

IBM Global Services



IBM WebSphere und Java

Die Trainings von IBM Learning Services



■ Anmeldung/Information

■ IBM Deutschland GmbH
Bildungsservice
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Telefon: 0 18 05 / 42 60 30*
Telefax: 0 18 05 / 42 60 19*
Internet: **ibm.com**/services/learning/de
E-Mail: bildung@de.ibm.com
(*gebührenpflichtig, derzeit € 0,12 pro Minute)

Ansprechpartner

IBM Deutschland GmbH
IBM Global Services, Learning Services

Thema e-business/OO-Anwendungsentwicklung:

Siegfried Stein
Regional Offering Manager
e-business/Application Development
Telefon: 02 01/72 97- 3 57
E-Mail: siegfried.stein@de.ibm.com

Thema WebSphere:

Joachim Schulze
Telefon: 0 30 / 39 07 6-6 45
E-Mail: joachim.schulze@de.ibm.com

Thema Java und Onsite:

Joachim Welsch
Telefon: 0 70 32/15-12 13
E-Mail: welsch@de.ibm.com

Änderungen bei Kursinhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten. Die Anmeldung unterliegt den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für IBM Kurse.

Der Kunde willigt ein, dass seine Daten (auch personenbezogene), wie in der AGB Kurse erläutert, gespeichert, verarbeitet, genutzt und weitergegeben werden dürfen.

April 2002

■ **IBM WebSphere – Java, Web, XML, Datenbanken, JE22, Web Services: alles unter einem Dach.**

- Application Server, Java, J2EE, Web Services – die Entwicklung rund um schnelle und universell einsetzbare Anwendungen ist rasant. Anwendungsentwickler, Architekten und Projektmanager sind voll gefordert, um flexible und integrationsfähige Applikationen zu erstellen und zu implementieren. Deshalb baut IBM Learning Services seine Roadmaps für IBM WebSphere und Java sowie für Objektorientierte Technologien und XML kontinuierlich aus.

Mit dem IBM WebSphere Application Server Version 4 wird die J2EE 1.2-Spezifikation unterstützt. Gemeinsam mit Java als Programmiersprache steht Ihnen damit eine standardisierte Produktions- und Entwicklungsplattform zur Verfügung.

Dazu wurde ein neues Werkzeug entwickelt: der IBM WebSphere Studio Application Developer. Er erfüllt alle Anforderungen an eine robuste Plattform mit flexiblen Entwicklungs-Tools und stellt verschiedenste Wizards, Editoren, Debugger und Test Server bereit. Sie erlauben ein echtes „Rapid Prototyping“. Hier finden Sie „Ihre“ Werkzeuge für Ihr spezielles Anwendungsentwicklungs-Arbeitsgebiet.

In unserer Übersicht finden Sie deshalb neue und neu überarbeitete Kurse sowie Kurse, die in Vorbereitung sind. Die Themenpalette reicht von Java- und OO-Einstiegskursen bis hin zu Server-Side-Java-Technologie, um die Web Presentation mit der bestehenden Enterprise-Welt zu verbinden. Auch die kommenden Technologien und Standards wie Web Services (SOAP) werden mit den Trainings abgedeckt.

Bei IBM Learning Services lernen Sie an gut ausgestatteten Arbeitsplätzen und mit erfahrenen Dozenten – auf Wunsch auch direkt in Ihrem Unternehmen (onsite). Sie profitieren nicht nur von modernen Techniken wie eXtreme Programming, sondern auch von den „Best Practices“, die IBM Learning Services Ihnen auf Grund seiner Nähe zum Produkthaus gerne weitergibt. Einen breiten Raum in den Kursen nehmen die praktischen Übungen ein.

Bei IBM Learning Services rüsten Sie sich für die Zukunft in der Anwendungsentwicklung für e-business-Applikationen! Wir freuen uns auf Ihr Interesse!

