

Softwaretechnik-Praktikum

WS2017/2018



Einarbeitungsphase (10.11.2017)

Christopher Pietsch, Dennis Reuling

ST-Prakt.

C. Pietsch, D.
Reuling

Aufgabe: Einarbeitung in für das Praktikum relevante Themen

- Bearbeitung der Themen in Gruppen von bis zu 3 Mitgliedern
- Erstellen einer Präsentation und/oder eines Tutorials¹
- Themenwahl und Gruppenbildung bis Freitag, den **18.11.2017**
- Präsentation am Mittwoch, den **20.12.2017**

⇒ **Bildet die Grundlage für die weiteren Phasen!**

¹ \LaTeX -Template wird bereitgestellt

ST-Prakt.

C. Pietsch, D.
Reuling

Zur Auswahl stehen folgende allgemeine Themen:

- 1 Git [1 Person]**
 - Aufgaben und bereitgestellte Funktionen
 - Integration in Eclipse
- 2 TRAC [1 Person]**
 - Aufgaben und bereitgestellte Funktionen
 - Integration in Eclipse
- 3 Eclipse IDE [2 Personen]**
 - Eclipse Plug-in Architektur
 - Extension-Point Mechanismus
 - Eclipse UI Integration
- 4 Eclipse Modeling Framework (EMF) [2 Personen]**
 - Allgemeiner Funktionsumfang
 - Ecore Metamodell

ST-Prakt.

C. Pietsch, D.
Reuling

Weitere Themen für Gruppe I:

1 Graphtransformationen [2 Personen]

- Allgemeines Konzept
- EMF Henshin

2 Relationale Datenbanken [2-3 Personen]

- Das relationale Datenbankmodell
- MariaDB: Datenbankschemata, Abfragen und Änderungsoperationen
- JDBC

Gruppenvorschläge und Themenwahl an
cpietsch@informatik.uni-siegen.de

ST-Prakt.

C. Pietsch, D.
Reuling

Weitere Themen für Gruppe II:

1 Variabilität in Modellen [2 Personen]

- Annotative Variabilitätsmodellierung
- Granularität
- Variability Encoding

2 Modelltransformationen mit Viatra [2 Personen]

Gruppenvorschläge und Themenwahl an
dreuling@informatik.uni-siegen.de