

# Einführung in die Applikationsentwicklung mit Jakarta EE («JEE01»)

Dieser Kurs vermittelt Ihnen einen Überblick über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Jakarta EE.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'400.– zzgl. 8.1% MWST

## Inhalt

1. Jakarta EE als Komponentenplattform
  - Architektur und Tiers
  - Web Component versus Business Component
  - Spezifikationen und Profile
  - Application Server und Container
  - JNDI versus CDI
  - Archive und Deployment
  - JavaBeans API und POJO
  - Annotationen und Logging
2. «Presentation / Web Tier» in Jakarta EE
  - Web Application mit Servlets
  - Web Service mit RESTful API
  - WebSocket API
3. «Business / Logic Tier» in Jakarta EE
  - Business Application mit EJB
  - Messaging mit JMS
  - Web Service mit SOAP Protocol
4. «Persistence / Integration Tier» in Jakarta EE
  - Datenbankzugriff mit JDBC
  - Datenbankzugriff mit JPA
  - Bean Validation
  - Transaktionen mit JTA
5. Multithreading in Jakarta EE
  - Nebenläufiges
  - Asynchrones
  - Concurrency API
6. Dienste in Jakarta EE
  - Timer API
  - Batch API
7. Sicherheit in Jakarta EE
  - Bedrohungen
  - Begriffe und Konzepte
  - Authentication und Login
  - Authorization und Rollen
  - Security API

## Key Learnings

- Überblick über die Spezifikationen der Jakarta EE
- Überblick über die Einsatzmöglichkeiten bei Unternehmensapplikationen

Dieser Kurs richtet sich an Applikationsentwickler, die sich mit den Einsatzmöglichkeiten der Jakarta EE vertraut machen möchten.

## Anforderungen

Mehrmonatige Praxis in der Applikationsentwicklung mit Java und/oder das absolvieren des nachstehenden Kurses.

- [Multithreading mit Java \(«JAVA11»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- [Einführung in die Java Servlet API \(«JEE02»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-die-applikationsentwicklung-mit-jakarta-ee](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-die-applikationsentwicklung-mit-jakarta-ee)