

**IBM Global Services
IT Education Services**



IBM Aus- und Weiterbildungswege 2006

Trainings in Deutschland, Österreich und der Schweiz: alle Themen, alle Angebote. Für Ihre systematische und gezielte Qualifizierung.

... gedruckt, fürs Regal

Themen und Ausbildungswege

Unser Angebot ist gegliedert nach Schwerpunktthemen wie Enterprise/Storage, pSeries oder WebSphere. Die Kurse zu jedem Thema sind in Ausbildungswege (Roadmaps) eingebunden. Sie zeigen Ihnen die Abhängigkeiten und die optimalen Wege auf, wie Sie die Ausbildungsziele erreichen (z. B. eine offizielle Zertifizierung).

... digital, für die Festplatte

Kursbeschreibungen

Die beiliegende CD-ROM enthält die ausführlichen Kursbeschreibungen.

Termine und Preise der Kurse

Diese finden Sie jeweils im Anschluss an die Kursbeschreibungen auf der CD-ROM oder auf unserer Website.

Kurse nach Kursorten und -terminen

Sie suchen nach Kursen in der Nähe Ihres Unternehmens? Sie wollen wissen, welche Themen in einem gewissen Zeitraum angeboten werden? Die CD-ROM enthält eine entsprechende Sortierfunktion.

... im Internet

Kursbeschreibungen

Die ausführlichen Kursbeschreibungen sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie auf unseren Websites:

Deutschland: ibm.com/training/de

Österreich: ibm.com/training/at

Schweiz: ibm.com/training/ch

Hier können Sie auch bequem online buchen oder sich Ihr individuelles Trainingsprogramm als PDF erstellen.

Wie finden Sie rasch den gesuchten Kurs?

- Mit der Kurssuche nach Kursnummern oder -titeln
- Sie surfen im Trainingsprogramm online oder auf der CD-ROM. Die Kurse sind sortiert nach Themen und Roadmaps.

Das Buchen geht ganz einfach:

- Wählen Sie den passenden Termin („Klasse“) aus und
- klicken Sie auf „Jetzt kaufen“.
- Geben Sie Ihre persönlichen Daten ein, und klicken Sie auf „Absenden“.
- Sie erhalten umgehend eine Buchungsbestätigung.

MyCatalogue: Trainingsprogramm nach Ihrem Bedarf

Erstellen Sie Ihr individuelles Trainingsprogramm mit ausführlichen Kursbeschreibungen, Preisen und Terminen. Wählen Sie die Funktion „MyCatalogue“ auf der CD-ROM oder auf unserer Website unter „Katalog bestellen“. Geben Sie die gewünschten Ausbildungsthemen an, und Sie erhalten Ihren Katalog per E-Mail im PDF-Format.

Willkommen bei IBM



Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser,

Wege bieten Orientierung. Man kann zurückblicken, welche Wegstrecke man bereits hinter sich gebracht hat. Und man kann nach vorne blicken und weiß, welche Strecke bis zum Ziel man noch zurücklegen muss. Genau dies Sicherheit vermittelnde Prinzip kennzeichnet unsere Ausbildungswege.

Wir haben unser Klassenraumkurs-Angebot so systematisiert, dass Sie mit Ihren momentanen Kenntnissen sofort in die richtige Richtung geleitet werden. Die Themenspektren sind untereinander vernetzt. Das kann dieser gedruckte Katalog nur bedingt wiedergeben. Probieren Sie in unserem Internet-Katalog aus, wie Sie ganz einfach verwandte oder ergänzende Themen finden. Wenn Sie Unterstützung und Beratung für Ihre Fragen benötigen, stehen wir Ihnen gerne über unsere Hotline zur Verfügung.

Fachkundige Antworten auf Ihre Fragen erhalten Sie natürlich vor allem in unseren Klassenraumkursen. Die persönliche Ansprache und das direkte Feedback von jemandem, der (noch) mehr weiß als Sie, macht den intensiven Klassenraumkurs unverzichtbar. Besonders wenn er kundenindividuell bei Ihnen im Unternehmen oder speziell für eine Klasse aus Ihrem Unternehmen in einem IBM Bildungszentrum durchgeführt wird.

