

# Webengineering




Prof. Dr. Albert Zündorf     Dr. Michael Lesniak  
zuendorf@uni-kassel.de     mlesniak@micromata.de

# Worum geht's (in diesem Teil)?

- Lernziel: Entwicklung einer klassischen Webanwendung mit einem Java-Technologistack
  - Frontend- und Backend-Entwicklung
  - Build-Prozess
  - Deployment
- Unterstützung durch erfahrene Software-Entwickler
  - Technische Beratung
  - Konzepte erklären und vermitteln
- Portfolio-Projekt für Bewerbungen

# Wer ist Michael?

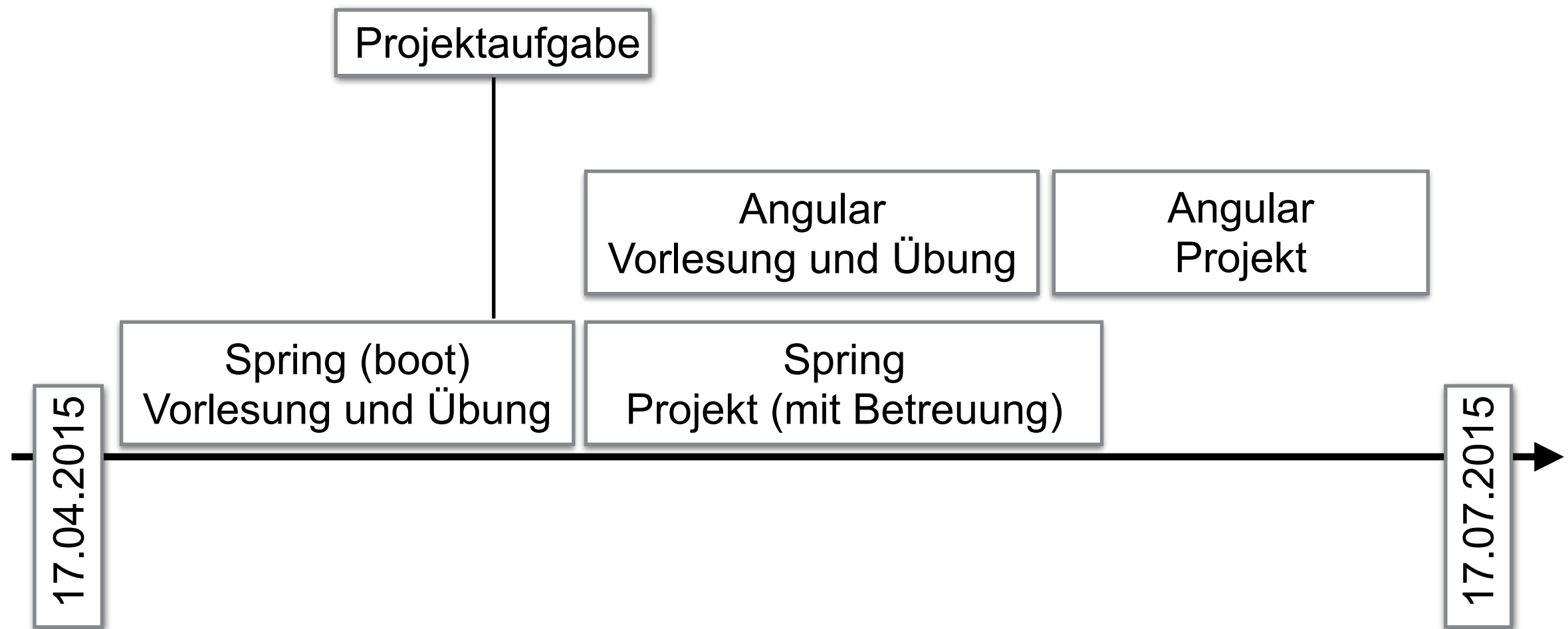
- Informatik an TU Clausthal studiert
- Bei Claudia Fohry (Leopold) über Parallelisierung mit Haskell promoviert
- Arbeitet als Software-Entwickler bei **MICROMATA**   
*Erfolg ist programmierbar!*
  - Big-Data
  - Web-basierte Anwendungen
  - Forschung und Entwicklung

# Wer ist...?

## Erfahrene Micromata-Entwickler

- Peter Baus
- Christian Claus
- Sebastian Hardt
- Daniel Ludwig

# Aufbau der Vorlesung



# Konzept

➤➤➤➤ Live-Coding mit anschließender Übung

➤➤➤➤ Dokumentation müsst ihr selber lesen ;-)

➤➤➤➤ Idee

- Make it work
- Make it fast
- Make it readable
- Make it beautiful

➤➤➤➤ Aber (in dieser Veranstaltung) kein Fokus auf

- Mobile
- Accessibility
- Massive Skalierbarkeit

# Technologien



# Bevor es losgeht

➤➤➤➤ Fragen, Anregungen, Kommentare und Kritik an  
[lectures@micromata.de](mailto:lectures@micromata.de)

➤➤➤➤ Repository mit Folien, Quellcode, Links, ... auf  
<https://github.com/mlesniak/webengineering-2015-ss>

➤➤➤➤ Es gibt (sehr oft) kein richtig und falsch — stattdessen  
verschiedene Tradeoffs

➤➤➤➤ Stellt Fragen



# Los geht's

➡➡➡➡ Projekt in der Vorlesung *Reddit mit Sternen*

*<http://starrit.de>*

➡➡➡➡ Projektaufgabe folgt