



So beherrschen Sie die Integrationsplattform Nr. 1

S/390 IBM Trainings für OS/390, MVS, VM und VSE



S/390 integriert Anwendungen, Daten und Netzwerke. Und Sie integrieren S/390 in Ihr Unternehmen.



S/390 – Engines of e-business

Ist Ihr Metier der Betrieb eines der innovativsten Systeme der Welt? Willkommen bei IBM Learning Services! Mit zahlreichen Komponenten für den Betrieb von hochleistungsfähigen, sicheren Informationssystemen ist das IBM System/390 für immer mehr Unternehmen die Integrationsplattform Nummer eins geworden.

Bei IBM Learning Services erfahren Sie alles über Grundlagen, Installation, Migration, Operating, Speicher-Management, Systems Management, Sicherheitsfunktionen, Integration von e-business Anwendungen und den Aufbau von Web-Servern sowie über den Einsatz von Enterprise Resource Planning-Anwendungen und über den Betrieb eines S/390 in heterogenen Umgebungen – Stichwort NT-, UNIX- und VM/VSE-Einbindung.

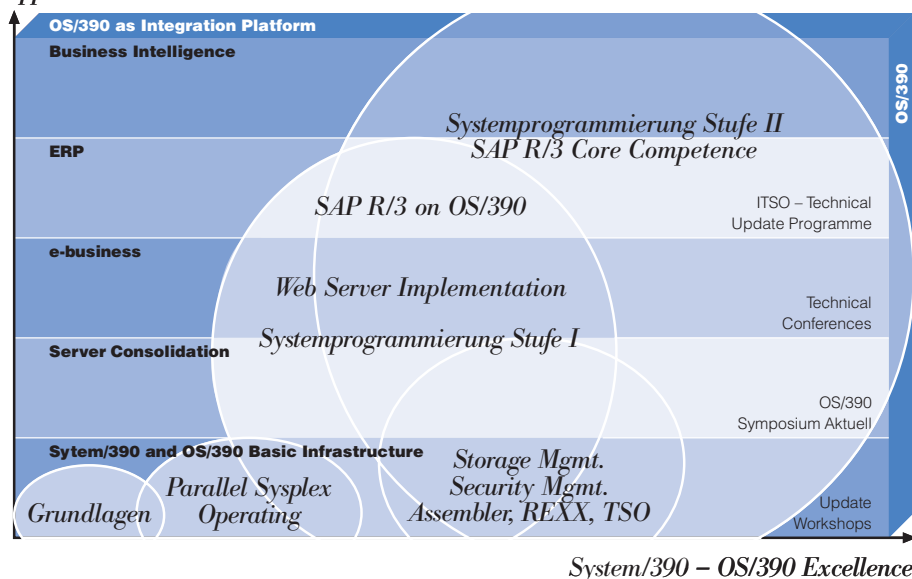
Neue Releases des Betriebssystems erscheinen zweimal im Jahr, um die Funktionalität an die neuesten Anforderungen Ihres Unternehmens anzupassen. Deshalb werden auch die Kurse von IBM Learning Services weltweit permanent der technischen Entwicklung angepasst.

Bei uns trainieren Sie in einer realen Systemumgebung: IBM Learning Services bietet Ihnen jede gewünschte Form der Trainingsunterstützung an.

In Mainz befindet sich eines von zwei Megaplex-Zentren, in denen OS/390-, DB/ DC- und Networking-Praktika durchgeführt werden – nicht nur für deutsche Teilnehmer, sondern für Teilnehmer in der ganzen Welt. Über 150 verschiedene Lehrgangssysteme stehen hier für Ihr Praxis-Training bereit.

Wenn Sie ein richtiges Parallel-Sysplex-System kennen lernen wollen – kein Problem: die Systeme stehen für Sie bereit. In kleinen Gruppen üben Sie an den Systemen den Einsatz von OS/390, DB2, IMS und CICS. Für die Einteilung der Logical Partitions und für das Laden der Betriebssysteme steht die „Hardware Management Console“ (HMC) im Schulungsraum zur Verfügung. Für das ADSM-Training arbeiten je zwei Teilnehmer an einer Windows-NT-Workstation mit zwei definierten ADSM Servern, einem Backup Archive Client und einem Web Administrator Client Interface (Netscape). Von dort aus haben Sie Zugang zu einem OS/390 ADSM Server auf einer IBM 9672 und zu einem AIX ADSM Server auf einer IBM RS/6000.

Application Enablement



Unsere Ausbildung deckt alle Bereiche der Integrationsplattform Nr. 1 ab.

Onsite – die Alternative

Schulungen wären zwar angebracht, die angebotenen Termine passen Ihnen aber nicht oder sind schon aufgrund der zeitintensiven Anreisen zu den Bildungszentren nicht zu realisieren? Kein Problem, wir kommen gerne zu Ihnen ins Unternehmen und schulen Ihre Mannschaft vor Ort. Viele Kurse können ohne weiteres auch – mit ihren Systempraktika – bei Ihnen im Unternehmen durchgeführt werden. Onsite-Trainings empfehlen sich insbesondere, wenn eine größere Gruppe von Teilnehmern aus Ihrem Unternehmen trainiert werden soll.

FastPath – wenn Sie sich schnell, konzentriert und gründlich einarbeiten wollen

Sind Sie S/390-Newcomer, oder wollen Sie rasch zum Fein-Tuning übergehen? Dann ist FastPath für Sie interessant. FastPath-Curricula sind ein Paket aus zeitlich und inhaltlich aufeinander abgestimmten Kursen zu einem bestimmten Themenkomplex. Eine FastPath-Ausbildung bedeutet: in schnellen Schritten zu einem exklusiven Skill-Level zu gelangen.

