

Hochschule Fulda

University of Applied Sciences



Programmiermethoden und Werkzeuge

Einführung

Thomas Papendieck,
Senior-Consultant



1 Organisatorisches

- 1.1 Dozenten
- 1.2 Prüfungsanforderungen

1

- Thomas Papendieck
 - Vorlesung
 - Übungsgruppen 1 (montags), 2 und 3 (dienstags)
- Yannick Denker
 - Übungsgruppen 4 (dienstags)

`https://elearning.hs-fulda.de/ai/course/view.php?id=730`

- Lerntagebuch (20%)
- Gruppenprojekt (65%)
- Zusatzpunkte (20%)
- Abgabetermin: 21. Juli 2025 23:59 Uhr MEZ.

Die Summe der Prozente ist 105, es werden aber nicht mehr als 100% zur Notenbildung herangezogen.

Formale Anforderungen

- **eine** Datei im Stammverzeichnis in Ihrem persönlichen **git**-Repository¹
Dateiname: `README.md`
- Markdown
- Eintragung nach der Übung, spätestens am Samstag (23:59 Uhr)
- Sprache entweder Deutsch **oder** Englisch (mischen = Punktabzug)
- pro Woche ein Eintrag in eigenem Abschnitt (Ebene 2)
- wöchentlich eine Bewertung als Issue

zusätzlich: leere Datei `[MATRIKELNUMMER].mnr`

¹https://git-ce.rwth-aachen.de/hs-fulda-programmiermethoden_und_werkzeuge/2025-sose/lerntagebuecher

Inhalt

Lernziel/takeaway :

Was waren die wesentlichen Inhalte der letzten Vorlesung/Übung?
(stichpunktartig)

Erkenntnis/perception :

Was kann ich für das Gruppenprojekt anwenden? (2-3 Sätze)

Wiederholung/repetition :

Einen Begriff/Ein Thema in eigenen Worten erklären (2-3 Sätze)

Kritik/feedback :

Optional: Was möchte ich dem Dozenten mitteilen?

→ Verbesserungsvorschläge, Gefühle, Kritik, Lob (0-2 Sätze), wird nicht bewertet.

jede Frage bekommt einen eigenen Unterabschnitt

→ hier genannte Schlüsselwörter als Überschriften verwenden!

Bewertung

- jeder Eintrag startet mit 100%
- Abzüge:
 - -100% Abgabe (push) erst nach dem nächsten Vorlesungstag
 - -50% Formatierung mit Markdown/AsciiDoc mangelhaft
 - -33.3% pro fehlender Antwort zu 1-3
 - -20% Rechtschreibung/Grammatik ungenügend
- pro Eintrag minimal 0% (keine Negativprozente)
- Der Durchschnitt der Bewertungen je Eintrag geht mit 20% in die Gesamtbewertung ein.

- Mindestgröße 4 Personen
- Übergabe im GitLab² ³
- (fast) freie Wahl bei Thema und Programmiersprache
→ muss auf einem Linux-System ohne dauerhafte Änderungen am System
compilier- und testbar sein
- mindestens 50 commits je Person (merge-commits zählen nicht) (25%)
- *eigene Commits* $> \frac{\max(\text{Commits je Person})}{2}$ (20%)
- 20% der Commits enthalten (auch) UnitTests (10%)
- 20% der Commits enthalten ausschließlich Refactorings (10%)
- **Beginn erst nach KW 24 (09.06.2025)!**

²https://git-ce.rwth-aachen.de/hs-fulda-programmiermethoden_und_werkzeuge/2025-sose/projects

³Abgabetermin: 21. Juli 2025 23:59 Uhr MEZ

maximal 20% möglich

- Präsentation zu selbstgewähltem passendem Thema (20%)
 - 20 Minuten
 - bei Gruppen je weitere Person +10 Minuten
 - Termin: Juni/Juli 2025
- Beitrag OpenSource-Projekt (je PullRequest 4%)
 - Projekt muss mindestens seit 5 Jahren aktiv sein
 - ihre Änderung muss gemerged sein
 - PullRequest-Titel enthält '#HSFDPMUW'
 - Links zu den PRs im Lerntagebuch im extra Abschnitt **Open Source** eintragen, Abgabetermin: 21. Juli 2025 23:59 Uhr MEZ.