■ Index nach Kurstitel

Kurstitel	KursNr.	Seite
Administering e-business Applications with IBM WebSphere	WF38D0DE	10
Einführung in XML und verwandte Technologien	XM30D0DE	11
Enterprise JavaBean Development for IBM WebSphere using WS Appl. Developer	WF35D0DE	12
IBM WebSphere Advanced Server V4 Update Workshop	WF3UD0DE	13
IBM WebSphere Application Server Advanced Edition + EJB - Ment. WS	AD65GK	14
IBM WebSphere Commerce Suite - Administration	WA20K	15
IBM WebSphere Portal Server	PW42GDE	16
IBM WebSphere Studio	AD60GK	17
IBM WebSphere Studio Application Developer - Update für Java u. J2EE Entwickler	WF39D0DE	18
IBM WebSphere Studio Application Developer and Web Services - Workshop	WFW3D0DE	19
Java - Grundlagen der OO-Programmierung	OB7EGK	20
Java - Programmier-Workshop	JA15DE	21
Java - Programmierung für Fortgeschrittene	OB74GK	22
Objektorientierte Technologie-Einführung mit UML	OB05GK	23
OO-Entwicklung für Wiederverwendung mit Patterns und Frameworks	OB18GK	24
Practicing Object Oriented Analysis and Design	OB15G1K	25
Programmieren für XML und verwandte Technologien	XM32D0DE	26
Servlet and JSP Development for IBM WebSphere using WS Application Developer	WF31D0DE	27
VisualAge Java, GUI-Programmierung mit Visual Builder	OB75GK	28
WebSphere Commerce Suite: Store Design	WA30K	29
WebSphere Commerce Suite: Store Programming	WA35K	30
WebSphere Edge Server Administration	SW2500DE	31

Roadmaps

OO

Objektorientierte
Technologie-
Einführung mit UML

2 Tage

OB05GK S. 23

Practicing Object
Oriented Analysis and
Design

4 Tage

OB15G1K S. 25

OO-Entwicklung für
Wiederverwendung
mit Patterns und
Frameworks

3 Tage

OB18GK S. 24

XML

Einführung in XML
und verwandte
Technologien

2,5 Tage

neu

XM30D0DE S. 11

Programmieren
für XML und ver-
wandte Technologien

2,5 Tage

neu

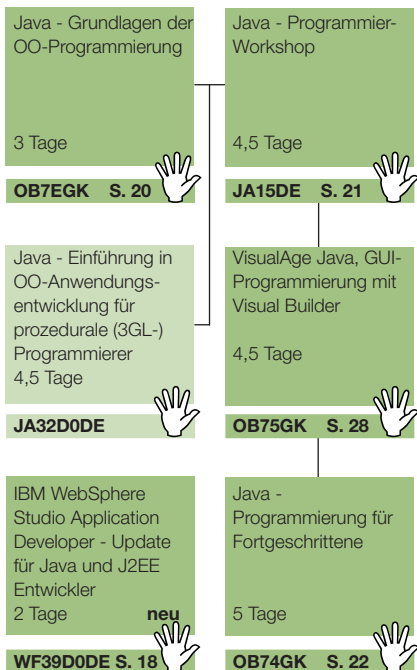
XM32D0DE S. 26

Developing Java Web
Services with
WebSphere Studio
Application Developer

4,5 Tage

XM38D0DE

Java



 Kurs in Vorbereitung

neu Kurs ist neu im Angebot

 Kurs mit Praktikum

Roadmaps

WebSphere Developer

IBM WebSphere
Studio

3 Tage

AD60GK S. 17



Dynamische
Webseiten-
Entwicklung mit (new)
IBM WebSphere
Tooling
3 Tage

WX32D0DE



Servlet and JSP
Development for IBM
WebSphere using WS
Application Developer

4,5 Tage

neu

WF31D0DE S. 27



IBM WebSphere
Application Server
Advanced Edition +
EJB - Ment. WS

5 Tage

AD65GK S. 14



Enterprise JavaBean
Development for IBM
WebSphere using WS
Application Developer

4,5 Tage

neu

WF35D0DE S. 12



IBM WebSphere
Advanced Server V4
Update Workshop

2,5 Tage

neu

WF3UD0DE S. 13



WebSphere Developer: Administration & Extensions

Administering
e-business Appli-
cations with IBM
WebSphere Appli-
cation Server AE
4 Tage