Erstmals Zertifizierung für Parallel-Sysplex-Operatoren

Lassen Sie sich Ihr Wissen zertifizieren, wenn Sie zu den erfahrenen S/390- und Parallel-Sysplex-Fachleuten gehören: Erwerben Sie die S/390 Parallel Sysplex Operator Certification. Unsere Lehrgänge vermitteln Ihnen die dazu notwendige, abgestimmte Ausbildung.

ITSO-Workshops – für High-Level-Spezialisten

Die neuen ITSO-Workshops basieren inhaltlich auf den IBM Redbooks. Soviel geballtes Know-how gibt es auf kaum einem anderen Workshop. ITSO ist die IBM International Technical Support Organization – und damit eine der besten Adressen weltweit, wenn es um IT für High-Professionals geht. In den ITSO-Workshops erhalten Sie exklusives IT-

Wissen aus erster Hand. Diese Workshops werden von Experten durchgeführt, die an den IBM Redbooks mitwirken, und enthalten Empfehlungen und Know-how von Teams aus Spezialisten von IBM, IBM Business Partnern und IBM Kunden.

Symposien und Technical Conferences – der einfachste Weg, up-to-date zu bleiben

Nehmen Sie an den IBM Symposien und Technical Conferences teil. Hier erfahren Sie innerhalb kürzester Zeit, was es an neuen technologischen Entwicklungen im Bereich OS/390, DB/DC und Networking gibt. Und Sie können sich mit Fachkollegen über Praxiserfahrungen austauschen.

Haben Sie spezielle Fragen?

Weitere Informationen zu den aktuellen S/390-Curricula gibt es im Internet unter www.ibm.com/services/learning/de oder von
Rudi Tabert
Telefon: 02 01/72 97-348
Telefax: 02 01/72 97-584
E-Mail: rudi_tabert@de.ibm.com

Katalog 2000

Das komplette Angebot von IBM Learning Services finden Sie im Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT-Qualifizierung 2000“.

Attraktive Konditionen mit der IBM Education Card 2000

Ein ganzes Jahr Training zum halben Preis. Sie zahlen lediglich eine besonders günstige Einmalgebühr und erhalten dann auf jedes besuchte Seminar oder Symposium einen attraktiven Nachlass von 50 Prozent. Die IBM Education Card 2000 gilt für alle IBM Kurse und Symposien außer den Kursen zum Thema Cisco.



Klassenraum

IBM Learning Services bietet Ihnen jede gewünschte Form der Trainingsunterstützung an. Dazu zählt eine breite, alle Wissensgebiete umfassende Palette an Standard-Klassenraumkursen. In den IBM Bildungszentren trainieren Sie an realen Systemen.



Dallas

Caracas

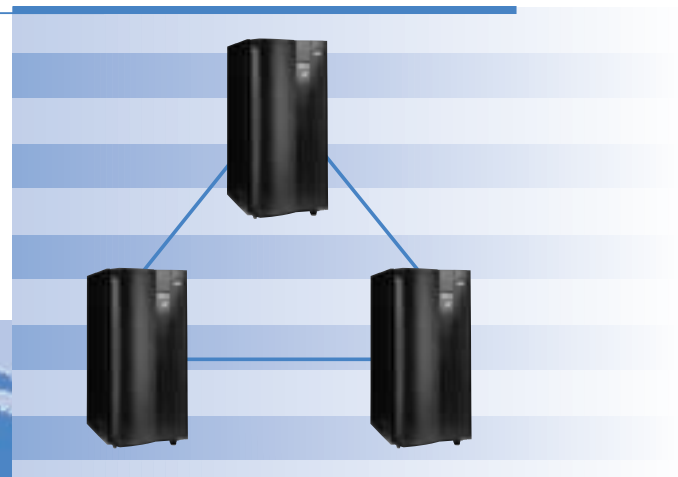


OS/390 Aus- und Weiterbildung Environment

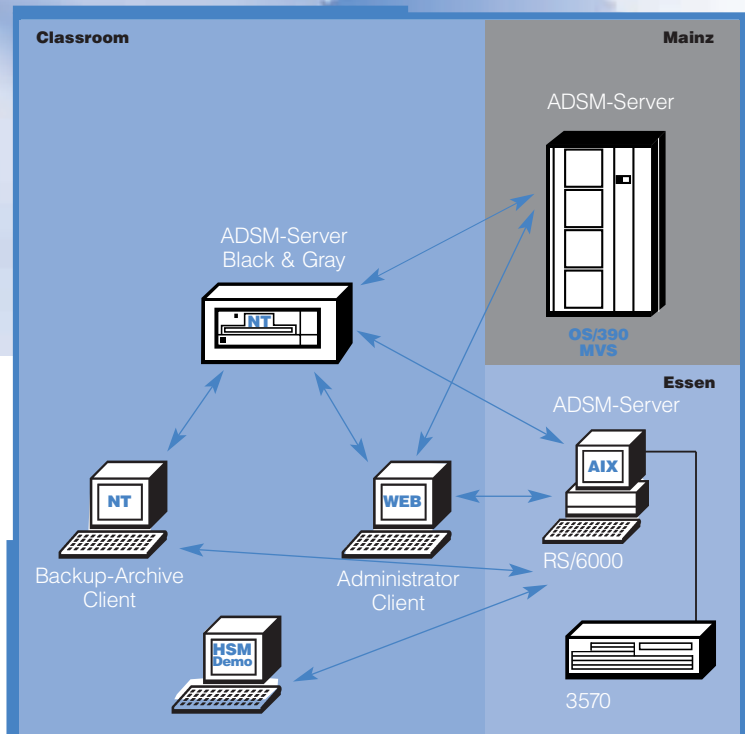
In Mainz befindet sich eines von zwei Megaplex-Zentren, in denen OS/390-, DB/DC- und Networking-Praktika durchgeführt werden – nicht nur für deutsche Teilnehmer, sondern für Teilnehmer in der ganzen Welt. Über 150 verschiedene Lehrgangssysteme stehen hier für Ihr Praxis-Training bereit.

