

Merkblatt – Github im RaHM-Lab

Allgemeines

Für jede Studienarbeit wird von dem betreffenden Betreuer ein github-repository angelegt und der Organisation „MobMonRob“ zugeordnet:

<https://github.com/MobMonRob/>

Die Benennung der Repositories folgt der Convention

<Name für die Studienarbeit>Studien<Nummer>

Der Suffix <Nummer> wird nur verwendet wenn die Studienarbeit auf einer bereits vorhandenen Studienarbeit aufbaut. Dabei bekommt die erste Folgearbeit die Nummer „2“.

Einrichtung

Die Studierenden benötigen einen github-account. Falls noch keiner besteht muss einer angelegt werden.

Die Betreuenden der Arbeit veranlassen dann, dass eine Einladung per mail an den betreffenden Studierenden geschickt wird, die dann durch Aufruf eines mitgeschickten Links bestätigt werden muss.

Verwendung

- Code möglichst von Beginn an einchecken
- Commits möglichst mit Kommentar versehen
- Insbesondere wenn man im Team arbeitet, sollten „Feature-Branches“ verwendet werden. Also vorher überlegen, was man implementieren will und dann in einem extra Branch arbeiten und erst wenn die Implementierung abgeschlossen ist den Branch mit dem Master mergen.
- Auf der Startseite des Repositories ist eine Anleitung zu formulieren, was konkret zu tun ist, um den Code auszuprobieren. Insbesondere ist festzuhalten, was auf dem Rechner alles zusätzlich zu installieren ist (gegebenenfalls präzise Versionsnummern angeben).