Heraus aus der Anonymität, das gilt auch für unsere virtuellen Klassenräume. Neue Lehr- und Lernmedien müssen hohe didaktische Ansprüche erfüllen. Gut ist es, wenn Technologien eingesetzt werden, die die Kosten reduzieren helfen. Optimal ist es, wenn technologiegestützte Trainings den persönlichen Charakter behalten. Das bedeutet direkte Rückmeldungen und intensiver Dialog mit dem Dozenten und mit den anderen Teilnehmern. Aus diesem Grund erweitern wir ständig unser Angebot an virtuellen Klassenräumen.

Weite Wege lohnen sich nicht. Damit Sie in vielen Fällen auf eine gute regionale Aus- und Weiterbildungsinfrastruktur zurückgreifen können, kooperieren wir mit ausgewählten Weiterbildungsspezialisten. Diese Unternehmen sind den hohen IBM Qualitätsstandards verpflichtet. Ihre Dozenten sind von IBM qualifiziert und zertifiziert. Die Trainingsinhalte werden von IBM entwickelt und folgen eng unseren aktuellen Produktentwicklungen im Hardware- und Software-Bereich. Um das Angebot abzurunden, bieten wir auch Schulungen für Produkte anderer wichtiger Hersteller an, wie Cisco, Citrix oder Microsoft.

So können wir Ihnen immer mehr Trainings in immer mehr Spezialbereichen anbieten. Die ausführlichen Kursbeschreibungen finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM. Über neu ins Programm genommene Kurse und Veranstaltungen sowie die aktuellen Termine können Sie sich auf unserer Web-Seite informieren.

Rufen Sie uns an, wenn Sie Fragen haben. Unsere Verantwortlichen für die Ausbildungswege und unsere Dozenten freuen sich auf den Dialog mit Ihnen.

Mit freundlicher Empfehlung
Ihr

A handwritten signature in blue ink that reads "Franz-Rainer Schmidt". The signature is fluid and cursive.

Franz-Rainer Schmidt

Director IBM IT Education Services
IBM Global Services





Hier bekommen Sie Antworten höchstpersönlich.

Fragen kostet was. Nämlich Ihre Arbeitszeit.

Verschwenden Sie deshalb keine Zeit damit, lange nach Antworten auf Ihre Fragen zu Produkten und Konzepten der Informationstechnologie zu suchen. Dazu sind die Funktionalitäten und Systeme zu komplex geworden. Entscheiden Sie sich dafür, fundierte und schnelle Antworten von erfahrenen Experten zu erhalten. Bei IBM Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen treten Teilnehmer wie Sie mit ihren Fachfragen in einen lebendigen Dialog mit Dozenten und Kursteilnehmern.

Was sind Ihre Aufgaben?

Ihr persönliches Netzwerk mit IT-Entwicklern und Anwenderkollegen pflegen und direkt mit den Experten aus den IBM Labors diskutieren, zum Beispiel auf Konferenzen und Symposien

- Learning Solutions

Virtuelle Linux-Server in einer IBM **@server** zSeries-Umgebung einrichten

- zSeries, z/OS

POWER5-Systeme logisch partitionieren

- pSeries, AIX, Linux

Windows, Linux und AIX in Ihre IBM **@server** iSeries-Umgebung integrieren

- iSeries, i5

Das IBM TotalStorage SAN File System planen und implementieren

- Storage

Die Denkweise von Hackern verstehen lernen oder Konzepte für mehr Informationssicherheit realisieren

- Security

Komponenten für Internet-Hochgeschwindigkeitsanbindungen installieren

- Networking, Cisco

Robuste Architekturen mit IBM Rational visuell modellieren

- Application Development, WebSphere

Mit IBM WebSphere Information Integrator in Echtzeit verteilte heterogene Datenbestände abfragen

- DB2 Information Management

Systeme mit IBM Tivoli-Produkten überwachen und vorausschauend steuern

- Tivoli, Systems Management, ITIL

Die funktionalen Erweiterungen von Lotus Notes Domino Version 7 kennen lernen

- Advanced PC und Server

Sich als Programmierer in die Grundlagen von SAP NetWeaver einarbeiten

- SAP

Zertifizierter Projektmanagement-Professional werden oder sich nebenberuflich an der IBM Informatik-Akademie als Software Engineer qualifizieren

- Projectmanagement, Business Skills, Informatik-Akademie

Und wie Sie mit unseren Budget-Modellen Ihr Trainingsbudget bündeln können – Education Card, Education Pack, Company Card – erfahren Sie ebenfalls hier:

- Learning Solutions

Learning Solutions	5
zSeries und z/OS	22
pSeries, AIX, Linux	34
iSeries und i5	42
Storage	50
Security	58
Networking, Cisco	64
Application Development, WebSphere <small>Transaction Management, Rational</small>	76
DB2 Information Management <small>Informix, IMS, Oracle</small>	96
ITIL, Tivoli, Systems Management	112
Advanced PC, Server <small>PC-Institut, xSeries, Microsoft Official Curriculum, Citrix, Lotus Notes Domino, Office Applications</small>	118
SAP	138
Projectmanagement, Business Skills <small>Informatik Akademie</small>	144
Allgemeines	152





Was bewegt Ihr Unternehmen am meisten?

Alle Services von IBM für Ihr On Demand Business.

Immer leistungsstärkere Hardware, immer funktionalere Software – schön und gut. Aber was bewegt Ihr Unternehmen wirklich am meisten? Technologien sind nur so sinnvoll, wie sie Ihr Gesamtsystem aus Informationstechnologie und Geschäftsstrategie weiterentwickeln helfen.

Ob Sie Detailverbesserungen oder radikale Reformen planen: IBM Global Services hat die Erfahrung, die Fachleute und die Ressourcen, Sie dabei optimal und umfassend zu unterstützen. Berater, Projektmanager, IT-Architekten und IT-Spezialisten arbeiten Hand in Hand.

Bei Insourcing, Outtasking oder Outsourcing Ihrer Assets, Netzwerke und Anwendungen unterstützen wir Ihr Unternehmen, die richtige Bandbreite entsprechend Ihren Kernkompetenzen festzulegen.

Jedes Unternehmen hat seine spezifischen Bedingungen, die wir berücksichtigen. Aber eine Reihe von Grundanforderungen für die moderne On Demand Business-Welt bleibt immer gleich:

Größere geschäftliche Flexibilität

Reagieren Sie schneller und erfolgreicher auf veränderte Marktbedingungen. Dies erreichen Sie mit Integration, Standardisierung und Automation von Geschäftsprozessen ebenso wie von IT-Prozessen.

Optimierte IT-Umgebung

Vereinfachen Sie Ihre IT-Infrastruktur und senken Sie die Betriebskosten. So können Sie die IT-Prozesse besser auf Ihre geschäftlichen Prioritäten ausrichten.

Hochverfügbarkeit und Sicherheit

Stellen Sie sicher, dass Ihre Geschäftsabläufe unterbrechungsfrei funktionieren und dass sie sich schnell an Geschäftschancen oder Regelungen anpassen können. Ebenso müssen sie unmittelbar auf Risiken und Gefahren reagieren können.

Informationsnutzung

Verbessern Sie die Kundenorientierung und den Informationsaustausch, indem Sie alle Arten von Informationen erfassen, organisieren, integrieren, analysieren, verwenden und so deren Potenzial erschließen.

Das Angebot von IBM Global Services deckt alle Anforderungen systematisch ab. Sagen Sie uns, was Ihr Unternehmen bewegt.

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

AT: 0800 208420

CH: 0844 803232



Automation, Konsolidierung, Security, Information Management: IBM Training für Ihr On Demand Business.

IBM Learning Solutions helfen, Kräfte zu bündeln.

Kräfte, die Sie in Ihrem Unternehmen nur freizusetzen brauchen. Alles, was Sie im On Demand Umfeld an Unterstützung für Ihre Mitarbeiter benötigen, erhalten Sie bei IBM. Die Qualifizierungsmaßnahmen umfassen die ganze Bandbreite der Informationstechnologie:

- Systeme, Produkte und Konzepte der Informationstechnologie, zum Beispiel Networking, IBM @server, Storage, Betriebssysteme, Desktops, Grid
- IBM Software wie Lotus, DB2, WebSphere, Tivoli und Rational
- On Demand Business: Anforderungen und Themen
- Business Skills wie Persönlichkeitstraining, Arbeitstechniken oder Projektmanagement

Zeit für Qualifizierungsinitiativen?