Wenn Sie ein richtiges Parallel-Sysplex-System kennen lernen wollen: kein Problem – die Systeme stehen für Sie bereit. In kleinen Gruppen üben Sie an den Systemen den Einsatz von OS/390, DB2, IMS und CICS. Für die Einteilung der Logical Partitions und für das Laden der Betriebssysteme steht die „Hardware Management Console“ (HMC) im Schulungsraum zur Verfügung.

Parallel Sysplex und SAP Environment



ADSM Education Environment



Für das ADSM-Training arbeiten je zwei Teilnehmer an einer Windows-NT-Workstation mit zwei definierten ADSM-Servern, einem Backup Archive Client und einem Web Administrator Client Interface (Netscape). Von dort aus haben Sie Zugang zu einem OS/390 ADSM-Server auf einer IBM 9672 und zu einem AIX ADSM-Server auf einer IBM RS/6000.

OS/390 FastPath

Termine:

1. Block 07. 08. – 25. 08. 2000
2. Block 18. 09. – 06. 10. 2000

Veranstaltungsort: Mainz

Folgende Lehrgänge sind Inhalt der FastPath-Ausbildung (Die Kurse sind Bestandteil des Education Card 2000-Angebots.):

OS/390 MVS Basisausbildung (ES100)

07. 08. 00, 10.00 Uhr – 11. 08. 00, 16.00 Uhr

Überblick und Einstieg in den OS/390 FastPath

Sie

- kennen die Architektur des Open Server Betriebssystems OS/390 und seine Einsatzmöglichkeiten in der S/390-Rechnerwelt
- kennen die Basiskomponenten von OS/390 und deren wichtigste Funktionen für die Batch- und Online-Verarbeitung
- beherrschen die wichtigsten Funktionen des OS/390 mit Hilfe der Job-Control-Sprache, der Dienstprogramme, einfacher Prozeduren und können einfache Tätigkeiten in einer OS/390-Installation ausführen.

OS/390 MVS und Subsystem-Konzepte (16G15)

14. 08. 00, 13.00 Uhr – 18. 08. 00, 12.00 Uhr

Sie kennen

- Hardware-Komponenten, die bei dem Einsatz von OS/390 MVS eine entscheidende Rolle spielen
- die wesentlichen Funktionen des MVS und die Besonderheiten des OS/390 MVS Betriebssystems
- Subsysteme, die unter OS/390 MVS eingesetzt werden
- Unterstützungshilfen für eine OS/390 MVS-Installation.

OS/390 MVS Access Method Services (16F09)

21. 08. 00, 13.00 Uhr – 25. 08. 00, 12.00 Uhr

Sie können

- AMS-Befehle zur Einrichtung und Pflege von VSAM-Dateien und ICF-Katalogen anwenden.

OS/390 MVS DFP DASD-Subsysteme (16H16)

18. 09. 00, 13.00 Uhr – 22. 09. 00, 12.00 Uhr

Sie können

- neue DASD-Einheitentypen in die Installation integrieren
- eine wirksame zentrale Verwaltung von Datenträgern einführen
- Dateikonventionen definieren;
- Namenskonventionen für Dateien entwickeln
- Volume Pools bilden
- DASD-Speichermedien verwalten
- Dateien verwalten
- ICF-Kataloge anlegen, sichern und wiederherstellen.

OS/390 MVS – Grundlagen für Systemprogrammierer – Praktikum (16H38)

25. 09. 00, 13.00 Uhr – 29. 09. 00, 12.00 Uhr

Sie können auf der Basis eines vorgenerierten Systems

- die Werkzeuge des MVS-Systemprogrammierers einsetzen
- die Verarbeitung von Batchjobs verfolgen und steuern
- die Installation eines vorhandenen MVS-Systems verstehen
- erforderliche Wartungs- und Nachinstallationsarbeiten an Ihrem System durchführen, um es den Produktionsanforderungen Ihrer Installation anzupassen.

OS/390 MVS UNIX System Services Überblick (16G70)

04. 10. 00, 10.00 Uhr – 06. 10. 00, 16.00 Uhr

Sie

- haben einen Überblick, wie UNIX-Standards in einem OS/390 MVS-System implementiert wurden
- kennen OS/390 MVS Unix Services in einer Open-System-Umgebung
- kennen das IBM Server Consolidation Concept.

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne:

- Michael Großmann
Telefon: 02 01/72 97-3 10
E-Mail: grossman@de.ibm.com
- Rudi Tabert
Telefon: 02 01/72 97-3 48
E-Mail: rudi_tabert@de.ibm.com

OS/390 FastPath – kunden-individuell

- Sie wollen Ihre zentrale Anwendung auf einer einheitlichen Systemplattform fahren?
- Dazu wird Ihre vorhandene RZ-Infrastruktur auf IBM Systeme mit OS/390 als Betriebssystem migriert?
- Arbeitsvorbereiter, Systemprogrammierer und Anwendungsentwickler sollen Übergangslos und ohne Ausfallzeiten ihre Aufgaben auf der neuen Plattform erledigen?
- Außerdem sollen Reisezeit und -kosten minimiert werden und die Mannschaft vor Ort erreichbar sein?

Dann fordern Sie ein individuelles Angebot für Schulung vor Ort in Ihrem Unternehmen an!



Symposien und Technical Conferences

OS/390 Aktuell

25.–26. 9. 2000, Leipzig

OS/390 and Storage Systems Technical Conference

15.–19. 5. 2000, Como/Italy

Weitere Informationen und die aktuelle Programmübersicht finden Sie im Internet: www.ibm.com/services/learning/de

ITSO Workshops

Eine der weltbesten Adressen für IT-Ausbildung von High-Professionals!

