

## **Zusammenfassung zum Repetitorium zum Thema „Git 1“ von Korbinian Schmidhuber**

Es wurde das Grundkonzept der Versionskontrolle Git vorgestellt, wie z.B. der unterschiedliche Zustand, den eine Datei haben kann (untracked, unmodified, modified und staged) und wie ein solcher Zustand einer Datei verändert werden kann (z.B. werden durch einen commit alle „staged“ Dateien in den Zustand „unmodified“ gesetzt). Die verschiedenen Git directories werden vorgestellt und erklärt (working directory, staging area und das .git directory). Git kann durch den Befehl „git config“ konfiguriert werden, z.B. kann man den Usernamen und die Useremail festlegen. Es wird erklärt, wie man SSH für Git benutzt, und wie man ein Git Repository erhält (per „git init“ oder durch das clonen eines vorhandenen Git Repositorys). Es wurden diverse weitere wichtige Befehle, wie „git diff“ (Überblick über Veränderungen), „git log“ (Übersicht der Git History) und weitere vorgestellt.