Aus- und Weiterbildung mit IBM bedeutet, auf Wissen und Best Practices in verschiedenster Form und mit unterschiedlichen Methoden zuzugreifen. Das sind Standard-Klassenraumschulungen, kundenindividuelle Qualifizierungsmaßnahmen, Inhouse-Trainings, Workshops, Technische Konferenzen, Lernprogramme, E-Learning-Inhalte und -Technologien, Virtual Classrooms. Bei umfangreicheren Trainingsprojekten unterstützen wir Sie selbstverständlich mit den kompletten Dienstleistungen.

Systems Training	Networking Cisco Novell Citrix	IBM @server zSeries, pSeries i5, xSeries Storage	z/OS AIX i5/OS VMware	Linux Microsoft, Windows XP/2000/NT Grid Computing
Software Training	Middleware <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #FFD700; padding: 2px 5px;">Lotus</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">DB2</div> <div style="background-color: #6A5ACD; color: white; padding: 2px 5px;">WebSphere</div> <div style="background-color: #DC143C; color: white; padding: 2px 5px;">Tivoli</div> <div style="background-color: #00CED1; color: white; padding: 2px 5px;">Rational</div> </div> <div style="background-color: #0056B3; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Application und Anwendertraining </div>			
Business Skills	Persönlichkeitstraining Arbeitstechnik und Methodik		Sales Training Kommunikation	Projektmanagement Management Development



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
 AT: 0800 208420
 CH: 0844 803232



Trainingsprojekte, individuelle Trainings, universelles Wissen, Best Practices: IBM Mehrwert.

Trainingsprojekte: alle Dienstleistungen.

Sie wollen Abläufe und Technologien in Ihrem Unternehmen ändern oder neu einführen? Das IBM Training Solution-Management-Team erarbeitet für Sie die begleitenden, maßgeschneiderten Schulungslösungen. So werden Trainings rechtzeitig geplant, richtig in Ihr IT- oder Umstrukturierungsprojekt integriert und komplett koordiniert.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen und Ressourcen, um

- die Inhalte unternehmensspezifisch zu gestalten
- große Gruppen von Mitarbeitern gleichzeitig zu schulen
- sie so gut wie möglich an deren Arbeitsplatz zu unterstützen
- eine reale Schulungsumgebung als Grundlage zu haben
- sowohl fachliche als auch methodische und soziale Kompetenzen zu trainieren
- mehrere Unternehmensstandorte im Land oder weltweit einzubinden
- mehrere didaktische Methoden über Klassenraumkurse hinaus zu kombinieren, zum Beispiel Virtual Classrooms
- Trainings schrittweise analog zur Einführung neuer Technologien durchzuführen
- Trainings an unterschiedliche Zielgruppen wie Projektteams, Führungskräfte und Fachmitarbeiter anzupassen.

Lassen Sie sich über Trainingsprojekte mit IBM informieren. Rufen Sie uns an!

Kundenindividuelle Trainings, auch inhouse: gezielter und günstiger.

Setzen Sie auf „Klasse“ für Ihr eigenes Haus: Wir können die meisten unserer Standard-Klassenraumkurse speziell für Ihr Unternehmen durchführen. Die Vorteile:

- Die Kurse können individuell an Ihren Bedarf angepasst werden.
- Sie können besondere Schwerpunkte setzen.
- Trainings lassen sich zu kompakten, intensiven Einheiten zusammenfassen.
- Den Zeitplan bestimmen Sie.

Je nach Anforderungen und Gegebenheiten führen wir diese Maßnahmen exklusiv für Ihre Teilnehmergruppe in einem IBM Bildungszentrum oder direkt bei Ihnen im Unternehmen durch (inhouse). Im IBM Bildungszentrum finden die Teilnehmer optimale Trainingsbedingungen abseits vom Arbeitsalltag vor. Inhouse-Trainings haben den Vorteil, dass die Teilnehmer das Gelernte gleich am eigenen System in die Praxis umsetzen können. Sie bleiben vor Ort präsent. Die IBM Trainer bringen Schulungsunterlagen und Schulungs- oder Test-Equipment mit. Es kann an Ihr Rechenzentrum oder an ein IBM Rechenzentrum angebunden werden.

Das bedeutet: größerer Lernerfolg bei einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis!

Business Skills, Projektmanagement: universelles Wissen.

Erweitern Sie Ihr IT-Know-how durch kommunikative, soziale und persönliche Qualifikationen. Lernen Sie vom internationalen Großunternehmen:

- Techniken für Führungskräfte wie Leadership und Coaching
- Zeit und Kraft sparende Arbeitstechniken
- überzeugende Rhetorik und Präsentation
- motivierende Kommunikation
- seriöse Vertriebsstrategien.

