

# ■ Git Cheat Sheet – Wichtigste Befehle

## ■ *Einrichtung & Konfiguration*

git config --global user.name "Dein Name" – Name setzen  
git config --global user.email "dein@email.com" – E-Mail setzen  
git config --list – aktuelle Konfiguration anzeigen

## ■ *Repository erstellen & klonen*

git init – neues lokales Repository erstellen  
git clone – Repository von Server klonen

## ■ *Status & Infos*

git status – aktueller Status anzeigen  
git log – Historie der Commits  
git log --oneline --graph --all – kompakte Übersicht

## ■ *Änderungen vorbereiten & speichern*

git add – Datei zum Staging hinzufügen  
git add . – alle Änderungen hinzufügen  
git commit -m "Nachricht" – Commit mit Nachricht erstellen  
git commit -am "Nachricht" – Änderungen & Commit in einem Schritt

## ■ *Branches*

git branch – Branches anzeigen  
git branch – neuen Branch erstellen  
git checkout – zu Branch wechseln  
git switch – moderner Wechsel-Befehl  
git checkout -b – neuen Branch erstellen & wechseln  
git merge – Branch in aktuellen mergen

## ■ *Remote-Repositories*

git remote -v – Remotes anzeigen  
git remote add origin – Remote hinzufügen  
git push origin – Branch hochladen  
git pull – Änderungen vom Remote holen & mergen  
git fetch – Änderungen holen (ohne merge)

## ■ *Rückgängig machen*

git restore – Änderungen an Datei zurücksetzen  
git reset – Datei aus Staging entfernen  
git reset --hard HEAD – alle Änderungen verwerfen  
git revert – Commit rückgängig machen (neuer Commit)

## ■ *Tags & Releases*

git tag – Tags anzeigen  
git tag – Tag erstellen  
git push origin – Tag hochladen

### ■ ***Nützliche Tricks***

git stash – Änderungen zwischenparken  
git stash pop – Änderungen zurückholen  
git diff – Unterschiede anzeigen  
git blame – sehen, wer welche Zeile geändert hat