



## Teilnahmebedingungen, Hausarbeit WS15

Jede TeilnehmerIn der Veranstaltung bearbeitet im Verlauf des verbleibenden Semesters eigenständig ein Web-Entwicklungsprojekt.

Ein Spezifikation beschreibt die funktionalen Anforderungen (Was ist zu implementieren ?) und einige Implementationsanforderungen der Aufgabe. Die Spezifikation definiert eine für alle TeilnehmerInnen identische Aufgabenstellung.

Dies ist eine Hausarbeit nach der Prüfungsordnung, die verbindlich **beim Prüfungsamt angemeldet werden muss**. Den Termin bitte unbedingt beim Prüfungsamt in Erfahrung bringen. Die Anmeldung beim Prüfungsamt zählt bereits als ein Prüfungsversuch.

**Zusätzlich** zur Prüfungsmeldung ist eine Meldung zur Teilnahme erforderlich:

Wer teilnehmen möchte, trägt sich bitte von **Mittwoch, 11.11.15, 10:00 Uhr bis Montag, 16.11.15, 12:00 Uhr** per **StudIP** als TeilnehmerIn der Veranstaltung „Web-Prog Hausarbeit 2015“ ein.

Nur wer sich bis zu diesem Termin gemeldet hat kann teilnehmen und eine Note bekommen - **ein späterer Einstieg ist ausgeschlossen.**

Der Abgabetermin ist in fünf Wochen am:

- **Mittwoch, 16.12.2015, 8<sup>15</sup> Uhr, A210**

Bei der Abgabe ist abzuliefern:

- Eine Beschreibung (Papierversion und PDF) der *Software Architektur*. Ihre Konstruktion wird nachvollziehbar dokumentiert (Wie haben Sie die Aufgabe gelöst?) und es wird begründet warum Sie das Projekt genau so realisiert haben (siehe auch Spezifikation).
- Ein kurzer *Test- und Ergebnisbericht* (Papierversion und PDF). Wie haben Sie getestet? Welche Probleme traten auf, wie wurden sie gelöst?
- Dokumentierter Quellcode des gesamten Projekts (Papierversion).
- Eine auf borsti installierte tessera-MongoDb-Datenbank (siehe Spezifikation).
- Eine Zip-Datei **vorname\_nachname\_matrnr\_tessera.zip** mit den Ordnern:
  - **vorname\_nachname\_matrnr\_tessera** (in `golang/src` lauffähiges Go-Projekt)
  - **doku** (die Dokumentation als PDFs, bitte nur PDF-Dateien)
- Kurzreferat (max. 5 Minuten)

**!** TeilnehmerInnen, die nicht mehr an den aktuellen Laboren teilnehmen, müssen u.U. nach vorheriger **!** Absprache über den Status ihrer Arbeit berichten.

Eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Hausarbeit setzt voraus, dass alle o.g. Punkte erfüllt werden.

**Der Abgabetermin hat keinen Bezug zum Anmeldetermin beim Prüfungsamt.**

Die Annahme der Aufgabe und die Anmeldung beim Prüfungsamt entbindet nicht von der Teilnahme an der Lehrveranstaltung.

Die Hausarbeit muss selbständig erstellt werden, sie wird individuell benotet. Gruppenarbeiten sind hier nicht zugelassen. Identische Implementationen mehrerer TeilnehmerInnen oder aus der Literatur / dem Internet übernommene Lösungen müssen mit der Note 5.0 bewertet werden.

**Benotung der Hausarbeit:**

- Zur Benotung wird die Qualität der Dokumentation, die technische Umsetzung und das Produkt selbst herangezogen.
- Negativ bewertet wird:
  - „struppiger Hacker-Spaghetti-Code“, z.B. intensive Nutzung des ternary-Operators, Bezeichner ohne Bezug zur Semantik (vorzugsweise einstellig), kommentarlose kryptische Algorithmen etc.
  - Ignoranz aktueller Techniken und Standards (z.B. Verwendung von HTML4, „altem“ event-handling, HTML-Tabellenlayouts, intensives inline-styling, ...)
  - undokumentierte features
  - unverständliche Dokumentation
- Eine nicht vollständige Umsetzung aller Anforderungen der Spezifikation ist kein Beinbruch und hat nicht automatisch die Note 5 zur Folge. Eine Teillösung, die sauber umgesetzt und gut dokumentiert ist, wird deutlich höher bewertet, als ein schlecht dokumentiertes und nicht nachvollziehbar umgesetztes voll funktionsfähiges Produkt.
- Es kann nur das bewertet werden, was tatsächlich abgegeben wurde und zur Benotung vorliegt. Zeitaufwendige zwischenzeitliche Irrwege können nicht berücksichtigt werden.
- **Die Dokumentation ist sehr wesentlich für die Bewertung. Nur verständlich dargestellte Zusammenhänge tragen zur positiven Bewertung bei.**

Alle Seiten der Dokumentation (auch der Programmcode auf Papier) müssen mit einem Header und/oder Footer versehen werden, etwa wie auf der folgenden Seite dargestellt.



