

Allgemeines

master	standard branch, auf dem nicht gearbeitet werden sollte. Enthält den aktuellen, laufenden Stand des Projekts
origin	standard upstream von dem 'gepullt' bzw. auf dem 'gepusht' wird. z.B. ein GitHub Repository
branch	ein Zweig, der vom Stamm (master) oder von einem anderen Ast abzweigt. Hier kann gearbeitet werden, ohne den Hauptstamm zu verändern

Repository erstellen

git init	initialisiert ein Repository im aktuellen Ordner
git clone <i>/lokaler/Pfad</i>	klont ein nicht lokales Repository
<i>git://...</i> <i>ssh://...</i>	
git add <i>Dateiname</i>	fügt Datei zum <i>Index</i> hinzu (bereit für commit)

git rm löscht Datei
Dateiname

git remote add origin verbindet lokales Repository mit einem nicht-lokalen (z.B. GitHub)
server

git pull lokales Repository mit aktuellem Stand eines nicht lokalen Repository updaten

branches

git checkout <i>branch</i>	Wechsel zu existierendem branch
git checkout -b <i>branchname</i>	Erstellen und Wechsel zu neuem branch
git merge <i>branchname</i>	aktuellen branch mit <i>branchname</i> zusammenführen
git branch -d <i>branchname</i>	branch löschen
git diff <i>branch 1</i> <i>branch 2</i>	zeigt Unterschiede zwischen den branches

Status Abfragen

git status	zeigt den aktuellen Stand
git log	zeigt den log (nützlich um IDs von allen commits zu finden)

git branch Anzeige existierender branches

git tag erzeugen, auflisten, löschen oder verifizieren eines tags

Änderungen festschreiben

git commit -m <i>Nachricht</i>	schreibt Änderungen des <i>Index</i> in den <i>Head</i>
git push <i>origin master</i>	letzten lokalen commit auf den master des remote repositories spielen

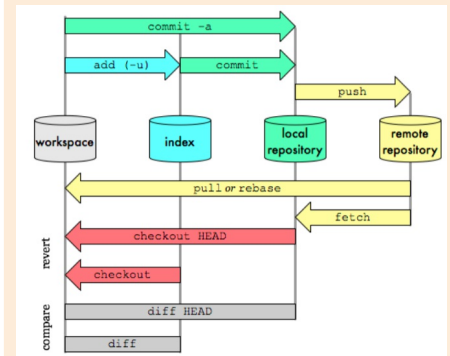
Nützliches

gitk	GUI für GIT
git config color.ui true	mehr Farben bei der Ausgabe
git stash	Änderungen beiseite legen
git gc	Metadaten komprimieren (Performance)

Zurücksetzen

git reset ..	löscht alle uncommittedeten Änderungen und setzt den <i>Head</i> auf einen gewünschten Punkt zurück
git revert	Änderungen seit letztem commit rückgängig machen

Ablauf



Quelle:

<http://krishnaiitd.github.io/gitcommands/>