Das Technical Update Programme 2000 sieht für die zweite Jahreshälfte folgende Veranstaltungen vor:

OS/390 Technology Leadership

Übersicht über die einzelnen Themen:

- S/390 Hardware
Termin: Oktober 2000
 - MP3000
 - FICON, channels
 - Architecture and Design
- S/390 Software
Termin: November 2000
 - OS/390 Value with Parallel Sysplex
 - Release 9 und 10

The Value of S/390 for Applications

Übersicht über die einzelnen Themen:

- e-business
Termin: Juli/November 2000
 - WebSphere on OS/390
 - e-commerce suite on OS/390
- Applications
Termin: November 2000
 - Business Intelligence on OS/390
 - Domino for S/390

Alle Workshops finden in englischer Sprache statt und können einzeln gebucht werden.

Die aktuellen Beschreibungen und Preise finden Sie in Kürze im Internet: www.ibm.com/services/learning/de

Die Workshops sind Bestandteil des Education Card 2000-Angebots.

Ansprechpartner:

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
Learning Services
Hans-Jürgen Drecker
Theodor-Althoff-Str. 1
45133 Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 69



Grundlagen**VSE-Grundlagen**

18C60 4,0 Tage

VSE Systembenutzung und -Batchverarbeitung

18C62 4,0 Tage

Operating Arbeitsvorbereitung**VSE Operating**

18C68 4,0 Tage

Systemprogrammierung**VSE Systemprogrammierer-Kompaktausbildung**

18C72 7,0 Tage

VSE Interne System-Funktionen

18C75 4,0 Tage

neu

Spezielle Themen**VM/VSE Technical Conference**

auf Anfr.

Curriculum VM/ESA

Grundlagen**VM/CMS-Grundausbildung**

15S03 4,0 Tage

Operating Arbeitsvorbereitung**VM/ESA Operating**

15S70 4,0 Tage

Systemprogrammierung**VM/ESA Administration**

15S79 4,0 Tage

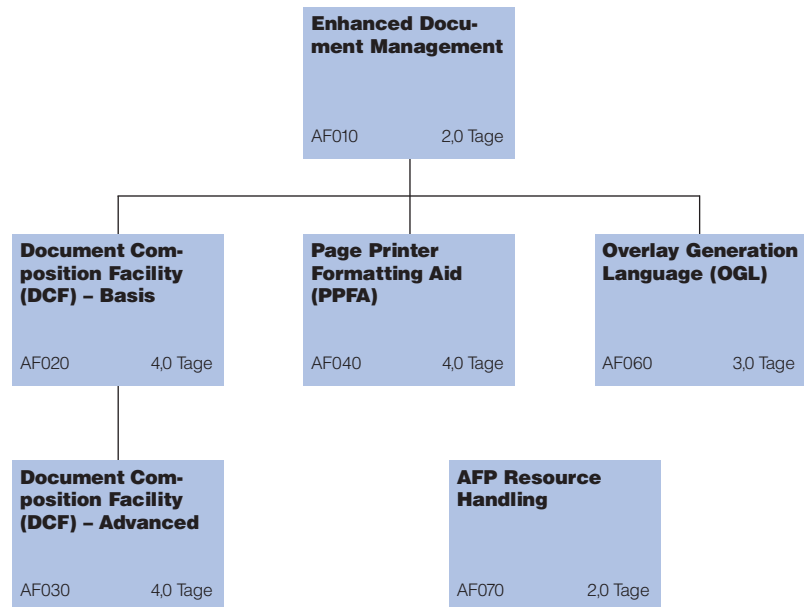
Spezielle Themen**VM/VSE Technical Conference**

auf Anfr.

Das Curriculum OS/390 und MVS finden Sie auf beiliegendem Poster.

Sollte das Poster fehlen, können Sie es kostenlos unter Angabe der Bestellnummer **IBM Form GN12-6180-1** bei der Service Hotline anfordern.

Allgemeine Ausbildung



Zusätzliche Ausbildung für Anwendungsentwickler, Administratoren, Systemprogrammierer



