

Ex2: Softwareprojekt - Modellierung/Design

1. Hintergrund

In der letzten Vorlesung wurden die Grundbegriffe der Modellierung mittels PIM und PSM anhand eines konkreten Beispiels vorgestellt. Bei der Modellierung des ppmp2ps-PIM wurde ausschliesslich von einem UML-Klassendiagramm Gebrauch gemacht. Die Modellierung des Systems ppmp2ps blieb dabei noch relativ abstrakt. Insbesondere die dynamische Struktur wurde noch nicht analysiert.

2. Aufgabe 2

Analysieren Sie die mögliche Arbeitsweise des Systems ppmp2ps mittels der UML-Diagramme *Sequenzdiagramm*, *Zustandsdiagramm* und *Aktivitätsdiagramm* so, dass man daraus eine plausible Vorstellung von der möglichen Arbeitsweise des Systems ppmp2ps bekommen kann.

Als Informationsquelle zu diesen Diagrammen genügen die Hilfetexte des Programms *umbrello*. Zusätzlich können Sie den Text des UML 1.5-Standards benutzen.

Mithilfe des Programms *umbrello* erstellen Sie entsprechende Diagramme, die Sie als .png-Bilder exportieren können. Erstellen sie ein Text-Dokument, in dem Sie ihre Lösung im Text beschreiben und durch die eingefügten Diagramme erläutern.