

Frage: Wann kann ich mit der Hausarbeit beginnen?

Prinzipiell können Sie mit den Vorbereitungen jederzeit, also auch vor einer Woche starten. Sie können sich jetzt schon eine Bibliothek oder Framework ansehen, sich einarbeiten und über ein eigenes Beispiel nachdenken. Sie können dann die nachfolgenden Veranstaltungen über Design-Pattern nutzen, um zu evaluieren, ob bzw. welche was mit ihrem Thema zu tun haben oder ob Sie ihre ersten Lösungen überarbeiten müssen. Da Ihre Hausarbeit alle Gebiete von OOAD abdeckt, kann das Thema A = Anforderungsanalyse, schon detailliert bearbeitet werden.

Frage: Größere Software wird ja typischerweise inkrementell entwickelt, wie sieht es damit in der Hausarbeit aus?

Antwort: Generell entwickeln Sie wahrscheinlich von Anfang an inkrementell in Mikroschritten, da sie erst einen typischen Ablauf ausprogrammieren, den ausprobieren und erst nach einer Zufriedenheit sich um weitere Funktionalität kümmern. Ähnlich sieht es mit Makroschritten in Projekten aus. In der Hausarbeit werden Sie meist nur ein Inkrement hinbekommen, evtl. auch mehrere. Um den Schreibaufwand nicht unnötig zu erhöhen, werden in der Hausarbeit die erreichten Ergebnisse mit ihren fachlichen Entscheidungen als Folge von Ergebnissen dokumentiert, was dann wie ein Wasserfall aussieht. Es ist also ein Ergebnisbericht und kein Erlebnisbericht, was wann gemacht wurde. Vereinfacht formuliert führt eine Formulierung der Art „Dann haben wir uns gemeinsam die benötigten Klassen ausgedacht“ sofort zum massiven Notenabzug, da dies nicht Teil eines akademischen Ergebnisses sein kann. Wenn solche Erfahrungen relevant sind, stehen sie abgetrennt in einem persönlichen Fazit oder einem Unterkapitel zur Vorgehensweise, dann ohne „wir“.