

Webengineering



Prof. Dr. Albert Zündorf
zuendorf@uni-kassel.de

Dr. Michael Lesniak
mlesniak@micromata.de

Heute...

- Kurze Vorlesung, anschließend Zeit für Einzelbetreuung der Projektaufgabe
- Lasttests

Git-Repository anschauen

➡➡➡ Problem mit Postgres: Name der User-Tabelle (User) ist ein Schlüsselwort von Postgres

- * **27d1067** Always use JDBC authentication.
- * **75cdcef** Enable java options on heroku.
- * **6753c79** Use correct entity name for query.
- * **7a7803c** Use correct query for new table name.
- * **4c6a044** Use USERS as table name since 'user' is not allowed in postgres.

Letzte Veranstaltung

Feedback bitte per Mail an

- mlesniak@micromata.de oder
- lectures@micromata.de

Mindestens die folgenden Fragen beantworten

- Was hat Dir gut gefallen?
- Was hat Dir weniger gut gefallen?
- Was sollte ich beim nächsten Mal besser machen?

Bitte **nicht anonym**, da ich gerne Rückfragen stellen würde.

**Euer Feedback hat keine
Auswirkungen auf die Note!**



Was habt ihr gelernt?

- Aufbau und Funktionen einer klassischen Webanwendung
- Modernes Webframework (Spring-Boot)
 - Template-Engine und I18N
 - Bootstrap
 - Controller-Service-Persistenz-Architektur und MVC
 - JPA-Annotationen
 - Hilfreiche Shell-Kommandos
- Deployment auf Heroku
- Tools für Lasttests und generelles Monitoring

Lasttests

➤➤➤➤ Ziele u.a.

- nicht-funktionale Anforderungen prüfen
- Ressourcenprobleme auffinden
- Bedingt: Race-Conditions und ähnliches finden

➤➤➤➤ Schwierigkeiten

- Realismus
- Oberflächentests

➤➤➤➤ JMeter

➤➤➤➤ VisualVM (generelles Monitoring)