

# git-Befehlsübersicht

## 1 Lokales git-Repository

<code>git init</code>	neues Repository erstellen
<code>git add .</code>	Inhalt des aktuellen Verzeichnisses zur Staging-Area hinzufügen
<code>git commit -m "Bemerkung"</code>	neuen Commit erstellen
<code>git branch NEUERBRANCH</code>	neuen Branch erstellen
<code>git checkout NEUERBRANCH</code>	zu neuem Branch wechseln
<code>git checkout main</code>	zu main wechseln
<code>git merge NEUERBRANCH</code>	NEUERBRANCH in main mergen (evtl. Konflikt!)
<code>git branch -d NEUERBRANCH</code>	neuen Branch wieder löschen

### Diagnose

<code>git status</code>	Working-Directory vs. Staging-Area
<code>git log --oneline</code>	Liste aller bisherigen Commits
<code>git diff</code>	Unterschiede zwischen Working-Directory und Staging-Area
<code>git branch</code>	Branches anzeigen

## 2 Remote git-Repository

<code>git clone URL</code>	Repository ins aktuelle Verzeichnis kopieren
<code>git fetch</code>	Remote → Lokal
<code>git merge origin/main</code>	origin/main → main
<code>git pull</code>	fetch + merge
<code>git push</code>	Lokal → Remote

### Diagnose

<code>git remote -v</code>	Remote-Repositories anzeigen
----------------------------	------------------------------