

Einführung in die Java / Jakarta Enterprise Edition

Kapitel 0 - Organisatorisches

Agenda

Tag 1

- 1 Übersicht
 - 1.1 Bestandteile
 - 1.2 Architekturen
- 2 Der Applikationsserver
 - 2.1 Arbeitsweise
 - 2.2 Request Verarbeitung
 - 2.3 Deloyment
 - 2.4 Administration
 - 2.5 Überwachung
- 3 Dienste des Applikationsservers
- 4 Programmierung von Jakarta EE Anwendungen

Agenda

Tag 2

■ 5 Das Programmiermodell

- 5.1 Basis
 - Microprofile, Servlets, Aufbau Webanwendungen
- 5.2 Core Profile
 - JSON Binding & Processing, RESTful Webservice, CDI
- 5.3 Web Profile
 - Datasouce & JPA, Enterprise Beans, Transaction, Bean Validation, JSF
- 5.4 Platform Profile
 - Messaging, Batch

Agenda

Tag 3

■ 5 Das Programmiermodell

- 5.1 Basis
 - Microprofile, Servlets, Aufbau Webanwendungen
- 5.2 Core Profile
 - JSON Binding & Processing, RESTful Webservice, CDI
- 5.3 Web Profile
 - Datasource & JPA, Enterprise Beans, Transaction, Bean Validation, JSF
- 5.4 Platform Profile
 - Messaging, Batch

■ 6 Architektur & Design

- 6.1 Basisarchitektur
- 6.2 Verteilteanwendungen
- 6.3 Service Oriented Architecture
- 6.4 Cluster-Systeme
- 6.5 Container Microservice Architekturen

Agenda

Tag 2

- Maven
- Gradle
- ANT
- Container & Virtualisierung in Kürze
- STACC Server / Umgebung

Tag 3

- Continuous Integration
- Continuous Delivery
- Prozesse und Verfahren
- Zusammenfassung & Feedback

Erwartungen & Vorstellungsrunde?

- Was sind Ihre Erwartungen?
- Was wollen Sie unbedingt lernen?
- Was wäre schön zu wissen?

Zeitplan

8:30 – 16:30

- Nach jeder Einheit eine kleine Pause nach Bedarf (5-10 Minuten)
- Mittag: 12:00 – 13:00
- Abschluss & Fragen: ...

- Das Thema JEE ist durch eine große Anzahl von Ressourcen abgedeckt
 - Online
 - Oracle-Dokumentation
 - Tutorials und Blogs
 - Gedruckte Literatur
- Eine konkrete Empfehlung ist hier schwierig bis unmöglich
- Als Quellen wurden für diese Broschüre vorwiegend die JEE-Spezifikation von Oracle benutzt

Literatur und Quellen Jakarta EE 10 (seit 2022)

- Es gab eine Namensänderung von Java EE auf Jakarta EE
- Jakarta EE wird nun von der Eclipse Foundation weiterentwickelt
- Spezifikationen
 - Jakarta EE 10
- Code Generator
- Offizielles Tutorial

- Dies ist ein Theorie-Seminar
 - Keine Programmier-Übungen
 - Statt dessen Diskussion, Analyse von fertigem Programm-Code, Demonstrationen
- Dokumentation und Ressourcen stehen im Internet zur Verfügung
 - Beispiele unter <https://GitHub.com/Javacream/org.javacream.training.jee7>
- Konventionen
 - Befehle werden in `Courier`-Schriftart dargestellt
 - Dateinamen werden in *kursiver Courier-Schriftart* dargestellt
 - Links werden in unterstrichener Courier-Schriftart dargestellt

© Javacream

Javacream

Dr. Rainer Sawitzki

Alois-Gilg-Weg 6

81373 München

eMail: training@rainer-sawitzki.de

**Alle Rechte, einschließlich derjenigen des auszugsweisen
Abdrucks, der fotomechanischen und elektronischen
Wiedergabe vorbehalten.**

Copyright und Impressum (gelbe Seiten)

© Starwit Technologies GmbH

Starwit Technologies GmbH

Bahnhofstraße 11

38442 Wolfsburg

eMail: anett.huebner@starwit.de

Alle Rechte, einschließlich derjenigen des auszugsweisen Abdrucks, der fotomechanischen und elektronischen Wiedergabe vorbehalten.

Die Unterlagen sind vom Trainer bereitgestellte Zusatzmaterialien