



Technische
Universität
Braunschweig

Anwendungsorientierte
Programmierung für
Ingenieure;

Anmerkungen/Änderungen zur Bewertung

Stand: 11. Juli 2017

Die Bewertung eines Projekts gliedert sich in die vier Teilbereiche Projektmanagement, Softwareentwicklung, Qualitätssicherung und Projektdarstellung. Für das Bestehen des Projekts ist eine Bewertung von min 50 % erforderlich. Die Gesamtbewertung gliedert sich wie folgt:

TB1: Projektmanagement

- Jeder sollte ein Use-Case-Diagramm erstellt haben oder es wird ein einziges Diagramm erstellt, aus dem aber die Teilleistung jedes Studierenden deutlich hervorgeht.

Für das Spiralmodell:

- Es ist keine Zeichnung notwendig.
- Entscheidend sind die in der Übung vorgestellten Punkte.
- Wichtig sind Reviews des Prozesses bzw. Vorgehens und daraus abgeleitete Ziele für den nächsten Zyklus.

Meilensteine sind Zeitpunkte, beispielsweise für:

- Testing
- Fertigstellung von Modulen, des Produkts, o.ä.
- Lieferung

Sie sollten in der Dokumentation (bspw. im Zeitplan oder Projektverlauf) kommentiert werden! Die Meilensteine sollten weiterhin den erstellenden Personen zugeordnet werden können, beispielsweise als Notiz unter dem Gantt-Diagramm oder in der Beschreibung selbst.

Der Zeitplan selbst sollte als Gantt-Chart oder auch Excel-Tabelle dargestellt sein und der Projektverlauf sollte kommentiert und dokumentiert werden.

TB2: Softwareentwicklung

- Pro Person sollte eine Funktion inkl. eines Diagramms dokumentiert werden. Diese muss nicht zu den selbst geschriebenen Anforderungen gehören!
- Die Forderung nach 10 Commits pro Person bezieht sich auf das Code-Repository, nicht das Wiki.
- Die Dokumentation erfordert Kommentare im Code und eindeutige/sinnvolle Variablenbezeichnungen.

TB3: Qualitätssicherung

Testing:

- Es sollen pro Person 2 Tests durchgeführt werden, dabei muss die Vorlage nicht verwendet werden.
- Wichtig: Es darf kein manueller Input für den Test notwendig sein!
- Jeder Test muss dokumentiert werden (Wer, wann, was...).
- Es müssen nicht zwangsläufig eigene Funktionen getestet werden.

Bug-Reports:

- Wichtig ist Reproduzierbarkeit: Wie wird der Bug ausgelöst? (Beim Start, bei bestimmten Eingaben? ...)
- Die git-Revisionsnummer muss angegeben werden!
- Dokumentation der Reports/Issues bitte auch im Wiki! (Kein API-Zugriff auf Issue-System)

Für die Ausführbarkeit im master-Branch ist die Ausführbarkeit im Qt-Creator ausreichend, hier ist die vorliegende Version der Software mit anzugeben!