

### **Fragen, Antworten, Kommentare und Hinweise**

Erinnerung: Melden Sie sich für alle Prüfungsleistungen an, die Sie in diesem Semester ablegen wollen. Die Rahmenbedingungen für unsere Veranstaltung sind seit Semesterstart auf der Veranstaltungsseite online.

Frage: Wie sieht die Prüfungsform aus?

Antwort: Die generelle Aufgabenstellung ist bereits seit Anfang der Vorlesungszeit unter dem Punkt „Abschlussaufgabe“ online. Es ist eine Hausarbeit zu erstellen, die in den bisherigen Lerngruppen erstellt werden kann. Verkürzt zusammengefasst suchen Sie eine Aufgabe die Erkenntnisse der Vorlesung auf ein neues Projekt überträgt.

Die in der Aufgabenstellung angegebene Liste ist nicht vollständig, wichtig ist nur, dass es einen klaren Logikanteil gibt. Sollten Sie z. B. Spaß am Kampf mit den gegebenen Frameworks zur Aussagenlogik oder Prädikatenlogik haben, können Sie diese gerne in der Hausarbeit erweitern. Als nicht-logikspezifischer Anteil, könnten Sie über die Erstellung einer GUI oder/und eine Umsetzung als Webservice nachdenken. Natürlich dürfen Sie auch gegebene Klassen umschreiben.

Suchen Sie sich spätestens bis zur letzten Vorlesung ein Thema aus und teilen Sie mir dies mit den Gruppenteilnehmern mit. Sehr gerne können wir darüber auch in der Vorlesungssprechstunde über Ideen reden. Verschiedene Gruppen können sich auch über das gleiche Thema die Hausarbeit erstellen.

Da das Thema recht frei ist, gibt es keine Dokumentenvorlage. Generell ist die Orientierung an Strukturen von Bachelorarbeiten sinnvoll. Es muss also eine kurze Motivation, klare(s) Ziel(e), eine daraus abgeleitete, kompakt formulierte Aufgabenstellung, einen Überblick über die Inhalte, ein Kapitel mit verwendeten Grundlagen, die nicht z. B. aus der Vorlesung vorausgesetzt werden können, eine Anforderungsanalyse mit überprüfbaren Anforderungen abgeleitet aus der Aufgabenstellung, eine Umsetzung mit Ansatz zur Qualitätssicherung, eine Validierung ob die Anforderungen und Ziele erreicht wurden, eine kurze Zusammenfassung des Erreichten mit Fazit und Ausblick auf mögliche weitere Schritte, geben.