

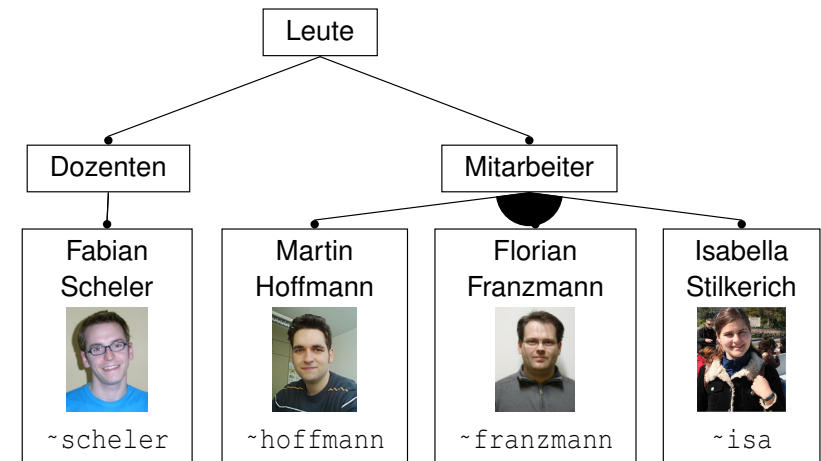
# Verlässliche Echtzeitsysteme

## Übungen zur Vorlesung

Florian Franzmann, Martin Hoffmann, Isabella Stilkerich

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

24. April 2013



## Übungsbetrieb - Tafelübung

### Tafelübung

- Donnerstag, 10:15 - 11:45  
Raum 00.153-113

### Ausfälle

- KW 19  
~ Christi Himmelfahrt
- KW 22  
~ Fronleichnam

- Übungsaufgaben sind bevorzugt in Gruppen zu bearbeiten

Tafelübungen ~ „*learning by exploring*“

- Besprechung der Übungsaufgaben
- Skizzierung von Lösungswegen
- Vertiefung des Vorlesungsstoffes
- Klärung offener Fragen



## Unterlagen, Pfade, Mailingliste

### Folien, Hinweise, Aufgabenstellungen, Dokumentation

[http://www4.cs.fau.de/Lehre/SS13/V\\_VEZS/](http://www4.cs.fau.de/Lehre/SS13/V_VEZS/)

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

### Werkzeuge und Entwicklungsumgebung

- Im CIP-Pool ~ /proj/i4ezs

### Mailingliste

- [i4ezs@lists.cs.fau.de](mailto:i4ezs@lists.cs.fau.de)
- Abonnieren ~ [i4ezs-join@lists...](mailto:i4ezs-join@lists...)
- Abbestellen ~ [i4ezs-leave@lists...](mailto:i4ezs-leave@lists...)



## Übungen im SS 2013

Der *Neubau* ist noch im Gange . . .

- wir bemühen uns um fehlerfreie Übungsaufgaben und einen reibungslosen Ablauf
- habt Geduld und Nachsicht . . . wir sind vieles, aber nicht perfekt!
  - ☞ Das ist aber auch eine **Chance!**
- Gebt uns **Rückmeldung!**
- Aktive Teilnahme und Mitgestaltung der Übungen
  - ☞ Der **wichtigste Bestandteil** dieser Veranstaltung seid **ihr!**



## Lernziele und Aufbau

### Lernziele der Übungen

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

### Aufbau der Übungsaufgaben

- **Genereller** Aufbau
  - Implementierung kleiner Programme in C
  - ☞ Beobachtung von Eigenschaften



## Gruppenarbeit und Abgabe

### Gruppen

- Die Bearbeitung der Aufgaben erfolgt in **2er-Gruppen**
- gemeinsame Beantwortung der Verständnisfragen
- Kein Partner? ~> Mail an  
i4ezs@lists.informatik.uni-erlangen.de

### Abgabe

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

### Gruppenarbeit ~> git

- Wir richten jeder Gruppe ab der 2. Übung ein git-Repo ein



## Fragen . . .

42

