

Protokoll für das Repetitorium vom 19.6.2017

Versionskontrolle mit GIT

In dieser Sitzung gab Dr. Roth einen ersten Überblick zu GIT welchen er in der folgenden Woche fortsetzen wird. Zuerst gab er eine kurze Erklärung was Versionskontrolle im allgemeinen ist. Prinzipiell geht es darum Änderungen an Programmen, Dokumenten und ähnlichem nachvollziehen und rückgängig machen zu können und Kollaborationen zu vereinfachen. Dann gab er einen kurzen Einblick in die Geschichte von GIT und erklärte dass es mittlerweile ein Standard für Versionskontrolle geworden ist. Im folgenden ging der Vortrag näher auf die GIT zu Grunde liegenden Prinzipien ein. Dabei ging Dr. Roth vor allem auf die States oder Stadien ein deren Verständnis wichtig für die Arbeit mit GIT ist. Danach sprach er über die Directories die GIT benötigt und wie GIT mit diesen während der typischen Arbeitsvorgänge interagiert.

Der nächste Teil des Vortrages widmete sich dem Thema wie die Studenten selbst GIT einrichten können und welche zusätzlichen Funktionen sie nutzen können. Dann stellte Dr. Roth noch einige wichtige Commands und Operationen vor die für die Arbeit in GIT wichtig sind.