**Beschreibung des Git Workflows “GitFlow”**

Für die Zusammenarbeit an einer gemeinsamen Codebase verwenden wir den bekannten Workflow „GitFlow“.

Die zentrale Entwicklung erfolgt auf dabei auf einen „develop“-Branch, wobei die Bearbeitung von einzelnen Features bzw. Issues auf von develop abzweigenden Branches mit der Namensgebung „feature/TestFeature“ erfolgt.

Alle 4 Wochen wird (vom Repository-Manager) zunächst ein Release-Kandidat Branch erstellt, wo letzte Änderungen gemacht werden können. Anschließend wir der Release-Branch (z.B. release/v1.0.0) zum einen mit dem „master“-Branch zusammengefügt (merge) und der Stand mit einem Versionslabel versehen, zum anderen wieder mit dem develop-Branch, sodass diese ebenfalls die aktuellsten Änderungen enthält.

Sollten Fehler im Master auftreten, werden diese auf einen hotfix-Branch behoben, welche danach wiederum in master und develop integriert wird.

Eine anschauliche Übersicht und Beschreibung des Workflows sind hier zu finden:

<https://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/index.de_DE.html>

<https://www.atlassian.com/de/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow>