

e-business ohne Datenmanagement-Know-how?

Neue Trainings für DB2, IMS, Business Intelligence, Content Management, CICS und WebSphere MQSeries bei IBM Learning Services

Willkommen bei IBM Learning Services!

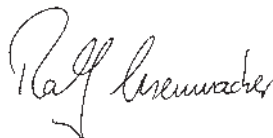
Ohne Datenbanken und Datenkommunikation kein World Wide Web! Ohne intelligente Steuerung der komplexen Informationsstrukturen in Ihrem Unternehmen kein e-business! Datenbank- und Content-Management sowie Transaktions- und Message-Verarbeitung gehören zu den wichtigsten Stützen Ihrer Informationssysteme.

Als IT-Profi müssen Sie immer up-to-date sein. Weiterentwicklungen von bewährten Produkten, neue Lösungsansätze oder geänderte Business- und IT-Strategien fordern Ihr Wissen. Nutzen Sie das Aus- und Weiterbildungsangebot von IBM Learning Services! Unsere Kurse folgen den aktuellen technologischen Entwicklungen und strategischen Trends sehr früh. Unsere Nähe zu den IBM Labors zahlt sich für Sie aus.

Die Trainings bei IBM Learning Services verknüpfen fundiertes theoretisches Know-how mit ausführlichen praktischen Übungen. Das versetzt Sie in die Lage, das Erlernte unmittelbar an Ihrem Arbeitsplatz anzuwenden. Noch praxisnäher und individueller sind nur unsere Onsite-Angebote: Kurse nach Wunsch direkt in Ihrem Unternehmen.

Meine Kolleginnen und Kollegen und ich freuen uns auf Ihr Interesse!

Ihr



Ralf A. Assenmacher
Manager Learning Services
Data Management / Transaction Systems
IBM Global Services

Highlights

- Erweitertes Angebot für **Content Management, CICS Transaction Server**, Message-Verarbeitung mit **WebSphere MQSeries** einschließlich WebSphere MQ Integrator und MQSeries Workflow
- Neue Kurse im Bereich **DB2 für z/OS und OS/390**.
Aktueller Trend: verstärkte Konzentration von Daten auf dem Host
- **Symposium DB2 & Business Intelligence**, 16. bis 17. September 2002, Würzburg – parallel zum Symposium z/OS, OS/390 Aktuell (16200K)
- Internationale technische Konferenz 'A Journey through the IBM Software Universe': **IBM Software Symposium 2002**, 10. bis 14. Juni 2002, Wien.
Featuring DB2, IMS and Informix, WebSphere Software Platform for e-business, Tivoli and Lotus.
- Aktuelle Release-Stände bei den Kursen zu **WebSphere MQSeries Integrator** und **MQSeries Workflow**
- Installation und Administration von **IBM Content Manager-Produkten**
- IMS, Installation und Migration von **HALDB** (High Availability Large Database)

Das komplette Angebot, detaillierte Kursinfos, Termine und Preise hier im Internet: ibm.com/services/learning/de

Business Intelligence und DB2 sind eng miteinander verknüpft. DB2 wird auf den unterschiedlichsten Plattformen eingesetzt, um Data Warehouse-Anwendungen zu unterstützen. Auch zum Betrieb von operativen Systemen ist DB2 gefragt.

In mehreren neu entwickelten Kursen lernen Sie, Ihre DB2-Datenbanken optimal zu betreuen und verfügbar zu machen. Die Schwerpunkte: Datenintegration in einem heterogenen Umfeld, Datenbank-Performance – und dazu Wissen von profilierten Experten wie Horacio Terrizzano und Bonnie Baker.

‘Listen to the Experts’ bei unserem DB2 & Business Intelligence Symposium in Würzburg: Erstmals können Sie sich bei einer nationalen Veranstaltung Ihre Themen aus fünf parallelen Vortragsreihen ganz persönlich zusammenstellen.



