

Definition der Rollen

❖ Projektleiter:

- Hat Übersicht über das gesamte Projekt
- Organisation von Gruppentreffen
- Festlegung von Meilensteinen/Terminen, wann welche Artefakte fertig sein sollen
- Beschaffung Grundrisse
- Kontakt zum anderen Team

❖ Softwaredesign:

- Entwicklung SW-Architektur auf Basis des Pflichtenhefts (Hierarchie der Klassen, Entwurf der Objekte, Schnittstellenplanung)

❖ Grafikdesign:

- Grafische Entwürfe der GUI, Kartenausgabe, Logos und Icons

❖ Programmierer:

- Umsetzung Grafikdesign
- Umsetzung Softwaredesign
- Entwurf von Algorithmen für die einzelnen Klassen
- Quelltextdokumentation

❖ Lastenheftverantwortlicher:

- Ausformulieren des Was (was soll die App machen)

❖ Pflichtenheftverantwortlicher

- Analyse des Lastenheftinhaltes und Ausformulierung konkreter Funktionen in Zusammenarbeit mit dem Softwaredesign
- Pflege des Pflichtenhefts

❖ Qualitätssicherungsverantwortlicher:

- Entwurf einer Teststruktur
- Generierung von Testfällen aus dem Lastenheft
- Generierung von Testfällen aus dem Pflichtenheft
- Durchführung und Dokumentation der Tests

Einteilung der Rollen auf das Team (festgelegt zu Beginn des Projektes, im Oktober 2011):

Projektleiter: Laura Stockmann

Softwaredesign: Thomas Hensel, Eric Langner, Nils Fabian, David Golz, Laura Stockmann

Grafikdesign: Laura Stockmann

Programmierer: Thomas Hensel, Eric Langner, Nils Fabian, David Golz

Lastenheftverantwortlicher: Sascha Carius

Pflichtenheftverantwortlicher: Laura Stockmann, Sascha Carius

Qualitätssicherung: Sascha Carius

Rückblickend auf den gesamten Entwicklungsprozess können wir sagen, dass diese Rollenverteilung sehr hilfreich war. Der große Aufwand, der für dieses Semesterprojekt betrieben werden musste, war somit gut verteilt.

In den Gruppentreffen stellten die eingeteilten Arbeitsgruppen ihre Wochenergebnisse vor. Dabei hatten sie die Möglichkeit ihre aktuellen Probleme mit dem Team zu teilen und gemeinsam eine Lösung zu finden. Dadurch konnte jedes Teammitglied in allen Bereichen mitwirken. So haben zum Beispiel alle einen gleichwertigen Beitrag an der Strukturierten Analyse, dem Pflichtenheft und dem Softwareentwurf (UML und Architekturmodell) geleistet.