WF38D0DE S. 10



IBM WebSphere
Advanced Server V4
Update Workshop

2,5 Tage

neu

WF3UD0DE S. 13



WebSphere Commerce Suite V5

IBM WebSphere
Commerce Suite -
Administration

3 Tage

WA20K S. 15



IBM WebSphere
Portal Server

3,5 Tage

neu

PW42GDE S. 16



WebSphere Edge
Server Administration

4 Tage

neu

SW2500DE S. 31



WebSphere
Commerce Suite -
Store Design

3 Tage

WA30K S. 29



IBM WebSphere
Studio Application
Developer - Update
für Java und J2EE
Entwickler
2 Tage

neu

WF39D0DE S. 18



IBM WebSphere
Studio Application
Developer and Web
Services - Workshop

3 Tage

neu

WFW3D0DE S. 19



WebSphere
Commerce Suite -
Store Programming

3 Tage

WA35K S. 30



Kurs in Vorbereitung

neu

Kurs ist neu im Angebot



Kurs mit Praktikum

■ Administering e-business Applications with IBM WebSphere

■ WF38D0DE

4,0 Tage

Kursziele

Sie lernen den IBM WebSphere Application Server Advanced Edition zu installieren, zu konfigurieren und zu verwalten. Nach Beendigung des Kurses können Sie Server-Side Java-Applikationen in das WebSphere Environment integrieren und deployen. Zur Konfiguration nutzen Sie die verschiedenen Möglichkeiten (XMLConfig, Console, Command-Line Programm). Sie lernen Sicherheitseinstellungen und das Workload Management kennen und können Performance Probleme des Application Servers analysieren.

02.04.2002-05.04.2002	10:00	Herrenberg
08.04.2002-12.04.2002	13:00	Herrenberg
13.05.2002-17.05.2002	13:00	Berlin
03.06.2002-07.06.2002	13:00	Herrenberg
24.06.2002-28.06.2002	13:00	Herrenberg
22.07.2002-26.07.2002	13:00	Berlin
02.09.2002-06.09.2002	13:00	Hamburg
23.09.2002-27.09.2002	13:00	Berlin
07.10.2002-11.10.2002	13:00	München
04.11.2002-08.11.2002	13:00	Herrenberg
25.11.2002-29.11.2002	13:00	Berlin
09.12.2002-13.12.2002	13:00	Herrenberg

.....
2.750,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ Einführung in XML und verwandte Technologien

■ XM30D0DE

2,5 Tage

Kursziele

Nach Teilnahme des Kurses sollten sie fähig sein:

- Die wichtigsten XML Standarts beschreiben zu können und ihren Einsatz in "business applications" empfehlen zu können
- Definieren eines XML Dokuments unter Verwendung von namespace, DTD oder Schema
- Entwickeln und testen von XML verarbeitenden Applikationen
- Verwenden von XSLT um XML Dokumente zu transformieren soweit es notwendig ist
- Identifizieren von offenen Punkten in XML, wie Sicherheit und aufkommenden Technologien wie DB Unterstützung, XHTML, Web Services, XLink und so weiter. Planungen um sie in XML verarbeitenden Applikationen einzubinden.
- Identifizieren wo XML in bestehende oder zukünftige Applikations-Architekturen passt

13.05.2002-15.05.2002	10:00	Hamburg
26.08.2002-28.08.2002	10:00	Herrenberg
21.10.2002-23.10.2002	10:00	Berlin

.....
1.190,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Enterprise JavaBean Development for IBM WebSphere using WS Appl. Developer**

■ **WF35D0DE**

4,5 Tage

Kursziele

Sie lernen, wie Sie Enterprise Server-Side Java-Applikationen entwickeln, insbesondere Enterprise JavaBeans (EJBs) unter Verwendung des J2EE Komponenten Modells. Unter Benutzung von IBM WebSphere Studio Application Developer und WebSphere Application Server Advanced Single Server Edition sind Sie nach Beendigung des Kurses in der Lage:

- EJBs für die Implementierung der Business Logik zu nutzen,
- Session und Entity EJBs zu entwickeln und zu deployen.

22.04.2002-26.04.2002	13:00	Berlin
03.06.2002-07.06.2002	13:00	Herrenberg
08.07.2002-12.07.2002	13:00	Berlin
19.08.2002-23.08.2002	13:00	Herrenberg
02.09.2002-06.09.2002	13:00	Herrenberg
07.10.2002-11.10.2002	13:00	Berlin
18.11.2002-22.11.2002	13:00	Herrenberg
09.12.2002-13.12.2002	13:00	München

.....
2.840,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Advanced Server V4 Update Workshop**

■ **WF3UD0DE**

2,5 Tage

Kursziele

In diesem Workshop lernen Sie die Neuerungen des IBM WebSphere Application Server V4 (AE und AEs) kennen. Der Kurs richtet sich an Administratoren, Architekten, Entwickler und technische Vertriebs- und Supportmitarbeiter, die bereits mit einer früheren Version des Application Server vertraut sind. Ausgehend von der J2EE 1.2 Spezifikation lernen Sie die Administrations- und Assembly-Tools kennen und erhalten wichtige Update Informationen zu Installation, Migration, Security, Performance, Workload Management und Debugging.

22.04.2002-24.04.2002	10:00	Herrenberg
08.07.2002-10.07.2002	10:00	München

.....
1.440,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Application Server Advanced Edition + EJB
- Ment. WS**

■ **AD65GK**

5,0 Tage

Kursziele

In diesem Kompaktkurs schreiben Sie Sie Server-Side Java-Applikationen und verwenden dazu das Java-Servlet API und das Java-Servlet Pages (JSP) Programmiermodell. Zusätzlich lernen Sie die Implementation der Business Logik unter Verwendung von Enterprise JavaBeans (EJB) kennen. Die Übungen werden unter Benutzung von IBM Visual Age for Java und dem WebSphere Application Server V3.5 durchgeführt.

Nach Beendigung des Workshops können Sie:

- Servlet und JSP's in das Design Ihrer Anwendung einbinden,
- EJBs entwickeln, debuggen und deployen,
- Container-Managed und Bean-Managed Persistence verwenden,
- Entity Beans und Session Beans implementieren.

08.04.2002-12.04.2002	10:00	Hamburg
13.05.2002-17.05.2002	10:00	Berlin
.....		2.845,34 €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ WA20K

3,0 Tage

Kursziele

Nach Teilnahme des Kurses können Sie:

- Administrationsaufgaben und -Werkzeuge beschreiben
- die notwendigen Installationsvoraussetzungen beschreiben
- WebSphere Commerce Suite und zugehörigen Software installieren
- WCS Instanzen erstellen und konfigurieren
- Stores aus einem store Archiv laden und Kataloge aus XML-Daten erstellen/laden einer XML Datei
- Konfiguration für die der Protokollierung und Fehleranalyse durchführen
- Caching definieren und nutzen sowie Datenbank Clean-Up durchführen
- mittels der Administrator-Konsole Zugriffe und Performance-Optionen spezifizieren, wie auch das Nachrichtensystem und den Rule-Server konfigurieren
- die Sicherheitsoptionen für LDAP-Integration und X.509 Zertifikate konfigurieren
- den Payment Manager installieren und entsprechend konfigurieren

22.05.2002-24.05.2002	10:00	München
23.07.2002-25.07.2002	10:00	München
24.09.2002-26.09.2002	10:00	München
05.11.2002-07.11.2002	10:00	München

.....
1.950,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Portal Server**

■ **PW42GDE**

3,5 Tage

Kursziele

Nach erfolgreichem Besuch des Kurses sind Sie mit der Installation, Konfiguration und Programmierung des Produktes vertraut und können seine Einsatzmöglichkeiten abschätzen.

