

# Aufgabe 1: Git Theorie

---

Beantworte die folgenden Fragen, um dein Wissen über git zu testen:

1. Was ist git und wofür wird es verwendet?
2. Welche Vorteile bietet git gegenüber anderen Versionskontrollsystemen?
3. Was ist ein Repository und wie wird in git ein neues erstellt?
4. Was ist ein Commit und wie wird ein neuer Commit nach einer Codeänderung erstellt?
5. Wie erstellt man einen neuen Branch in git?
6. Was ist ein Pull / Merge Request und wofür wird er verwendet?
7. Welche git-Befehle werden verwendet, um Änderungen in den Staging-Bereich zu übertragen?
8. Wie lädt man Änderungen von einem entfernten Repository herunter und führt sie mit dem lokalen Code zusammen?
9. Wieso benötigt man einen SSH Key beim Arbeiten mit einem Remote Repository?