Die Trainings entwickeln und führen wir gerne auch individuell für Sie durch.

Projektmanagement-Wissen können Sie ebenso universell einsetzen: realistische Pläne entwickeln, das Projektteam umsichtig führen, die Ressourcen optimal nutzen, Änderungen im Projekt effektiv steuern, die Kosten kontrollieren, Hand in Hand mit den Auftraggebern arbeiten und die Methoden und Tools beherrschen.

Bei IBM können Sie mit der Basisausbildung beginnen und sich bis zur Zertifizierung als Project Management Professional qualifizieren. Dieses universelle Rüstzeug ist besonders bei länderübergreifenden Projekten erforderlich.

IBM folgt bei diesem Ausbildungsweg weltweit einheitlichen Standards.

ITIL: Best Practices.

Die IT Infrastructure Library (ITIL) ist ein weltweit anerkannter Standard des IT-Service-Managements. Profitieren Sie von den gesammelten Best Practices auch für Ihre IT-Organisation. Wenn Ihr Unternehmen ITIL-Standards einführt, sichern Sie sich mehrfache Vorteile:

- Die IT-Prozessabläufe werden verbessert.
- Der Aufwand bei Neueinführungen oder Änderungen von Prozessen wird geringer.
- Die Qualität von IT-Services intern und extern wird höher.
- Messbare Erfolge stellen sich in kurzer Zeit ein.

IBM bietet Ihnen eine zielgruppenorientierte ITIL-Ausbildung an.

Managed Education Services: mehr freie Ressourcen.

Übertragen Sie die Verantwortung für Aus- und Weiterbildung ganz oder teilweise an IBM. Das entlastet Ihr Personal und Ihre Ressourcen. Managed Education Services werden individuell vereinbart und sind international verfügbar.

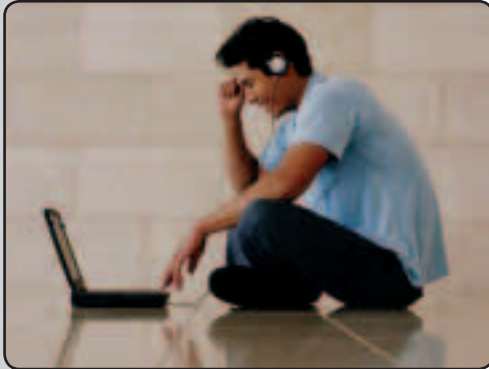
- Skill Management: Wir richten das Wissen und Können Ihrer Mitarbeiter am Bedarf Ihres Unternehmens aus und sorgen dafür, dass es ständig aktuell bleibt.
- Management Ihres Aus- und Weiterbildungsangebotes: Wir erstellen Seminarkalender, sind für Trainer und Schulungsräume verantwortlich und wickeln den Lernbetrieb ab.
- Übernahme und Betrieb Ihres Ausbildungszentrums: IBM trägt die Verantwortung für die gesamte Infrastruktur und für die Administration.

Wir sprechen gerne über Managed Education Services für Ihr Unternehmen. Rufen Sie uns an!

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

AT: 0800 208420

CH: 0844 803232



Im Internet ist immer ein Platz frei!

Virtual Classrooms: Lernen Sie, von wo aus Sie wollen.

Verbinden Sie den persönlichen Charakter von Klassenraumtrainings mit Zeit und Kosten sparender Technologie! Virtuelle Klassenräume via Internet oder Intranet bedeuten intensive Live-Kommunikation zwischen Dozenten und Teilnehmern sowie der Teilnehmer untereinander.

Sie können direktes Feedback geben, Kurznachrichten schicken, Ihre Anwesenheit den anderen mitteilen, sich zu Wort melden, sehen, wer sich noch im Klassenraum befindet, auf Schulungsmaterialien zugreifen oder Übungsdokumente gleichzeitig mit anderen bearbeiten.

Wie im richtigen Klassenraumleben eben. Mit direkter, persönlicher Rückmeldung macht es mehr Spaß.

Trainings werden intensiver und flexibler.