DB2 & Business Intelligence Symposium (25K201DE)

16. bis 17. September 2002, Maritim Hotel Würzburg

Ihre ‘erste Adresse’ für fundierte Informationen über aktuelle und zukünftige Strategien und Technologien im Data-Management-Bereich, über praktische Erfahrungen aus anderen Unternehmen, Neuerungen in den Bereichen DB2 Universal Database auf unterschiedlichen Plattformen sowie Business Intelligence.

DB2 für z/OS – Subsystem Cloning (25KA3DE)

Es gibt viele Gründe, ein DB2-Subsystem zu klonen, z. B.

- für Testzwecke ein eigenständiges DB2 aufzubauen
- für die Anwendungsentwicklung ein Subset von Datenbanken zur Verfügung zu stellen
- ein PIT Recovery eines Tablespace auf einem anderen DB2-Subsystem durchzuführen
- Daten eines ‘gedropten’ Tablespace bis zu dem Zeitpunkt vor dem DROP wieder zu rekonstruieren

Ein Schwerpunkt des Workshops ist das Erstellen eines Clones, ohne das Source System einzufrieren. Sie lernen alle Schritte kennen, um einen erfolgreichen Clone vorzubereiten.

DB2 for OS/390 and z/OS – Hot Performance Topics (25KH1DE)

15. bis 18. Oktober 2002, Düsseldorf

Horacio Terrizzano ist weltweit anerkannter DB2-Performance-Spezialist und führt diesen Hot-Topics-Kurs für Sie durch. Er kommt zusammen mit weiteren Spezialisten direkt aus dem DB2-Labor in Silicon Valley nach Düsseldorf. Eine erstklassige Gelegenheit, aus erster Hand mit allen Möglichkeiten des Fein-Tunings Ihres DB2-Systems vertraut zu werden.

DB2 Federated Database –

Integration heterogener Datenquellen (CF47EDE)

Kennen Sie die Vorteile der Federated-Database-Technologie bei der Implementierung von Data Warehouses und OLTP e-business Lösungen? Können Sie eine heterogene Federated Database-Umgebung aufbauen, unter Verwendung von DB2 UDB für UNIX, Windows und OS/2, DB2 Connect und DB2 Relational Connect? Wenn Sie dieses Wissen benötigen, sind Sie in diesem Kurs richtig.

DB2 UDB für UNIX, Linux, Windows –

Advanced Recovery & High Availability (CF49EDE)

Um einen 7x24-Stunden-Betrieb zu sichern, sind gute Tools erforderlich und der Skill, diese gezielt und richtig einzusetzen. Recovery und High Availability für Fortgeschrittene: Gewinnen Sie einen tiefen Einblick in die Recovery-Möglichkeiten der DB2 Universal Database für UNIX- und Intel-Plattformen. Lernen Sie die Möglichkeiten der DB2 High Availability und Recovery einzusetzen und für den Restart-Fall zu optimieren. Der enge Praxisbezug steht in diesem Kurs obenan.

I Wish Somebody Had Told Me 8 Years Ago (25KH5DE)

14. bis 15. Oktober 2002, Düsseldorf

Bonnie Baker ist weltweit bekannt als Rednerin bei internationalen Konferenzen und Autorin von Artikeln in diversen Datenbank-Fachzeitschriften. Mit diesem Kurs – der legendäre erste Teil ihrer Schulungsreihe zu DB2 für OS/390 – präsentiert sie sich erstmals dem Fachpublikum in Deutschland. Die Veranstaltung mit Bonnie Baker ist im direkten Vorfeld von Horacio Terrizzanos Performance-Kurs geplant.



Business Integration ist eine der wichtigsten Aufgaben in der e-business Welt. Um Informationen zu verteilen und Anwendungen aller Art auf unterschiedlichen Plattformen zu integrieren, sind exzellente IT-Architekten gefragt. Die Produkte der WebSphere-/MQSeries-Familie geben Ihnen funktionelle Werkzeuge an die Hand, um Ihre Aufgaben zu lösen:

- *MQSeries, das Herzstück der Familie, läuft auf über 35 unterschiedlichen Betriebssystemplattformen. Damit können Sie eine Infrastruktur aufbauen, um Daten (Messages) zwischen Clients und Server bzw. unterschiedlichen Servern zu verschicken.*
- *MQSeries Everyplace ermöglicht den sicheren Zugriff auf Unternehmensdaten unterwegs, von mobilen Arbeitsplätzen wie aktuellen 'Handheld'-Geräten aus.*
- *WebSphere MQ Integrator – ehemals MQSeries Integrator – ist ein mächtiger Broker. Er erlaubt den Datenaustausch inklusive möglicher Transformation der Daten und enthält zusätzliche Funktionen für intelligentes Routing.*
- *MQSeries Workflow ist ein intelligentes Business Process Management System. Es unterstützt Sie dabei, Ihre Geschäftsabläufe über Maschinengrenzen und Benutzerkreise hinweg zu modellieren, zu definieren und zu überwachen.*

Wie Sie diese Produkte optimal einsetzen, lernen Sie zum Beispiel in diesen neu entwickelten Kursen:

MQSeries Anwendungsprogrammierung mit Java (MQ09EK)

In diesem Kurs lernen Sie die MQSeries Java Base-Klassen kennen, so dass Sie sie in Ihre Anwendungen einbauen können.

MQSeries Programming Using JMS (MQ14EDE)

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie Anwendungen für MQSeries mit JMS schreiben. Sie verstehen das Konzept von JMS und die zur Verfügung stehenden Komponenten.

MQSeries for OS/390 System Administration II (MQ31EK)

In diesem neuen Kurs lernen Sie, wie Sie das Management Ihrer Message Channels optimieren und MQSeries Cluster definieren und administrieren. Sie erfahren, wie Sie Queue-Sharing Groups in einem OS/390 Sysplex einrichten und einfache Exits erstellen bzw. an Ihre Umgebung anpassen. Das Praktikum findet in einer OS/390-Sysplex-Umgebung statt. Dieser Kurs ist die Fortsetzung des Kurses MQ20E.

WebSphere MQ Integrator Grundlagen (MQ66EDE)

Lernen Sie die grundlegende Funktionsweise und die Einsatzmöglichkeiten des WebSphere MQSeries Integrators kennen. In diesem Kurs können Sie Ihr neues Wissen außerdem mit ausführlichen praktischen Übungen vertiefen.

WebSphere MQ Integrator Erweiterungen (MQ66ADE)

Sie beherrschen die Grundlagen von WebSphere MQ Integrator? Lernen Sie in diesem Kurs, komplexe Anweisungen in ESQL zu formulieren, komplexe Message Layouts im MRM (Message Repository Manager) zu definieren und diese Message Flows zu bearbeiten.

WebSphere MQ Integrator Kompaktausbildung (MQ6KEDE)

Sie wollen den Integrator sofort komplett kennenlernen? Dieser Kurs verbindet die beiden Kurse WebSphere MQ Integrator 'Grundlagen' und 'Erweiterungen' zu einem kompakten Ausbildungspaket.

MQSeries Workflow

Alle Kurse zu MQSeries Workflow wurden neu überarbeitet und sind jetzt thematisch so gegliedert:

- *MQSeries Workflow Introduction (MW01EK)*
- *MQSeries Workflow Basic Tailoring (MW15EDE)*
- *MQSeries Workflow Web Client and API (MW20EDE)*
- *MQSeries Workflow Modeling (MW30EDE)*

Der e-business Transaktions-Server der IBM ermöglicht es Ihnen, die traditionelle Anwendungsumgebung mit Cobol und PL1-Programmen mit der neuen Welt der Java-Programmentwicklung zu verknüpfen. Mit CICS öffnen Sie die 'Tür' in die moderne e-business Welt und können sukzessive Ihren weiteren Weg beschreiten. Dabei bleiben die traditionellen Stärken des CICS, nämlich hohe Verfügbarkeit und hervorragende Skalierbarkeit, bestehen. Und Sie nutzen Ihr bisheriges CICS-Wissen weiter.



Die neue Version 2 des CICS Transaction Servers bietet Ihnen eine robuste und leistungsfähige Umgebung als EJB- (Enterprise-Java-Beans-)Server. Version 2 ist seit Frühjahr 2002 verfügbar; im Laufe der folgenden Monate werden alle CICS-Kurse bei IBM Learning Services auf die neue Version umgestellt.