Spezielle Themen



Kursübersicht 2000

Kurs-Nr.	Kurstitel	Dauer	Preis €* Preis DEM*	Preis DEM*
OS/390 und MVS				
Architekturen				
15S39	3494 Konsolbedienung – Workshop (nur Onsite)	1.0 Tag(e)		auf Anfrage
Spezielle Themen				
16200	OS/390 Aktuell – Symposium	2.0 Tag(e)	912,66 €	1.785,00 DEM
16400	Storage Management Conference	2.0 Tag(e)	792,50 €	1.550,00 DEM
	OS/390 Technical Conference	auf Anfrage		auf Anfrage
Grundlagen				
16F09	OS/390 MVS Access Method Services (AMS)	4.0 Tag(e)	1.513,42 €	2.960,00 DEM
16F10	OS/390 MVS DFSMS – Grundlagen für Endbenutzer	2.0 Tag(e)	894,76 €	1.750,00 DEM
16G12	OS/390 MVS JCL für Anwender	4.0 Tag(e)	1.477,63 €	2.890,00 DEM
16H26	OS/390 MVS – Grundlagen Teil 1	4.0 Tag(e)	1.268,00 €	2.480,00 DEM
16H27	OS/390 MVS – Grundlagen Teil 2	4.0 Tag(e)	1.472,52 €	2.880,00 DEM
32A05	MVS Betriebssystem – Konzepte und Einrichtungen	8.0 Stunde(n)	664,68 €	1.300,00 DEM
32A06	JCL Teil 1 – Kodierung (Einführung)	8.0 Stunde(n)	990,88 €	1.938,00 DEM
32A08	JCL Teil 2 – Prozeduren (Einführung)	2.0 Stunde(n)	308,82 €	604,00 DEM
32A51	Datenorganisation und -strukturen	12.0 Stunde(n)	357,90 €	700,00 DEM
ES050	OS/390 – Überblick	2.0 Tag(e)	1.073,71 €	2.100,00 DEM
Operating				
16H50	OS/390 MVS Operator Ausbildung 1 – Basis zum Job	3.0 Tag(e)	1.278,23 €	2.500,00 DEM
16H52	OS/390 MVS Operator Ausbildung 2 – Weiterbildung	3.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
16H54	OS/390 MVS Operator Ausbildung 3 – Wege zur Automation	3.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
16H59	Hardware Management Console Operating	2.0 Tag(e)	945,89 €	1.850,00 DEM
16H75	OS/390 System Automation – Operation	4.0 Tag(e)	1.687,26 €	3.300,00 DEM
32A09	Externe Datenträger – Daten schreiben, Daten lesen	4.0 Stunde(n)	88,45 €	173,00 DEM
ES220	Parallel Sysplex Operating	2.0 Tag(e)	1.585,00 €	3.100,00 DEM
ES250	Multiprise 2000 SE Console Operations (nur Onsite)	1.0 Tag(e)		auf Anfrage
ES280	OS/390 JES2 Operator Training	2.0 Tag(e)	843,63 €	1.650,00 DEM
Assembler-Ausbildung				
16A11	Assembler – Basis-Praktikum	4.0 Tag(e)	1.329,36 €	2.600,00 DEM
16A14	Assembler – Praktikum unter MVS	4.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
16A16	Assembler für Fortgeschrittene	4.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
TSO/E – ISPF und PDF				
16H80	OS/390 ISPF/PDF	2.0 Tag(e)	945,89 €	1.850,00 DEM
16H82	OS/390 TSO/E REXX	4.0 Tag(e)	1.452,07 €	2.840,00 DEM
16H85	TSO/E CLIST	4.0 Tag(e)	1.421,39 €	2.780,00 DEM
16H86	OS/390 ISPF (DM I) Dialog-Manager	4.0 Tag(e)	1.513,42 €	2.960,00 DEM
16H87	OS/390 ISPF PDF Services und Edit-Makros	4.0 Tag(e)	1.503,20 €	2.940,00 DEM
16H88	TSO/E REXX für TSO-Kenner	3.0 Tag(e)	1.012,36 €	1.980,00 DEM
16H89	OS/390 ISPF (DM II) – Erweiterte Funktionen	4.0 Tag(e)	1.687,26 €	3.300,00 DEM
32707	OS/390 – ISPF – Überblick (Overview)	4.0 Stunde(n)	253,09 €	495,00 DEM

* Anmerkungen

- Die Kursbeschreibungen finden Sie in unserem Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT-Qualifizierung 2000“, Bestell-Nr. GM12-6233-0 oder im Internet unter www.ibm.com/services/learning/de

- Die Preise gelten pro Teilnehmer an der Klassenraumschulung zzgl. USt.

- In den Preisen sind die Dokumentationskosten enthalten

Kursübersicht 2000

Kurs-Nr.	Kurstitel	Dauer	Preis €* Preis DEM*	Preis DEM*
JOB Steuerung				
62604	OPC Version 2 – Update	2.0 Tag(e)	1.060,93 €	2.075,00 DEM
62605	OPC – Basiskurs	4.0 Tag(e)	1.585,00 €	3.100,00 DEM
62606	OPC JCL-Tailoring	1.0 Tag(e)	434,60 €	850,00 DEM
62608	OPC – Implementierung	4.0 Tag(e)	1.687,26 €	3.300,00 DEM
Systemprogrammierung Stufe 1				
16G15	MVS/ESA und Subsystem-Konzepte	4.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
16G70	MVS OpenEdition and DCE Overview	3.0 Tag(e)	1.431,62 €	2.800,00 DEM
16G76	APPC/MVS-Implementation	3.5 Tag(e)	1.523,65 €	2.980,00 DEM
16H08	OS/390 JES2 Facilities and Implementation	4.0 Tag(e)	1.994,04 €	3.900,00 DEM
16H16	OS/390 MVS DFP DASD Subsysteme	4.0 Tag(e)	1.661,70 €	3.250,00 DEM
16H19	DFSMS/MVS Implementierung	4.0 Tag(e)	1.861,10 €	3.640,00 DEM
16H21	ADSM Implementation Part 1: Basic Functions	4.0 Tag(e)	1.569,67 €	3.070,00 DEM
16H38	OS/390 MVS – Grundlagen für Systemprogrammierer – Praktikum	4.0 Tag(e)	2.397,96 €	4.690,00 DEM
16H56	OS/390 System Automation – Installation	4.0 Tag(e)	1.942,91 €	3.800,00 DEM
16H59	Hardware Management Console Operating	2.0 Tag(e)	945,89 €	1.850,00 DEM
16H60	OS/390 SMP/E Fundamentals	4.0 Tag(e)	1.789,52 €	3.500,00 DEM
16H84	DFSMSHsm – Speicherverwaltung	4.0 Tag(e)	1.891,78 €	3.700,00 DEM
16H95	RACF-Grundlagen	4.0 Tag(e)	1.646,36 €	3.220,00 DEM
16H96	RACF-Implementierung	4.0 Tag(e)	1.585,00 €	3.100,00 DEM
16H97	RACF – Erweiterte Funktionen	4.0 Tag(e)	1.779,30 €	3.480,00 DEM
16H98	RACF Version 2 Update	3.0 Tag(e)	1.329,36 €	2.600,00 DEM
16H99	DFSMS/MVS 1.3 Update	2.0 Tag(e)	894,76 €	1.750,00 DEM
2AT15	Tivoli Storage Manager Implementation	4.0 Tag(e)	2.045,17 €	4.000,00 DEM
2AT16	Tivoli Storage Manager Advanced Administration	4.0 Tag(e)	2.045,17 €	4.000,00 DEM
2AT17	Tivoli Disaster Recovery Manager	2.0 Tag(e)	1.022,58 €	2.000,00 DEM
D5HC1	OS/390 MVS HCD I/O-Generierung	3.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
D5HCM	OS/390 MVS Hardware Configuration Manager – Workshop	3.0 Tag(e)	1.380,49 €	2.700,00 DEM
ES210	DFSMSrmm Implementation	4.0 Tag(e)	1.472,52 €	2.880,00 DEM
ES410	OS/390 Installation	4.0 Tag(e)	2.801,88 €	5.480,00 DEM
ES450	OS/390 Post Installation – Praktikum	4.0 Tag(e)	2.495,10 €	4.880,00 DEM
ES560	Implementing IXFP for IBM RVA Storage	3.0 Tag(e)	1.457,18 €	2.850,00 DEM
ES570	Migration from DFP to DFSMS 1.4 and DFSMS 1.5 Overview	2.0 Tag(e)	951,00 €	1.860,00 DEM
ES590	DFSMS Tape Management	2.0 Tag(e)	892,20 €	1.745,00 DEM
ES760	OS/390 Als e-business Server	3.0 Tag(e)	1.094,16 €	2.140,00 DEM
ES800	CMOS Cryptography and ICSF Implementation	4.5 Day(s)	2.505,33 €	4.900,00 DEM
ES870	Enterprise IT Security for e-business – An Overview	3.0 Tag(e)	1.469,96 €	2.875,00 DEM
OP250	OpenEdition (UNIX Services) OS/390 Implementation	3.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
OP260	OpenEdition (UNIX Services) DCE Implementation	2.0 Day(s)	1.227,10 €	2.400,00 DEM
SS110	ABARS – Workshop für Speicher-Administratoren	3.0 Tag(e)	1.380,49 €	2.700,00 DEM
SS400	Enterprise Storage Server Implementation	3.0 Tag(e)	1.426,50 €	2.790,00 DEM
SS530	ADSM Implementation Part 2: Enhanced Functions	3.0 Tag(e)	1.838,09 €	3.595,00 DEM