16.04.2002-19.04.2002	10:00	Herrenberg
14.05.2002-17.05.2002	10:00	Herrenberg
18.06.2002-21.06.2002	10:00	Herrenberg
16.07.2002-19.07.2002	10:00	Herrenberg
20.08.2002-23.08.2002	10:00	Herrenberg
24.09.2002-27.09.2002	10:00	Herrenberg
12.11.2002-15.11.2002	10:00	Herrenberg
10.12.2002-13.12.2002	10:00	Herrenberg
		
		1.990,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Studio**

■ **AD60GK**

3,0 Tage

Kursziele

Sie lernen das IBM WebSphere Studio und den WebSphere Application Server von der "Client"-Seite kennen. Dabei gestalten Sie Webseiten und nutzen zur Erstellung die Studio Tools. In den Übungen erhalten Sie einen guten Überblick über die e-business Webtechnologien:

- Architektur von Webanwendungen, PageDesigner
- Servlets und JSP mit Hilfe der Studio Wizards
- Verwaltung und Publizieren von Webseiten, AppletDesigner
- Deployment zum WebSphere Application Server

22.04.2002-24.04.2002	10:00	München
17.06.2002-19.06.2002	10:00	Herrenberg
26.08.2002-28.08.2002	10:00	Berlin
07.10.2002-09.10.2002	10:00	Herrenberg
02.12.2002-04.12.2002	10:00	Berlin

.....
1.530,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Studio Application Developer - Update für Java u. J2EE Entwickler**

■ **WF39D0DE**

2,0 Tage

Kursziele

In diesem Updatekurs lernen Sie die Arbeit mit dem IBM WebSphere Studio Application Developer kennen. Als Nutzer von VAJ oder einer anderen Java Entwicklungsumgebung werden Sie Anwendungen schreiben und J2EE Programme testen. Nach Beendigung des Kurses können Sie:

- Java Klassen, JavaBeans und Servlets als J2EE Komponenten entwickeln, debuggen und deployen,
- die verschiedenen Perspektiven und Möglichkeiten des WS Application Developer nutzen.

25.04.2002-26.04.2002	10:00	München
28.05.2002-29.05.2002	10:00	Herrenberg
16.09.2002-17.09.2002	10:00	Berlin

.....
1.120,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **IBM WebSphere Studio Application Developer and Web Services - Workshop**

■ **WFW3D0DE**

3,0 Tage

Kursziele

In diesem ITSO Workshop werden Ihnen die Möglichkeiten des neuen IBM Tooling für die Entwicklung von Anwendungen mit Java, J2EE, XML, JDBC und Web Services vorgestellt. In praktischen Übungen lernen Sie das gesamte Spektrum des Produkts IBM WebSphere Studio Application Developer V4 kennen.

15.04.2002-17.04.2002	10:00	Herrenberg
03.07.2002-05.07.2002	10:00	Berlin
11.11.2002-13.11.2002	10:00	Berlin

.....
1.680,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ Java - Grundlagen der OO-Programmierung

■ OB7EGK

3,0 Tage

Kursziele

Sie lernen die Grundsätze der objektorientierten Programmierung mit Java kennen. Die praktischen Aufgaben führen Sie in die Syntax von Java und die Entwicklung von OO-Anwendungen ein.
Inhalt

- Objekte und Klassen
- Daten-Typen
- Operatoren, Funktionen
- Kontrollstrukturen
- Vererbung und Ableitung
- Datenmodelle, Kapselung
- Programm Design
- Java-Programmierung (eine Auswahl)
- Java Virtual Machine (JVM)
- Packages

