

Rahmenbedingungen für Software- und Laborpraktika

Christian Kästner

Voraussetzungen: 2 Präsentationen, eine am Anfang (nach ca. 3 Wochen), eine am Ende

Die Startpräsentation (15-20 min, max 15 Folien) ersetzt das Pflichtenheft und soll folgende Informationen enthalten:

- Thema/Umfeld: Worum geht es überhaupt, Einleitung, Hintergrund (10%)¹
- Motivation: Warum ist diese Arbeit wichtig? Wer hat Nutzen von der Arbeit? (10%)
- Ziel/Aufgaben: Was soll im Praktikum erledigt werden? Welche Funktionen werden implementiert? (20%)
- Zielmessung: Welche Ziele/Aufgaben/Qualitätsmerkmale müssen erreicht werden, welche sind optional (Muss-, Soll-, Kann-, Abgrenzungskriterien). Woran erkennt ihr dass ihr fertig seid? Wie sind diese Ziele messbar? (15%)
- Qualität: Welche Qualitätsanforderungen werden gestellt? (15%)
- Zeitplan, Meilensteine, Arbeitsaufteilung, Organisation der Zusammenarbeit (30%)

Abschluss mit der Endpräsentation, normalerweise spätestens 6 Monate nach der Startpräsentation. Der Schein wird nach der Endpräsentation vergeben.

Die Endpräsentation (15-30 min, Länge und Gewichtung nach Absprache) enthält:

- Kurze Einführung: Thema/Umfeld, Ziele, Aufgaben
- Vorstellung der eigenen Arbeiten, üblicherweise mit Demo
- Zeigen dass die Ziele erreicht wurden (siehe Zielmessung)
- Erfahrungsbericht zum Ablauf (Hauptschwierigkeiten, Zeitplanung, Arbeitsaufteilung, Zusammenarbeit). Was würdet ihr nächstes mal anderes/genauso machen?
- Ausblick, mögliche Weiterentwicklungen, offene Fragen

¹ Die Prozentangaben geben Richtwerte wie ausführlich die einzelnen Fragen in dem Vortrag behandelt werden sollen