* Anmerkungen

- Die Kursbeschreibungen finden Sie in unserem Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT-Qualifizierung 2000“, Bestell-Nr. GM12-6233-0 oder im Internet unter www.ibm.com/services/learning/de
- Die Preise gelten pro Teilnehmer an der Klassenraumschulung zzgl. USt.
- In den Preisen sind die Dokumentationskosten enthalten

Kursübersicht 2000

Kurs-Nr.	Kurstitel	Dauer	Preis €* Preis DEM*	Preis DEM*
Systemprogrammierung Stufe 2				
16G35	OS/390 MVS Structure and Design	4.0 Tag(e)	1.738,39 €	3.400,00 DEM
16G52	OS/390 MVS System Services	4.0 Tag(e)	1.666,81 €	3.260,00 DEM
16G62	OS/390 MVS Problem Determination – Tools and Procedures	3.0 Tag(e)	1.513,42 €	2.960,00 DEM
16G65	OS/390 MVS Problem Source Identification	4.0 Tag(e)	1.712,83 €	3.350,00 DEM
16G66	OS/390 MVS IPCS – Workshop	2.0 Tag(e)	971,45 €	1.900,00 DEM
D5PTP	Parallel Sysplex Tools + Procedures	4.0 Tag(e)	3.573,93 €	6.990,00 DEM
ES170	WebSphere Implementation on OS/390: HTTP and Application Server	4.5 Tag(e)	2.607,59 €	5.100,00 DEM
ES490	OS/390 Java Applications Using WebSphere	3.0 Tag(e)	1994,04 €	3900,00 DEM
ES540	OS/390 Workload Based Performance Management	5.0 Tag(e)	auf Anfrage	
ES720	Implementing Lotus Domino on OS/390	4.0 Tag(e)	3.118,88 €	6.100,00 DEM
MV430	OS/390 Workload Manager Goal Mode Migration	3.0 Tag(e)	1.636,13 €	3.200,00 DEM
Update-Lehrgänge und spezielle Workshops				
16G32	Performance Reporter for OS/390 Implementation and Usage	4.0 Tag(e)	1.738,39 €	3.400,00 DEM
16G88	S/390 Parallel Sysplex Planning and Implementation	4.0 Tag(e)	1.840,65 €	3.600,00 DEM
ES420	Parallel Sysplex Implementation – Workshop	4.0 Tag(e)	2.965,49 €	5.800,00 DEM
ES610	OS/390 System Services Update from V2.4 to V2.7	3.0 Tag(e)	1.227,10 €	2.400,00 DEM
ES620	OS/390 Update for Version 2.8 and Version 2.9	2.0 Tag(e)	1.227,10 €	2.400,00 DEM
ES910	OS/390 Transition from MVS/ESA to OS/390	3.0 Tag(e)	1.636,13 €	3.200,00 DEM
TM440	Tivoli OS/390 Service Desk (Information Management) Customization	4.0 Day(s)	1.508,31 €	2.950,00 DEM
SAP R/3 mit DB2 auf OS/390				
ES120	SAP R/3 mit DB2 unter OS/390 – Einführung	1.5 Tag(e)	835,96 €	1.635,00 DEM
ES140	Implementing SAP R/3 in OS/390	4.0 Tag(e)	2.505,33 €	4.900,00 DEM
ES160	SAP R/3 Application Server on OS/390 – Update	1.5 Day(s)	664,68 €	1.300,00 DEM
ES390	SAP R/3 Technical Core Competence OS/390	4.0 Tag(e)	2.658,72 €	5.200,00 DEM
ES530	SAP R/3 on DB2 for OS/390: Advanced Administration	4.0 Day(s)	2.709,85 €	5.300,00 DEM
ESP39	SAP R/3 Technical Consultant Training – UNIX – DB2/390	20.0 Day(s)	12.271,01 €	24.000,00 DEM
VSE/ESA				
Grundlagen				
18C60	VSE-Grundlagen	4.0 Tag(e)	1.124,84 €	2.200,00 DEM
18C62	VSE-Systembenutzung und -Batchverarbeitung	4.0 Tag(e)	1.288,46 €	2.520,00 DEM
Operating Arbeitsvorbereitung				
18C68	VSE Operating	4.0 Tag(e)	1.349,81 €	2.640,00 DEM

