i>
--	------------------------