

Verlässliche Echtzeitsysteme

Übungen zur Vorlesung

Florian Franzmann, Tobias Klaus

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)
www4.cs.fau.de

14. April 2015



Übungsbetrieb - Tafelübung

Übung

- Dienstag/Donnerstag, 14:15 - 15:45
Raum 00.153-113

Tafelübungen ~ „*learning by exploring*“

- Besprechung der Übungsaufgaben
 - Vertiefung des Vorlesungsstoffes
 - Klärung offener Fragen
- Rechnerarbeit ~ „*learning by doing*“
- *selbstständiges* Bearbeiten der Übungsaufgaben am Rechner
 - bei Fragen zu den Übungsaufgaben, Übungsleiter konsultieren

Ausfälle

- KW 20
~ Christi Himmelfahrt
- KW 20
~ Bergdienstag
- KW 23
~ Fronleichnam

*Der, die, das.
Wer, wie, was?
Wieso, weshalb, warum?
Wer nicht fragt, bleibt dumm!*



Lernziele und Aufbau

Lernziele der Übungen

- ☞ Verlässliche Entwicklung von verlässlicher Software
- ☞ Gespür für die *Knackpunkte* bekommen
- Vermeidung von Softwarefehlern
- Umgang mit Hardwarefehlern
- Praktische Anwendung und Vertiefung des Vorlesungsstoffes

Aufbau der Übungsaufgaben

- Implementierung kleiner Programme in C
- Anwendung der in der Vorlesung besprochenen Techniken
- ☞ Beobachtung von Eigenschaften



Gruppenarbeit und Abgabe

Gruppen

- Die Bearbeitung der Aufgaben erfolgt in **3er-Gruppen**
- gemeinsame Beantwortung der Verständnisfragen
- Kein Partner? Meldet euch bei uns. z.B.:
~ Mail an i4ezs@lists.informatik.uni-erlangen.de

Abgabe

- Kein automatisches Abgabesystem
- **Präsentation der Ergebnisse** in der Übung

Gruppenarbeit ~ git

- Wir richten jeder Gruppe ein `git`-Repo ein



Unterlagen, Pfade, Mailingliste

Folien, Hinweise, Aufgabenstellungen, Dokumentation

https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS15/V_VEZS/

- Folien zur Vorlesung und zur Übung ~ Unterseiten!
- Aktuelles ~ Bitte regelmäßig prüfen!

Mailingliste

- i4ezs@lists.cs.fau.de
- Abonnieren ~ leere Mail an i4ezs-join@lists.cs.fau.de
- Abbestellen ~ leere Mail an i4ezs-leave@lists.cs.fau.de
- Webinterface:
~ <http://lists.informatik.uni-erlangen.de/mailman/listinfo/i4ezs>

Werkzeuge und Entwicklungsumgebung

- Im CIP-Pool ~ [/proj/i4ezs](#)



Fragen...

42