- Virtuelle Klassenräume sind ideal für größere Gruppen von Schulungsteilnehmern.
- Sie eignen sich besonders für kompakte, intensive Trainings zu bestimmten IT-Produkten im Rahmen von Projekten.
- Sie bieten optionalen Zugang zu Übungssystemen.
- Vorbereitete Lerneinheiten, vergleichbar mit Web-Lectures, können rasch abgerufen werden.
- Virtual Classrooms (VC) lassen sich mit Remote Labs (RL) kombinieren.
- Trainings mit Remote Labs können auch inhouse durchgeführt werden.
- Einzelne Trainings lassen sich aufzeichnen und wiederholen.
- VCs und RLs lassen sich flexibel mit anderen Trainingsmethoden kombinieren.
- Sie verfügen über eine effektive Lernkontrolle.

Schon viele Standard-Virtual-Classrooms verfügbar.

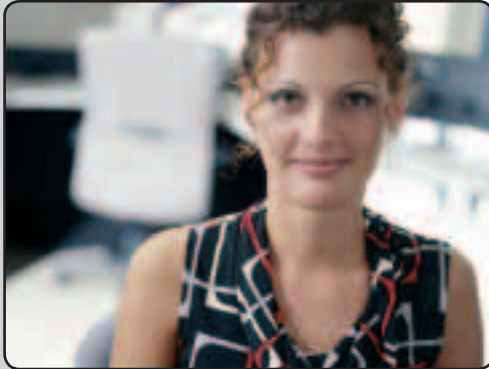
IBM klärt mit Ihnen den Schulungsbedarf, den Terminplan und die technischen Voraussetzungen, legt die Inhalte und Praxisanteile fest, definiert das Trainingskonzept (synchrone und asynchrone Phasen) und koordiniert den Einsatz von IBM Trainern oder Trainern aus Ihrem Haus.

Wir bauen auch unser Angebot an standardisierten Virtual-Classroom-Kursen ständig aus! Schon mit dabei sind Themen wie VMWare Workstation, Adobe Acrobat für Anwender oder Microsoft Excel XP für fortgeschrittene Anwender.

Bitte informieren Sie sich im Internet unter [ibm.com/training \(/de, /at, /ch\)](http://ibm.com/training (/de, /at, /ch)).



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232



Weniger Implementierungsaufwand dank standardisierter Inhalte und Plattformen.

Ein Griff in die Bibliothek genügt.

IBM ist seit langem Spezialist für E-Learning. Unsere Erfahrung zeigt: Das muss keine aufwändige Lösung sein, die mit speziellen Inhalten in die IT-Umgebung eines Unternehmens integriert wird. Besonders für Unternehmen, die in E-Learning einsteigen wollen, sind standardisierte Inhalte und Plattformen ein interessantes Angebot. Denn diese lassen sich mit relativ wenig Aufwand implementieren.

Sinnvolle Integration in das Aus- und Weiterbildungsangebot.

Wir unterstützen Sie bei der Entscheidung, ob und wie Sie E-Learning-Angebote für Ihre Mitarbeiter einrichten können oder sollten. Für viele Bereiche stellt E-Learning die passende Lernmethode dar. Es kann flexibel an die Rahmenbedingungen in Ihrem Unternehmen angepasst werden. Es macht das Lernen zeit- und ortsunabhängiger. Die Inhalte lassen sich direkt am Arbeitsplatz zur Verfügung stellen, auch am mobilen.

IBM arbeitet mit Thomson NETg zusammen.

NETg bietet über 1000 Standard-Lernprogramme an. Im Mittelpunkt stehen IT-Themen bis hin zu SAP Anwendertraining und Themen wie Business Management und Business Skills. Das bedeutet jederzeit topaktuelle Inhalte, die Sie schnell, gezielt und kostengünstig zur Verfügung stellen können.

Mit NETgLearning.com steht Ihnen eine Lernplattform zur Verfügung, die Sie ohne großen Aufwand in Ihrem Unternehmen einführen können. Unser Angebot:

- Lerninhalte und Lernmodule können in einer von IBM betreuten Server-Umgebung – mit Zugriff über das Internet – oder innerhalb Ihres Intranets gehostet werden.
- Die technischen Rahmenbedingungen werden festgelegt: Firewall-Einstellungen, Proxy-Server, Browser-Einstellungen.
- Die Corporate Identity muss gewahrt sein. E-Learning muss durch Akzeptanzmanagement begleitet werden. Ihre Schulungsadministratoren müssen eingewiesen werden.
- Zur kompletten Lösung gehören Administrations-Tools für Kurse und Teilnehmer, eine einheitliche Benutzeroberfläche für Kurse, Eingangstests und darauf aufbauende individuelle Lernpfade.
- Alle Programme sind in Lektionen mit kurzen Learning Objects aufgeteilt. Die gesamte Kursbibliothek umfasst rund 75.000 Learning Objects, die gezielt abgerufen werden können.

