

Teamprojekt, WS 2017/18

Entwurf

Erstellen Sie einen Entwurf für Ihr Produkt auf der Basis Ihres Pflichtenheftes. Die Phasenverantwortlichen präsentieren den Entwurf und begleitende Dokumente am Kolloquium (siehe Webseite).

- Beschreiben Sie detailliert die Architektur, insbesondere die Komponenten, die Module und die einzelnen Klassen (entspr. gegliedert), inklusive ihrer öffentlichen Schnittstelle und ihrer Attribute. Verwenden Sie dazu Diagramme.
- Erläutern Sie die Aufteilung in „Model“, „View“ und „Controller“ und ggf., wo und wie Sie von einer Trennung dieser Aspekte abgewichen sind.
- Erklären Sie Ihre Entscheidungen. Wo verwendeten Sie Entwurfsmuster? Inwiefern berücksichtigt Ihr Entwurf die Grundprinzipien der Objektorientierung?
- Beschreiben Sie zentrale Abläufe im Programm. Stellen Sie diese durch Sequenz- oder Zustandsautomatendiagramme dar.
- Können die im Pflichtenheft vorgesehenen Wunschkriterien in diesem Entwurf einfach untergebracht werden? Begründen Sie unter Bezugnahme auf Entwurfsentscheidungen.
- Legen Sie Verantwortlichkeiten für die Implementierung fest und erstellen Sie einen Zeitplan der Implementierungsphase. Halten Sie diesen in einem Gantt-Diagramm fest.
- Bilden Sie das komplette Klassendiagramm *in einer separaten PDF-Datei* ab. Das Diagramm darf maximal die Größe DIN A0 besitzen. Wir werden ein Poster ausdrucken zum Kolloquium.