CICS TS V1 → V2 New Functions (CI95EDE)

Dieser Kurs bildet eine ideale Grundlage für Sie, wenn Sie frühzeitig mit der Planung einer Migration beginnen wollen. In diesem Update-Kurs lernen Sie die neuen Funktionen im CICS TS V2.1 und 2.2 kennen.

CICS Grundlagen (CI01DK) und CICS Anwendungsprogrammierung (CI17DK)

Diese Kurse wurden vor dem Hintergrund der neuen Techniken in der e-business Welt völlig neu überarbeitet.

CICS via Internet – Einführung und Überblick (CI72E1K)

Sie wollen Ihre CICS-Geschäftsanwendungen auch über einen Browser aufrufen? Dazu gibt es viele Möglichkeiten. In diesem Kurs stellen wir Ihnen die grundlegenden Verfahrensweisen vor, wie Sie diese Zugriffe realisieren können.

CICS Web Enablement (CI73E1K)

Hier lernen Sie die verschiedenen Programmier Techniken kennen und erfahren, wie Sie einen Zugriff zu CICS via Internet realisieren. Im Praktikum arbeiten Sie mit Servlets, dem Transaction Gateway, der 3270 Bridge und dem neuen Document-API.



IMS DBT

Der bewährte Transaktionsmanager von IBM heißt IMS DBT. Der Wandel der täglichen Arbeit im Zeichen des e-business hat seine Weiterentwicklung stark beeinflusst. Das Herzstück, das darunter liegende hierarchische Datenbanksystem, wurde um Funktionen für bessere Verfügbarkeit und Skalierbarkeit erweitert. In unseren Kursen werden selbstverständlich alle Neuerungen und Erweiterungen von IMS behandelt. Ausgedehnte Praktika stellen Ihren Übungserfolg sicher.

IMS/ESA V8 Update Workshop (25K5ADE)

In diesem aktuell entwickelten Update-Kurs lernen Sie die neuen Funktionen kennen, die in der IMS Version 8 zur Verfügung gestellt werden. (Termine ab Sommer 2002 im Internet.)

High Availability Large Database (HALDB) Installation und Migration (25K5F0DE)

Dieser neue Kurs vermittelt die einzige aktuelle Zusammenfassung über HALDB, da über diverse PTFs neue Funktionen hinzugekommen sind. Sie erhalten einen theoretischen Überblick über HALDB, Namenskonventionen, Definition, Migration auf HALDB inklusive Sekundärindex, Utilities, Ändern der Partitions, Partition-Auswahl und Commands. Sie vertiefen das Gelernte in ausführlichen praktischen Übungen. Sie erstellen eine HALDB durch Migration je einer HDAM und HIDAM-DB, wobei letztere einen Sekundärindex aufweist. Und Sie üben, die benötigten Utilities einzusetzen.

IMS/ESA Datenbankentwurf und Implementierung (25K11)

Dieser Kurs wurde völlig überarbeitet. Er basiert nun auf IMS/ESA V7 und beinhaltet auch einen kurzen Überblick über HALDB. Anhand einer Fallstudie (Theorie und Praktikum) lernen Sie, Datenbanken aufzubauen. Dazu zählen: konzeptionelles Datenmodell, Datenbankorganisationen im IMS, Erstellung einer einfachen physischen Datenbank (HISAM, HDAM, HIDAM) und, darauf aufbauend, einer Datenbank mit logischen Beziehungen, logische Datenbank, Datenbank mit Sekundärindex, Registrieren der Datenbank in DBRC, PSB-Erstellung sowie Wartung der DB (Reorganisieren, Recovery, Image Copy, PointerChecker und Tuning Aid). In einem ausgedehnten Praktikum wenden Sie Ihre theoretischen Kenntnisse an.