06.05.2002-08.05.2002	10:00	Herrenberg
22.05.2002-24.05.2002	10:00	Herrenberg
02.07.2002-04.07.2002	10:00	München
20.08.2002-22.08.2002	10:00	München
30.09.2002-02.10.2002	10:00	Berlin
12.11.2002-14.11.2002	10:00	Herrenberg

.....
1.075,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ Java - Programmier-Workshop

■ JA15DE

4,5 Tage

Kursziele

Sie können

- Java Applets schreiben
- OO-Programme mit Java erstellen
- mit den wesentlichen Java Packages und APIs umgehen
- einfache Interaktive Webseiten und kleine Client/Server-Anwendungen entwickeln
- auf Wunsch "IBM VisualAge for Java" für die Entwicklung von Java-Programmen nutzen

08.04.2002-12.04.2002	13:00	Berlin
22.04.2002-26.04.2002	13:00	Herrenberg
03.06.2002-07.06.2002	13:00	Herrenberg
08.07.2002-12.07.2002	13:00	Mainz
15.07.2002-19.07.2002	13:00	München
22.07.2002-26.07.2002	13:00	Herrenberg
09.09.2002-13.09.2002	13:00	München
14.10.2002-18.10.2002	13:00	München
21.10.2002-25.10.2002	13:00	Herrenberg
25.11.2002-29.11.2002	13:00	Herrenberg
09.12.2002-13.12.2002	13:00	Herrenberg
16.12.2002-20.12.2002	13:00	Berlin

.....
2.000,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Java - Programmierung für Fortgeschrittene**

■ **OB74GK**

5,0 Tage

Kursziele

Sie können Java in einer Vielzahl von Anwendungsarchitekturen effektiv einsetzen. Als geübter Java-Programmierer erhalten Sie einen umfangreichen Überblick über die Technologien rund um Java mit Blick auf Client/Server, Netzwerk und Enterprise Anwendungen. Sie benutzen Java als Werkzeug für unternehmensweite Softwarelösungen. Durch intensive, betreute Praktika und Übungsaufgaben werden Sie Ihr Wissen wesentlich erweitern und können als Programmierer, Entscheider, Architekt oder Designer besser die Vorteile der plattformübergreifenden Java-Technologie nutzen.

13.05.2002-17.05.2002	10:00	Mainz
17.06.2002-21.06.2002	10:00	Berlin
26.08.2002-30.08.2002	10:00	Hamburg
04.11.2002-08.11.2002	10:00	Herrenberg

.....
1.895,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Objektorientierte Technologie-Einführung mit UML**

■ **OB05GK**

2,0 Tage

Kursziele

Dieser Kurs beschreibt in kurzer, aber umfassender Weise die objektorientierte Technologie.

Er gibt eine gute Zusammenfassung der fuer diese Denkweise wesentlichen Themen, sowohl fuer Software-Entwickler, Software-Professionals als auch technisch orientierte Manager und Projektmanager, die in dieses Gebiet einsteigen wollen.

Die Kernkonzepte der Objekttechnologie mit ihren Ergebnistypen, Methoden und ihrem Entwicklungsprozess (z.B. Rational Unified Process) werden auf ihrem aktuellen Stand vorgestellt.

Nach Beendigung des Seminars sollten die Teilnehmer/innen die Grundkonzepte der Objekttechnologie wie Abstraktion, Nachrichten), Vererbungs- und Aggregationhierarchien, Polymorphie und Kapselung verstehen und beschreiben können.

Sie lernen ausserdem inkrementelle und iterative Entwicklungsprozesse (speziell Rational Unified Process, RUP) zu verstehen und gegenueber traditionellen Vorgehensweisen wie Wasserfall-Prozess einzuschätzen und zu bewerten. Das Seminar benutzt durchgängig die Unified Modeling Language (UML) zur Darstellung der verschieden Ergebnistypen (Klassendiagramme, Sequenzdiagramme, Use Case Modell).

