

## JAVA UND JAVA EE - ÜBERBLICK FÜR FÜHRUNGSKRÄFTE

Dauer: 2 Tage

Nr.: 3301

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 1.290€ netto / 1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Führungskräfte, Projektleiter, RZ-Leiter, DV-Leiter, IT-Manager, Information Broker.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Demonstrationen.

Voraussetzungen: Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Nach diesem Seminar haben Sie einen Überblick über die Kernkonzepte und aktuellen Technologien aus dem Umfeld der Java Standard Edition sowie der Java Enterprise Edition. Sie können gängige Terminologien einer modernen Mehrschichtarchitektur zuordnen. Sie lernen Vorteile und Nachteile des Einsatzes von Java-Technologien in geschäftskritischen Anwendungsbereichen kennen.

Besuchen Sie unseren [Java Blog](#).

### Programm

#### Java Standard Edition (Core/Desktop):

- Überblick und Einführung in die Java Basistechnologien
- Java und Plattformunabhängigkeit
- Objektorientiertes Programmieren (OOP) in Java
- Vergleich der Programmiersprachen Java/C++/C#
- Rapid Prototyping: Das Komponentenmodell JavaBeans
- Oberflächen (AWT, Swing, SWT, Java-FX)
- Softwareverteilung im Intranet/Internet

#### Java Micro Edition (Mobile/Wireless):

- Überblick über aktuelle Technologien
- Abgrenzung und Gemeinsamkeiten zu Google Android und Apple iPhone/iPad

#### Java Enterprise Edition (Enterprise/Server):

- Das Java EE-Programmier-Modell
- Java und e-Business
- Mehrschichtenmodelle (Multi-Tier) im Unternehmen
- Sicherheitskonzepte der Java EE: Signierung und Verschlüsselung der Daten
- Zertifikate
- Skalierbare Client/Server-Systeme: Java RMI und CORBA
- Applets und Applikationen
- Servlets und Web Components
- Java Application Server und Enterprise JavaBeans (EJB)
- Datenbankanbindung und Transaktionsmanagement
- Vergleich mit .NET Framework
- Java Web Services und XML
- Open Source-Bibliotheken: Spring, Hibernate

- Webservices SOAP und SOA Überblick

## Java im Projekt:

- Objektorientierte Vorgehensweisen (RUP, XP)
- Entwurfsmuster (Design Pattern)
- CASE-Tools für die Objektorientierte Programmierung und Java
- Objektorientertes Design (OOD) und die Unified Modeling Language (UML)
- Java EE-konforme Application Server

## Fallstudien:

- Gründe für den Einsatz von Java
- Kosten
- Schulung von Mitarbeitern
- Vorteile
- Hürden
- Fazit

## Termine und Orte - Nr.: 3301

### Hamburg

18 Jul - 19 Jul 2019

### München

14 Oct - 15 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata.de](mailto:seminaranmeldung@integrata.de)

<https://www.integrata.de/3301>

18/05/2019