

**Softwaretechnik SoSe 2011·Übungsblatt 2: Eigene Idee für ein Softwareprojekt**

Bearbeitung zum Tutorium in KW 17

**Aufgabe 2-1: Eigene Idee für ein Softwareprojekt entwickeln**

Entwickeln Sie eine eigene realistische Idee für eine zu entwickelnde Software. Sie sollen diese Software im Rahmen der Veranstaltung nicht implementieren, sondern sie soll dazu dienen in den folgenden Übungen die unterschiedlichen Gebiete der Softwareentwicklung mit ihren Aktivitäten wie beispielsweise der Anforderungsermittlung, Analyse und Modellierung anhand eines greifbaren Beispiels durchzuführen.

- Bei Ihrer Idee soll es sich um eine nicht zu komplexe Software handeln.
- Die Software sollte Sie thematisch interessieren und/oder sie sollten Sie einen beruflichen oder privaten (Hobby, Verein etc.) Einsatzzweck sehen.
- Es kann sich bei dieser Software um eine Idee handeln mit der sie sich schon in irgendeiner Form beschäftigt haben, jedoch darf es sich nicht um ein fertig existierendes Softwareprojekt handeln.

Machen Sie sich Gedanken über die folgenden Aspekte und formulieren Sie diese so, dass Sie diese in der Übung Ihren Kommilitonen präsentieren können:

- Was ist die Anwendungsdomäne der Software?
- Um was für eine Software handelt es sich, wozu wird sie benötigt?
  - Welchen Arbeitsprozess soll sie unterstützen / verbessern?
  - Welche Funktionen soll sie bereitstellen?
- Wer sind Ihre Kunden und wer ist die Zielgruppe Ihrer Software?
- Welcher Wissenstand im Umgang mit der Software ist von den Benutzern notwendig bzw. zu erwarten?
- Welche Probleme / Widerstände bei der Einführung der Software sind zu erwarten?

**Sollten Sie zu Präsentation einen Laptop benötigen, so senden Sie Ihre Präsentation bitte Ihrem Tutor / Ihrer Tutorin per Email zu oder bringen Sie die Präsentation auf einem Datenträger diesen mit in die Übung.**

Gebiete der Softwareentwicklung:

- Anforderungen: WAS soll gebaut werden?
- Entwurf/Implementierung: WIE kann es gebaut werden?
- Qualitätssicherung: Funktioniert die Software wie gewünscht?
- Management: Wie werden die Aktivitäten der Projektmitglieder koordiniert?