

# ) Seminar )

## Java für Entscheider

Das Seminar behandelt Grundlagen und Konzepte zur Sprache und Plattform ohne den Ballast der Programmierung. Sie haben von Java bisher einiges gehört und möchten jetzt mehr wissen. Der Kurs verschafft Ihnen den nötigen Überblick über Java, seine Enterprise und Mobile Technologie. Sie erfahren, wie Sie sich Java zunutze machen können.

### Seminar-Inhalt

#### Grundlagen

- Die Besonderheiten von Java - Compiler, JVM, Bytecode, ...
- Wie sich plattformunabhängige Lösungen realisieren lassen (WORA)
- Sicherheits- und Bibliothekskonzepte in Java
- Multithreading, Unicode, Monitoring, Performance
- Entwicklung von Java 1.0 bis heute
- Standardisierung in Java / Java Community Process (JCP)
- Polyglot Programming auf der JVM

#### Java Entwicklungsumgebungen und GUI Entwicklung

- Stellenwert und Konzepte integrierter Entwicklungsumgebungen
- Eclipse IDE, IntelliJ IDEA, Oracle JDeveloper, NetBeans
- Erweiterungskonzepte
- SWT, Eclipse RCP
- AWT, Swing, NetBeans RCP
- Java 2D, Java 3D
- JavaFX

#### Java in der Mobilen Anwendungsentwicklung

- Java Mobile Edition, Java ME (J2ME)
- CDC/CLDC/MIDP
- Android/iPhone/JSF Mobile?
- SIP-Servlets und Convergent Applications

#### Serviceorientierte Architekturen mit Java

- Webservices und Standards wie SOAP, WSDL, http
- OSGi - SOA in der JVM
- ESB mit Java oder was sind JBI, SCA, Mule, Apache Camel, ...
- Java SOA als Basis für Business Prozess Management (BPM)

#### Enterprise Java

- Caching / Datagrids am Bsp. Infinispan
- Verteilungs- und Multitierarchitekturen mit Java
- Umsetzung von Kommunikationskonzepten wie Remote Procedure Calls (RPC) oder Message oriented Middleware (MOM) mit bspw. RMI oder JMS
- Java Enterprise Edition (Java EE)
- Enterprise Komponentenmodelle wie z.B. EJB, Spring, Guice
- Überblick (Java EE) Applicationserver
- Transaktionale und skalierbare Services mit Java
- Enterpriseanbindung von Fremdsystemen oder was ist ein EIS?
- Datenbankzugriff mit JDBC

#### Web Anwendungen

- Architektur von Webanwendungen mit Java
- Welche Rolle spielen z.B. Apache, Tomcat oder Java EE-Server (Websphere, Oracle, SAP-Netweaver...)
- Servlets und JavaServer Pages JSP, JavaServer Faces (JSF)
- Überblick Webframeworks in Java z.B. GWT, Wicket...
- Portlets und Portalserver

#### Java Praxis

- Zusammenhang von KnowHow-Bedarfen und Einsatz von Java Technologie
- Effektivität von Java im Vergleich mit anderen Sprachen
- Projektrisiken durch Java Technologie
- Auf- / Abwärtskompatibilität
- Was man von erfolgreichen Java Produkten wie z.B. Websphere, Eclipse IDE, JBossAS lernen kann
- Wie man sich im Java Buzzword Bingo zurechtfindet

### Zielgruppe

Sie sind IT-Projektleiter oder Leiter der Softwareentwicklung und möchten sich das notwendige Java Basiswissen in kurzer Zeit aneignen.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Allgemeine EDV Kenntnisse

### Seminar-Dauer

1 Tag

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erfahren, wie Sie Java in Ihren Softwareprojekten gewinnbringend einsetzen können und wie Sie bekannte Probleme vermeiden und vielversprechende Innovationen nutzen können
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

790 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

1.6.2017, 28.9.2017,  
23.11.2017

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.