# Lab Report

Abgabe 1

Ivica Budimir

Henrik Funke

Repository: https://github.com/githubc02hf/19-Abgabe01-Budimir-Funke.git

## Vorgehen

Im ersten Schritt haben wir das Repository (<https://github.com/michaelulm/software-configuration-management.git>) gecloned in ein lokales repository um Zugriff auf die Aufgabenstellungen und weiteren Dateien zu haben.

Danach haben wir auf GitHub ein neues Repository angelegt: <https://github.com/githubc02hf/19-Abgabe01-Budimir-Funke.git>. Auf diesem haben wir als erstes die Projekt-Struktur angelegt. Einen /src Ordner mit den zugehörigen Files die wir aus der ProjectStuktur des Kurs-Git-Ordners kopiert haben, eine .gitignore und die readme-md – Datei.

Nachdem das Projekt-Layout abgeschlossen war haben wir uns mit den einzelnen Aufgaben befasst und diese dann in einzelnen git-push Zyklen auf remote Repository hochgeladen.

Dabei haben wir immer darauf geachtet zuerst zu pullen mittels „git pull“ und nach erfolgreichen und kompilier-fähigen Anpassung des Codes den „push-Zyklus“ angewandt. Dieser besteht aus „git add <veränderte Files>“ → „git commit -m „<eindeutige sinnvolle Nachricht“ → „git push“.

Dabei ist uns aufgefallen, dass die Aufgabenstellung entweder falsch formuliert wurde oder von uns erwartet wurde absichtlich nicht kompilierfähigen Code hochzuladen. Da wir in der VO gelernt haben niemals unkompilierbaren Code zu pushen haben wir die Abgaben dementsprechend korrigiert, dass die einzelnen Teil-Abgaben kompilierfähig waren.

Weiters haben wir in der Java-Datei CalculatorImpl eine sum Methode erstellt, die von uns beiden bearbeitet wurde. Da beide Studenten nach der Implementation der Methode gepusht haben, ist bei Student A ein Merge aufgetretten. Dieses Problem haben wir gelöst, indem wir die Datei im Texteditor aufgerufen haben und den im Konflikt stehenden Bereich (zwischen <<<<>>>>) händisch ausgebessert haben. Nach der Lösung des Problems wurde die verbesserte Version gepusht.

Zu guter Letzt haben wir die finale Version mit fertigem Labreport getaggt und gepusht.

## Links / Literatur

Course repo: <https://github.com/michaelulm/software-configuration-management.git>