## Fragestellung

Wie kann Git Branches managen?

## Branch Management

Branches lassen sich mit dem Befehl branch managen. Der Befehl bezieht sich immer auf **aktiven Branch**.

### git branch --merged

* Zeigt alle lokalen Branches an, deren Änderungen bereits in den aktuellen Branch zusammengeführt (gemerged) wurden.
* Diese Branches können sicher gelöscht werden, da ihre Änderungen bereits im aktuellen Branch enthalten sind und kein Verlust von Änderungen zu erwarten ist.
* Beispiel: Wenn du auf main bist und git branch --merged ausführst, listet es alle Branches auf, die bereits in main integriert wurden.

### git branch --no-merged

* Zeigt alle lokalen Branches an, die noch **nicht** in den aktuellen Branch zusammengeführt wurden.
* Diese Branches enthalten also Änderungen, die noch nicht im aktuellen Branch integriert sind und möglicherweise noch benötigt oder überprüft werden müssen, bevor sie gemerged oder gelöscht werden.
* Beispiel: Wenn du auf main bist und git branch --no-merged ausführst, listet es alle Branches auf, die noch nicht in main integriert sind.

## Gedanken/Reflexion

Wie finde ich raus welcher [[Branch]] wann in den aktuellen [[Branch]] gemergt wurde und wie sieht die [[Commit Id]] aus? [[Merge punkte finden]]

*Zentralverzeichnisse:* [[Keine Zentralverzeichnise]]

*Literaturverweise:* [[Keine Literaturnotiz]]

*Schlagwörter:* [[Git]], [[Branch]], [[Management]]