* Anmerkungen

- Die Kursbeschreibungen finden Sie in unserem Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT-Qualifizierung 2000“, Bestell-Nr. GM12-6233-0 oder im Internet unter www.ibm.com/services/learning/de
- Die Preise gelten pro Teilnehmer an der Klassenraumschulung zzgl. USt.
- In den Preisen sind die Dokumentationskosten enthalten

Kursübersicht 2000

Kurs-Nr.	Kurstitel	Dauer	Preis €* Preis DEM*	Preis DEM*
Systemprogrammierung				
18C72	VSE-Systemprogrammierer – Kompaktausbildung	7.0 Tag(e)	2.965,49 €	5.800,00 DEM
18C75	VSE Interne System-Funktionen	4.0 Day(s)	1.697,49 €	3.320,00 DEM
Spezielle Themen				
	VM/VSE Technical Conference	auf Anfrage		auf Anfrage
VM/ESA				
Grundlagen				
15S03	VM/CMS – Grundausbildung	4.0 Tag(e)	1.252,67 €	2.450,00 DEM
Operating Arbeitsvorbereitung				
15S70	VM/ESA Operating	4.0 Tag(e)	1.406,05 €	2.750,00 DEM
Systemprogrammierung				
15S79	VM/ESA Administration	4.0 Tag(e)	1.472,52 €	2.880,00 DEM
Spezielle Themen				
	VM/VSE Technical Conference	auf Anfrage		auf Anfrage
Druck und Dokumentenverarbeitung / Printing				
Allgemeine Ausbildung				
AF010	Enhanced Document Management	2.0 Tag(e)	613,55 €	1.200,00 DEM
AF020	Document Composition Facility (DCF) – Basis	4.0 Tag(e)	1.201,54 €	2.350,00 DEM
AF030	Document Composition Facility (DCF) Advanced	4.0 Tag(e)	1.585,00 €	3.100,00 DEM
AF040	Page Printer Formatting Aid (PPFA)	4.0 Tag(e)	1.559,44 €	3.050,00 DEM
AF060	Overlay Generation Language (OGL)	3.0 Tag(e)	1.457,18 €	2.850,00 DEM
AF070	AFP Resource Handling	2.0 Tag(e)	1.048,15 €	2.050,00 DEM
Zusätzliche Ausbildung für Anwendungsentwickler/ Administratoren /Systemprogrammierer				
AF080	Print Services Facility (PSF)	2.0 Tag(e)	997,02 €	1.950,00 DEM
PR70	InfoPrint Manager für AIX Installation und Administration	3.0 Tag(e)	1.482,75 €	2.900,00 DEM
Spezielle Themen				
EX154	AFP – Expertenforum	3,0 Tag(e)	1.175,97 €	2.300,00 DEM

* Anmerkungen

- Die Kursbeschreibungen finden Sie in unserem Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT-Qualifizierung 2000“, Bestell-Nr. GM12-6233-0 oder im Internet unter www.ibm.com/services/learning/de
- Die Preise gelten pro Teilnehmer an der Klassenraumschulung zzgl. USt.
- In den Preisen sind die Dokumentationskosten enthalten

Ihre Ansprechpartner für fachliche Fragen

• **Offering Manager Enterprise Systems & Storage Training**

Ansprechpartner: Hans-Uwe Reckefuß
Lokation: Mainz
Telefon: 0 61 31/84-66 99
E-Mail: hans-uwe_reckefuss@de.ibm.com

• **Global Curriculum Development Manager – Enterprise Systems & Storage**

Ansprechpartner: Alfons König
Lokation: München
Telefon: 0 89/45 04-24 54
E-Mail: alfons@de.ibm.com

• **Architekturen** • **Spezielle Themen**

Ansprechpartner: Wolfgang Buchholz
Lokation: Mainz
Telefon: 0 61 31/84-53 13
E-Mail: wolfgang_buchholz@de.ibm.com

Hier werden die Konferenzen und Symposien für den Bereich OS/390 organisiert sowie Schulungen bzw. Workshops über spezielle Architekturen angeboten.

• **Grundlagen** • **Operating** • **Assembler-Ausbildung** • **TSO/E, ISPF und PDF** • **Systemprogrammierung**

Ansprechpartner: Michael Großmann (Grundlagen/Operating)
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 10
E-Mail: grossman@de.ibm.com

Ansprechpartner: Rudi Tabert (alle o. a. Themen)
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 48
E-Mail: rudi_tabert@de.ibm.com

Themen wie OS/390 MVS Grundlagen, Job Control Language (JCL) für OS/390 MVS, DFSMS Grundlagen für Endbenutzer sowie OS/390 MVS Access Method Services (AMS) bieten dem Neuling den Einstieg in OS/390 – die Integrationsplattform Nr. 1.

Praxisorientierte Aus- und Weiterbildung im Bereich Systemsteuerung und -Bedienung auf einem OS/390- und Parallel-Sysplex-System sind die weiterführenden Themen für den Operator.

