

## GIT/GITLAB: Fragen und Übungen

.....  
Vorname, Name, Matrikelnummer

1. Was genau sind die Gründe um Gitlab zu verwenden?

- Alles an einem Ort
- Hier hat was gemacht und wann → sichtbar
- Fehler lassen sich einfacher korrigieren

2. Welche Daten gehören (nicht) ins Repo?

- .java Files
- .xml Files
- .Jason Files
- Bilddateien für Gameprojekte
- Musikdateien für Projekte
- ~~.project Files (Endung je nach Tool)~~
- UML Modelle
- Zeichnungen → Fals für Projekt notwendig
- Notizen
- Dokumentation → vom Projekt mit jedem Form
- Configurationsfiles
- Kapitel eines Buches → unzureichend erkl
- Eine Bachelorarbeit → Variante, Backups
- Passwörter für Cloud-Services
- Passwörter für lokale Services (Self-hosted)
- logfiles
- Messdaten vom Profiling → zur Dokumentation

3. Was soll der „Mist“ mit den Stages (dass add/commit nur lokal wirken)?

dass man seine Änderungen sichern und testen kann

4. Würden Sie in einer Firma Gitlab selber hosten oder GIT als Service im Netz? Begründung.

Netzservice → damit die Firma es nicht selbst aufsetzen muss

5. Verwenden Sie Branches im Projekt oder arbeiten alle Teammitglieder auf dem Master Branch?

Zeigen Sie Vor- und Nachteile der Verfahren

- Bei mehreren Branches verzweigt → empfohlen auf dem Master / Main Branch
- Mehrere Branches; Versionen verwalten, neue Branches erstellen, mit anderen weiterentwickeln (3 versch. Branches)

6. Wie veröffentlichen Sie Ihre Änderungen auf dem globalen Repository? Wie oft checken Sie Ihre Änderungen im globalen Repo ein? Was ist besser: Nach jeder Änderung, nach einigen Änderungen, wenn Sie ein zusammenhängendes Stück fertig haben, wenn Sie eine Änderung machen die viele Kollegen betrifft, einmal am Tag, einmal die Woche. Wieso?

- Alle 2-3 Stunden bis ziem Tag rx → mit logischer Abfolge  
↳ je länger man wartet, desto mehr Personen können kommen (nur korrekte werden)
- Niemals hochladen was nicht funktioniert

7. Eine Version eines Files im Repo sieht so aus:

„There are two versions of GitLab: Community Edition (CE) and Enterprise Edition (EE)“

Ihre Version die Sie hochladen wollen hat an dieser Stelle:

„There are two versions of GitLab: CE and EE.“

Wie löst Gitlab diesen Konflikt?

- GitLab fragt: andres komplette übernehmen, eigenes übernehmen oder mergen (neides übernehmen / kombinieren)

8. Hausaufgabe für jedes Team: Es muss eine chain-story (Kettengeschichte) erzählt werden bei der ALLE Teammitglieder jeweils immer einen Satz erfinden und dann einchecken. Ich will von ALLEN Teammitgliedern Sätze im Repo finden! Danach sagen Sie uns wie es ging. Haben Sie über externe Kanäle kommuniziert (Slack?). Anderweitig abgesprochen?