27.05.2002-28.05.2002	10:00	München
29.08.2002-30.08.2002	10:00	Berlin

.....
890,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **OO-Entwicklung für Wiederverwendung mit Patterns und Frameworks**

■ **OB18GK**

3,0 Tage

Kursziele

Sie können in objektorientierten Anwendungsentwicklungen wiederverwendbare Architekturen und Entwurfsmuster (Patterns) erkennen und einschätzen. Sie erkennen, wie Sie durch Anwendung von Patterns und Frameworks zu kürzeren Entwicklungszeiten und qualitativ besserer Software gelangen. Sie können den Einfluss von Änderungen auf Anforderungen verringern, ja sogar vermeiden. Zusätzlich erhalten Sie einen Überblick über Analysemuster, Architekturmuster und Leitbilder.

21.05.2002-24.05.2002	13:30	Berlin
05.08.2002-08.08.2002	13:30	München

.....
1.275,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Practicing Object Oriented Analysis and Design**

■ **OB15G1K**

4,0 Tage

Kursziele

In diesem Lehrgang werden objektorientierte Analyse und Design auf der Basis der UML-Notation (Unified Modeling Language) dargestellt. Es werden die Artefakte, die in den verschiedenen Phasen resp. Workflows (Rational Unified Process) erstellt werden, vorgestellt und in einer Fallstudie exemplarisch verwendet. Sie lernen, praxiserprobte Vorgehensweisen in der objektorientierten Analyse und Design anzuwenden, incl. der pro und cons.
Preis

21.05.2002-24.05.2002	10:00	Berlin
29.07.2002-02.08.2002	13:00	Hamburg
07.10.2002-11.10.2002	13:00	Herrenberg
16.12.2002-20.12.2002	13:00	Mainz

.....
1.510,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Programmieren für XML und verwandte Technologien**

■ **XM32D0DE**

2,5 Tage

Kursziele

Nach Teilnahme des Kurses sollten sie fähig sein:

- Einsetzen und entwickeln von Java und XML basierten Applikationen unter Verwendung des IBM's WebSphere Application Developer Produkts
- Beschreiben die Rolle eines XML Parsers in XML basierten Applikationen
- Entwickeln von Java basierten XML Applikationen mit Benutzung von Simple API for XML (SAX)
- Entwickeln von Java basierten XML Applikationen mit Benutzung von Document Object Model (DOM) API
- Entwickeln von Programmen die XML Dokumente aus Java Objekten kreieren.
- Entwickeln von Programmen die XML Stylesheet Language (XSL) Transformationen verwenden um XML Quell-Dokumente konvertieren in andere Formate
- Beschreiben der zugrundeliegender Architektur von XML Applikations-Entwicklung
- Entwickeln von Applikationen die Informationen aus einer DB2 Relationalen Datenbank extrahieren und sie in eine XML Struktur konvertieren

15.05.2002-17.05.2002	13:00	Hamburg
28.08.2002-30.08.2002	13:00	Herrenberg
23.10.2002-25.10.2002	13:00	Berlin

.....
1.290,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **Servlet and JSP Development for IBM WebSphere using WS Application Developer**

■ **WF31D0DE**

4,5 Tage

Kursziele

Sie lernen, wie Sie Server-Side Java-Anwendungen schreiben, e-business Applikationen im Workflow kontrollieren und basierend auf dem J2EE Modell testen und deployen können. Unter Benutzung von IBM WebSphere Studio Application Developer und WebSphere Application Server Advanced Single Server Edition sind Sie nach Beendigung des Kurses in der Lage:

- Servlets, JSPs und JavaBeans zu entwickeln, zu debuggen und zu deployen,
- e-business Anwendungen zu schreiben, die auf den Best Practices for J2EE und dem Model-View-Controller (MVC) beruhen.