• **Job-Steuerung**

Ansprechpartner: Thomas Schütz
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 16
E-Mail: d1schuet@de.ibm.com

Für die Batchverarbeitung unter OS/390 mit dem Scheduler „Operations Planning and Control“ (OPC) bieten wir Grundlagenkurse für Einsteiger. OPC Administratoren, Systemprogrammierer und fortgeschrittene Benutzer profitieren von der Ausbildung zum Thema „OPC Implementierung“.

• **Speicherverwaltung und Datensicherheit**

Ansprechpartner: Dr. Brigitte Josten
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 74
E-Mail: brigitte_josten@de.ibm.com

Ansprechpartner: Werner Kehren
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 02
E-Mail: werner_kehren@de.ibm.com

Die Bedeutung der Speicherverwaltung zentraler und dezentraler Daten bei dem exponentiellen Anstieg der Datenmengen, die durch immer schnellere Prozessoren, Anwendungen wie e-business und ERP und der immer weiter fortschreitenden Integration der IT in die Unternehmensabläufe hervorgerufen werden, ist von inzwischen existentieller Wichtigkeit. Die praxisorientierte Ausbildung in realen Systemumgebungen bildet die sichere Grundlage für die notwendigen Kenntnisse in diesem wichtigen Bereich.

• **Update Lehrgänge und spezielle Workshops**

Ansprechpartner: Hans-Jürgen Drecker
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 69
E-Mail: hans.juergen.drecker@de.ibm.com

Ansprechpartner: Klaus-Dieter Hübner
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-6 80
E-Mail: dieter_huebner@de.ibm.com

Wir halten Sie auf dem neuesten Stand. In diesem Bereich finden Sie die aktuellen Informationen über die Erweiterungen bzw. Neuentwicklungen im Bereich OS/390.

• **e-business**

Ansprechpartner: Hans-Jürgen Drecker
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 69
E-Mail: hans.juergen.drecker@de.ibm.com

OS/390 – der zuverlässige Server für Ihre e-business Anwendungen. Wir vermitteln Ihnen das notwendige Wissen, OS/390 als Web-Server bzw. Lotus Domino Server optimal einzusetzen.

• **SAP R/3 mit DB2 auf OS/390**

Ansprechpartner: Rolf Bienert
Lokation: Essen
Telefon: 02 01/72 97-3 45
E-Mail: bienert@de.ibm.com

Ansprechpartner: Hans-Jürgen Ohse
Lokation: Mainz
Telefon: 0 6131/84-55 22
E-Mail: ohse@de.ibm.com

Unser vollständiges Curriculum zum Einsatz von SAP R/3 auf OS/390 hilft Ihnen, diese Schlüsselanwendung optimal in Ihr Systemumfeld zu integrieren und bietet die Grundvoraussetzung für den optimalen Einsatz.

• **VSE/ESA**

• **VM/ESA**

• **Druck und Dokumentensteuerung**

Ansprechpartner: Peter Ingo Kiefer
Lokation: Mainz
Telefon: 0 6131/84-66 86
E-Mail: pkiefer@de.ibm.com

Die Aus- und Weiterbildung im Bereich der Betriebssysteme VSE/ESA und VM/ESA umfasst die Grundlagen, Operating, Systemprogrammierung, Administration und spezielle Themen.

Unternehmensweites Drucken, ein Thema, das häufig vernachlässigt wird, gewinnt – gerade in der Zeit der Client-Server Implementationen, Vernetzung und der technologischen Weiterentwicklung – immer mehr an Bedeutung. Wir haben für Sie ein aktuelles Curriculum entwickelt, das es Ihnen ermöglichen soll auch diese komplexe Problematik sicher „im Griff“ zu haben.



IBM Bildungsservice und Literaturservice

IBM Deutschland Direktvertrieb GmbH
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Service-Hotline:
Telefon: 0 18 05/42 60 18*
Telefax: 0 18 05/42 60 19*

- Beratung
- Informationen zu Kursen
- Anmeldung

Internet

- www.ibm.com/services/learning/de
- Neuigkeiten von IBM Global Services, Learning Services
 - Aktuelle Veranstaltungen
 - Aktuelle Termine, Preise
 - Gesamtangebot von IBM Global Services, Learning Services
 - Buchen von Kursen

- www.training.ibm.com/ibmedu/conf
- Informationen zu International Technical Conferences

- www.ibm.com/education/certify
- IBM Zertifizierungen

- www.redbooks.ibm.com/
- IBM Redbooks

DIAL IBM

- Neuigkeiten von IBM Global Services, Learning Services
- Aktuelle Veranstaltungen
- Aktuelle Termine, Preise
- Gesamtangebot von IBM Global Services, Learning Services
- Bestellen von Lernprogrammen und Literatur
- Buchen von Kursen

Beim Buchen von Lehrgängen über DIAL IBM erhalten Sie automatisch drei Prozent Preisnachlass. Falls Sie noch keinen Zugang zu DIAL IBM haben, erhalten Sie von Ihrer zuständigen IBM Geschäftsstelle alle gewünschten Informationen und Unterlagen.

T-Online, Btx

Btx *528222012#

- Buchen von Kursen

Wenn Sie ein T-Online/Btx-Rahmenabkommen mit IBM abgeschlossen haben, erhalten Sie bei Buchung ebenfalls drei Prozent Preisnachlass.

LEARN!

Unsere Kundenzeitschrift erscheint mehrmals im Jahr. In einem Titelthema gehen wir auf die neuesten Entwicklungen und Trends der Weiterbildung ein. In Kurzinfos erfahren Sie alles über neue Kurse, aktuelle Veranstaltungen und das Angebot von IBM Global Services Learning Services. In Kurzinterviews kommen unsere Kunden zu Wort.

© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:
www.ibm.com
www.ibm.com/services/learning/de

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

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

- * Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 0 18 05 entsteht eine Gebühr von derzeit (4/00) € 0,12 bzw. DEM 0,24 pro Minute.