IBM Content Manager

Moderne e-business Prozesse und Systeme erzeugen eine große Menge an digitalen Inhalten. Diese Inhalte müssen gespeichert, archiviert, aufgefunden und wieder verwendet werden können. Daneben muss eine Vielzahl von auf Papier vorhandenen Informationen mitverarbeitet werden. Die Content Manager-Produktpalette von IBM löst diese Aufgaben. IBM Learning Services bietet Ihnen zu den Themen Content Manager und Enterprise Information Portal eine Reihe von englischsprachigen Kursen an. Diese Kurse führen wir nach Absprache auch direkt in Ihrem Unternehmen als Onsite-Trainings in deutscher Sprache durch.

Übersicht**IBM Content Manager Implementation and Administration (IM34EK)****IBM Content Manager Advanced Topics (IM32EK)****IBM Enterprise Information Portal (EIP) – Installation and Administration (IM35E1K)****IBM Enterprise Information Portal (EIP) – API Programming (IM36E1K)****IBM Content Manager On Demand Administration (IM40EK)****IBM Content Manager CommonStore for Lotus Domino (IM42EK)****IBM Content Manager CommonStore for SAP R/3 (IM44EK)****IBM Content Manager CommonStore for Microsoft Exchange (IM46EK)**

Sind Sie interessiert?



Anmeldung/Information

IBM Deutschland GmbH
Bildungsservice
Am Fichtenberg 1
D-71083 Herrenberg
Telefon: 0 18 05/42 60 30*
Telefax: 0 18 05/42 60 19*
E-Mail: bildung@de.ibm.com

Kursbeschreibungen

finden Sie in unserem Katalog
'Gute IT-Leute wissen fast alles!'
(Bestell-Nr. GM12-6233-02)

Termine und Preise

finden Sie in unserem Katalog
'Termine und Preise'
(Bestell-Nr. GN12-6233-02)

Anmeldung, Information, Kursbeschrei-
bung, Termine und Preise im Internet:
ibm.com/services/learning/de

Ansprechpartner

Ralf A. Assenmacher
Manager Learning Services
Data Management/
Transaction Systems
IBM Global Services
Hechtsheimer Straße 2
D-55131 Mainz
Telefon: +49 (0) 61 31/84-38 88
Mobil: +49 (0) 171/3 33 59 38
E-Mail: assen@de.ibm.com

Ansprechpartner für detaillierte Informationen zu den Kursinhalten

Jutta Fels
Teamleader CICS and MQSeries
Education
IBM Learning Services, Dept. 2965
Am Fichtenberg 1
D-71083 Herrenberg
Telefon: +49 (0) 70 32/ 15-12 20
Telefax: +49 (0) 70 32/ 15-15 60
E-Mail: jutta_fels@de.ibm.com

Rudolf Metz
Teamleader Education
DB2 & Business Intelligence
IBM Learning Services, Dept. 2965
Am Fichtenberg 1
D-71083 Herrenberg
Telefon: +49 (0) 70 32/ 15-14 86
Telefax: +49 (0) 70 32/ 15-15 60
E-Mail: rudolf_metz@de.ibm.com

Peter Schammer
Teamleader IMS Education
IBM Learning Services, Dept. 2965
Am Fichtenberg 1
D-71083 Herrenberg
Telefon: +49 (0) 70 32/ 15-12 09
Telefax: +49 (0) 70 32/ 15-15 60
E-Mail: peter_schammer@de.ibm.com

Michael Tiefenbacher
Dozent BI und DB2
IBM Learning Services (DB2-Team),
Dept. 2965
Anzinger Straße 29
D-81671 München
Telefon: +49 (0) 89/45 04-20 12
Telefax: +49 (0) 89/45 04-20 93
E-Mail: tiefenbacher@de.ibm.com

Miriam Kästner
Dozentin WebSphere MQ Integrator
und MQSeries
IBM Learning Services, Dept. 2965
Am Fichtenberg 1
D-71083 Herrenberg
Telefon: +49 (0) 70 32/ 15-23 98
Telefax: +49 (0) 70 32/ 15-15 60
E-Mail: miriam_kaestner@de.ibm.com

© 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 unter:
ibm.com

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

Das e-Logo ist eine Marke der International
Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden
anerkannt.

* Bei Benutzung der Rufnummer mit der
Vorwahl 01805 entsteht eine Gebühr von
derzeit (05/2002) EUR 0,12 pro Minute.