15.04.2002-19.04.2002	13:00	Berlin
13.05.2002-17.05.2002	13:00	Herrenberg
10.06.2002-14.06.2002	13:00	Berlin
01.07.2002-05.07.2002	13:00	Herrenberg
15.07.2002-19.07.2002	13:00	Berlin
29.07.2002-02.08.2002	13:00	Berlin
26.08.2002-30.08.2002	13:00	München
16.09.2002-20.09.2002	13:00	Herrenberg
23.09.2002-27.09.2002	13:00	Hamburg
14.10.2002-18.10.2002	13:00	Herrenberg
04.11.2002-08.11.2002	13:00	Berlin
25.11.2002-29.11.2002	13:00	Herrenberg

.....
2.750,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **VisualAge Java, GUI-Programmierung mit Visual Builder**

■ **OB75GK**

5,0 Tage

Kursziele

In diesem übungsintensiven Kurs erlernen Sie die Entwicklung von graphischen Benutzerschnittstellen (GUI) mittels der visuellen Entwicklungsumgebung von VisualAge for Java. Nach Abschluss der Schulung können Sie:

- Java Foundation Classes (JFC) basierte GUI Anwendungen unter Benutzung des Visual Composition Editors von "IBM VisualAge for Java" visuell entwickeln,
- das Integrated Development Environment (IDE) benutzen um Java Klassen zu erstellen,
- mit dem JavaBeans Komponenten Modell umgehen (BeanInfo Editor),
- SelectBeans nutzen als einen Weg zur Prototyp-Entwicklung für den Zugriff auf relationale Datenbanken

15.04.2002-19.04.2002	10:00	Herrenberg
24.06.2002-28.06.2002	10:00	Herrenberg
16.09.2002-20.09.2002	10:00	Hamburg

.....
1.995,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **WebSphere Commerce Suite: Store Design**

■ **WA30K**

3,0 Tage

Kursziele

Sie können die Präsentationsschicht, View und Interaktionen mit WebSphere Commerce Suite Studio Pro und zugehörigen Tools unter Benutzung von HTML, JavaScript, Java, Java Server Pages (JSP) erstellen.

24.04.2002-26.04.2002	10:00	München
05.06.2002-07.06.2002	10:00	München
24.07.2002-26.07.2002	10:00	München
18.09.2002-20.09.2002	10:00	München
13.11.2002-15.11.2002	10:00	München
.....		1.950,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ WebSphere Commerce Suite: Store Programming

■ WA35K

3,0 Tage

Kursziele

Sie können die Geschäftslogik eines WCS Stores in der Form von Servlets, Data Beans und Enterprise Java Beans programmieren resp. anpassen oder erweitern.

03.04.2002-05.04.2002	10:00	München
22.05.2002-24.05.2002	10:00	Herrenberg
26.06.2002-28.06.2002	10:00	München
31.07.2002-02.08.2002	10:00	München
18.09.2002-20.09.2002	10:00	Herrenberg
13.11.2002-15.11.2002	10:00	München
18.12.2002-20.12.2002	10:00	München
.....		1.950,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage

■ **WebSphere Edge Server Administration**

■ **SW2500DE**

4,0 Days

Objectives

- Load Balancing Component
 - Caching and Filtering Component
- Contents
- Understand the Edge Server functions and the inter networking of the two Edge server components
 - Install, configure and manage all two Edge Server components based on a given network configuration
 - Know tools and resources available to analyze performance problems
 - Use component tools and configure options to improve performance
 - Increase apparent server capacity through the use of server clusters
 - Use proxy cache to improve client response and/or reduce network bandwidth utilization
 - Use cache logs to prelude WTE cache

Remarks

Course language is English

Date on request

.....
1.850,- €

* Alle Preise zzgl. Ust. - weitere Termine auf Anfrage



© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:

ibm.com
ibm.com/services/learning/de

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Java und alle Java-basierten Marken und Logos sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.