

JAVA 2 MICRO EDITION ENTWICKLUNG FÜR EMBEDDED SYSTEME

Die Zahl der Hersteller elektronischer Geräte und eingebetteter Systeme, die hardware-spezifische Portierungen an den Java virtuellen Maschinen vornehmen, nimmt rasant zu. Der Wettlauf um internetfähige Produkte, die den Alltag bereichern werden, wie z.B.: SetTop Boxen für interaktives Fernsehen, Fahrzeug- und Fußgänger-navigationsysteme hat längst begonnen und offenbart ein enormes Wachstum. Dieses Java-Seminar lehrt Programmierer, wie Software für J2ME kompatible virtuelle Maschinen entwickelt wird und liefert Hardwareherstellern wertvolle Hintergrundinformationen zur Entwicklung neuer Java-fähiger Produkte.

Zielgruppe

Diese Java-Schulung richtet sich an Javaprogrammierer, Hardwareentwickler mit Java Kenntnissen, Projektmanager und Entscheidungsträger die einen Einblick in die Möglichkeiten der J2ME Programmierung gewinnen möchten.

Hinweis

Auf Wunsch werden spezifische virtuelle Maschinen und Emulatoren als didaktisches Medium verwendet.

Dieser Java-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Die Java 2 Micro Edition

- Historie
- Architektur und Designziele
- Herstellerübersicht J2ME kompatibler Produkte
- J2ME Community
- Konfigurationen (CLDC und KVM, CDC und CVM)
- Profile (MIDP, PDAP, RMIP und weitere)
- J2ME Beispielapplikationen
- Generic Connection Framework
- HTTP-, Socket-, und datagrammbasierende Verbindungen
- Java und Java Microedition Laufzeitumgebung
- Java Card
- Java Native Interface
- Jini
- Java Phone und TV APIs
- Jbed und MERI
- PersonalJava und EmbeddedJava
- kAWT und kBrowser

Softwareentwicklung für Handys und Pagers mit MIDP

- Anwendungssteuerung
- Benutzeroberflächenentwicklung und Event Handling
- MIDlets
- Datenzugriffstechnologien (JDBC parallel, RMS Api)
- Persistenz
- Internetverbindungen

Softwareentwicklung für PDAs mit PDAP

- KJava und Anwendungssteuerung
- KJava Benutzeroberflächen und grafische Ausgaben
- Benutzerdefinierte Komponenten
- Kollektionen
- Spotlets und Event processing
- Datenbankzugriff (KJava API, Palm OS Datenbanken)
- Internetverbindungen

Enterprise System Integration

- Richtlinien
- Architektonische Tools und Techniken
- XML Unterstützung
- J2ME Client Kommunikation mit Servlets und JSP

Kurs-ID: J2ME

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Solide Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung mit Java im Niveau unseres Grundlagenkurses ([Java Grundlagen](#)).

Weiterführende Kurse

- [Java Swing](#)
- [Java Datenbanken](#)
- [Servlets und Java Server Pages](#)
- [J2EE Überblick](#)
- [J2EE mit EJB 3.0](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

