

Agenda für ein Seminar Java 8/Maven

Dr. Rainer Sawitzki, 14.7.2020

Termin: 23.-25.9.2020

Ort: Online

Zielgruppe: Java Entwickler

Vorkenntnisse: Solide Java-Kenntnisse, Grundkenntnisse im Maven-basierten Build-Prozess.

Methode:

- Vortrag, Präsentation, Diskussion, Übungen
- Übungsanteil etwa 30%.

Sprache: Deutsch

Ressourcen:

- Handout als PDF
- Digitales Flipchart der Live-Präsentation
- Musterlösung auf GitHub

Technische Voraussetzungen:

- Jeder Teilnehmer hat eine eigene Umgebung mit
 - Java-Installation Version 8
 - Entwicklungsumgebung Eclipse in einer einigermaßen aktuellen Version
 - Internet-Zugang
 - Freier Download von Java-Bibliotheken entweder über das Internet oder über ein internes Artefakt-Repository. Hier ist zu garantieren, dass die Entwickler korrekte Einstellungen (Proxy, Credentials) getroffen haben.
 - Die Teilnehmer haben lesenden Zugang auf das digitale Flipchart des Referenten, eine Test-Freigabe lautet https://docs.google.com/document/d/1yjfrg30aAuIB_M9Z5E5uGPfIWq3ovgQ41K4AB0hE6gY/edit?usp=sharing
 - Die Teilnehmer haben lesenden Zugriff auf GitHub, insbesondere auf <https://github.com/Javacream>.
 - Hinweis: Lesender Zugriff genügt, die Teilnehmer müssen keine Git-Vorkenntnisse bzw. Vorkenntnisse über das Arbeiten mit Git haben.
- Video-Plattform
 - Als Video-Plattform wird Jitsi benutzt. Organisation und Einladung übernimmt Integrata-Cegos.
 - Ein Virtual Classroom wird nicht benötigt.

Dauer:

- 3 Tage mit jeweils 4 Unterrichtseinheiten mit jeweils 90 Minuten, 6 Stunden netto Seminarzeit pro Tag.
- Seminarzeiten: 9:00 - 16:15 mit zwei Kaffeepausen 15' sowie Mittagspause 45' 12:15-13:00.

Inhalte:

- Java-8, siehe <https://www.integrata-cegos.de/seminarangebot/anwendungsentwicklung/java-8-jdk8-update>
- Apache Maven wird in etwa 4 Unterrichtseinheiten kompakt aber fundiert behandelt.
 - Hinweis Die Maven-Inhalte werden in die Java8-Themen integriert und nicht separat behandelt; die Übungsprojekte sind sofort als Maven-Projekt umgesetzt.