Bitte informieren Sie sich im Internet über unsere E-Learning Angebote und die Computer Based Trainings unter: ibm.com/training (/de, /at, /ch).

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
 AT: 0800 208420
 CH: 0844 803232



Pflegen Sie Ihr persönliches Netzwerk mit IT-Entwicklern und Anwenderkollegen.

Hochkarätig besetzt: Expertenforen bei IBM.

Besuchen Sie unsere Technischen Konferenzen und Symposien. Auf diesen Expertenforen erfahren Sie aus erster Hand, wie sich die Informationstechnologie weiterentwickeln wird und welche Erfahrungen andere Unternehmen mit modernsten Technologien bereits gemacht haben.

Und Sie können Ihre Fragen direkt an die Experten aus den IBM Labors stellen und diskutieren.

Mitreden, mitlernen.

IBM Technische Konferenzen und Symposien finden in ganz Europa zu den wichtigsten Themen der Informationstechnologie statt, zum Beispiel zu:

- Daten- und Informationsmanagement
- Systems Management
- Security
- WebSphere
- z/OS, pSeries/AIX und Linux

Erweitern Sie hier Ihr persönliches Netzwerk mit Vertretern der Industrie, Entwicklern, Programmierern und anderen IT-Fachkollegen.

Die Konferenzen laufen in der Regel über mehrere Tage. Aus den umfangreichen Konferenzprogrammen können Sie sich Ihr eigenes Programm nach Ihren Schwerpunkten zusammenstellen.

Außerdem können Sie Ihr Wissen zu bestimmten Themen vor Ort zertifizieren lassen und an Praxis-Workshops teilnehmen.

Hinweise auf aktuelle Veranstaltungen mit Themen und Terminen finden Sie auf unserer Web-Seite: ibm.com/training (/de, /at, /ch).



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232



Praxisorientiertes Implementierungswissen direkt aus den IBM Labors.

International Technical Support Organization (ITSO) Workshops.

Die Experten der ITSO in Poughkeepsie, Austin und Raleigh in den USA gehören zu den profiliertesten IT-Fachleuten. Sie arbeiten weltweit mit den wichtigsten IBM Entwicklungsabteilungen zusammen. Aus ihrem Haus stammen die IBM Redbooks, Informationsquellen von Experten für Experten.

Erfahren – vertiefen – umsetzen.

Die ITSO-Fachleute führen weltweit fachlich anspruchsvolle Workshops durch, viele davon auch im deutschsprachigen Raum. Sparen Sie wertvolle Zeit und profitieren Sie vom hochkarätigen technischen Wissen – schnell, intensiv, aus erster Hand.

- Sie lernen die aktuellen technischen Entwicklungen, Trends und Produkte von allen Seiten kennen.
- Sie können Praxiserfahrungen mit Installationen und Implementierungen für Ihr Unternehmen nutzen.
- Sie erfahren, wie typische Lösungsszenarien für Ihre Aufgaben aussehen.

Zu den Workshop-Themen gehören zum Beispiel:

- WebSphere Performance Tuning and Operations
- Web Services Interoperability
- Portlet Application Development
- Communications Server for z/OS Update
- Parallel Sysplex Infrastructure and Availability
- Configuring High Availability Clusters

Technical Practice and Solution Workshops

Meistern Sie Ihre IT-Projekte

In den Technical Practice and Solution Workshops zeigen wir Ihnen Lösungswege bei komplexen Implementierungen. Im Mittelpunkt der Workshops stehen intensive Praktika auf der Grundlage von realen IT-Projekten, die Sie bei der selbstständigen Erarbeitung von Lösungen unterstützen. Sie lernen Probleme effizient zu lösen und schnell die richtigen Entscheidungen zu treffen. Wir wenden uns mit den Workshops an Systemadministratoren, IT-Spezialisten und andere IT-Professionals. Wir bieten folgende Workshops an:

