

Anwendungsentwicklung mit CDI

Contexts and Dependency Injection for the Java™ EE Platform (JSR-299)

Kursziele

Seit dem Release der Java EE 6 existiert ein neuer Standard für die technische und fachliche Verknüpfung von Anwendungskomponenten untereinander: „Contexts and Dependency Injection for the Java™ EE Platform“, auch bekannt als „JSR-299“. Sie lernen in diesem Seminar, welche Konzepte CDI anbietet und wie sie in Unternehmensanwendungen eingesetzt werden können.

Kursinhalte

Motivation für Injektionsframeworks
Gegenüberstellung mit alternativen Frameworks
Injektion von Beans
Kontexte und Scopes
Qualifier und Alternatives
Producer-Methoden
Interceptors und Decorators
Eventerzeugung und -verarbeitung
Portable Extensions
Integration von JPA, EJB und JSF
Plattformen und Ergänzungen

In den umfangreichen Praxisübungen wird die Referenzimplementierung Weld verwendet, die auch in den Java-EE-Servern GlassFish und JBoss zum Einsatz kommt. Die Übungen reichen vom einfachen Standalone-Einsatz bis hin zu Webanwendungen und verteilten Enterprise-Applikationen.

Teilnehmerkreis

Dieser Kurs richtet sich an Java-Entwickler(innen), die komponentenbasierte Anwendungen auf Basis von CDI erstellen wollen.

Voraussetzungen

Gute Java-Kenntnisse werden vorausgesetzt. Erfahrungen mit Applikationsservern wie GlassFish oder JBoss sind hilfreich.

Dauer

2 Tage