- WebSphere Application Server V6.0 Skill Transfer Workshop (WF61D6DE)
- DB2 for z/OS - Keeping Alive - (CFS1D0DE)
- SQL - Solutions for practical use - (CFS2D0DE)
- DB2 UDB für UNIX, Linux, Windows - Backup/Recovery mit Tivoli Storage Manager (CFS3D1DE)
- TN3270 mit SSL im z/OS - Von der Implementierung bis zu Fehleranalyse (NETWS1DE)
- Enterprise Extender - Von der Implementierung bis zu Fehleranalyse (NETWS2DE)

Die aktuellen Workshops mit Themen und Terminen finden Sie auf unserer Web-Seite: [ibm.com/training \(/de, /at, /ch\)](http://ibm.com/training (/de, /at, /ch)).

Unsere Standorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz.



Deutschland

IBM Bildungszentrum Berlin
Tempelhofer Ufer 11
10963 Berlin
Tel.: 030 259371-10
Fax: 030 259371-99

IBM Bildungszentrum Hamburg
Amsinckstraße 71
20097 Hamburg
Tel.: 040 809075-118

IBM Bildungszentrum Düsseldorf
Kanzlerstraße 4
40472 Düsseldorf
Tel.: 0211 52288-200

IBM Bildungszentrum Rhein-Main
Waldstraße 94
63128 Dietzenbach
Tel.: 06074 4868-9100
Fax: 06074 4868-9109

IBM Bildungszentrum Stuttgart
Löffelstraße 40
70597 Stuttgart-Degerloch
Tel.: 0711 80669983
Fax: 0711 80669899

IBM Bildungszentrum München
Werner-Eckert-Straße 11
81829 München
Tel.: 089 92907-240
Fax: 089 92907-251

IBM IT Education Services führt eine Vielzahl von Trainings in Kooperation mit ausgewählten Bildungspartnern durch. Adressen, Anfahrtsbeschreibungen und Hotелеmpfehlungen finden Sie immer aktuell auf unserer Web-Seite!

Österreich

IBM Bildungszentrum Wien
SATURN Tower / 19. Stock
Leonard-Bernstein-Straße 10
A-1220 Wien
Tel.: 01 21145-6300
Fax: 01 21145-6657

Schweiz

IBM Schweiz, Genf
Avenue Giuseppe Motta 48
1202 Genf
IBM Helpdesk: 0844 803232

IBM Schweiz, Bellinzona
Via dei Gaggini 3
6500 Bellinzona
IBM Helpdesk: 0844 803232

IBM Schweiz, Lugano
Via S. Balestra 12
6901 Lugano
IBM Helpdesk: 0844 803232

IBM Education Center Zürich
Altstetterstraße 124
8048 Zürich
Tel.: 058 3336969
Fax: 058 3337696
IBM Helpdesk: 0844 803232



Bündeln Sie Ihr Trainingsbudget, und machen Sie mehr daraus!

IBM Education Card: Klassiker für den engagierten IT-Profi.

Sie sind IT-Professional und müssen Ihre Fertigkeiten regelmäßig erweitern und ausbauen? Mit der persönlichen IBM Education Card gewinnen Sie ein gutes Stück Unabhängigkeit von rigiden Budgetvorgaben.

Kaufen Sie Ihre IBM Education Card zum günstigen Preis von nur 1.840,- Euro beziehungsweise 3.250,- CHF zzgl. USt. Sie gilt volle zwölf Monate und ist Ihre Eintrittskarte in die ganze Welt des IBM IT-Trainings mit Klassenraumkursen und Konferenzen.

Für jede Veranstaltung, an der Sie teilnehmen, bezahlen Sie nur noch die Hälfte des regulären Kurspreises.

Eine IBM Education Card wird auf Ihren Namen ausgestellt und ist personengebunden. Den Starttermin für Ihr Jahr mit IBM Trainings bestimmen Sie selbst, können ihn also zeitgleich zu einem ersten Kurstag festlegen.

IBM Education Pack: spart bis zu zehn Prozent.

Sie können schon absehen, dass Sie in nächster Zeit einen bestimmten Schulungsbedarf im Unternehmen haben? Dann schaffen Sie sich doch ein IBM Education Pack an.

Mit diesem Rabattprogramm erhalten Sie einen Nachlass von fünf, acht oder sogar zehn Prozent auf die Kursgebühren. Sie zahlen einmalig den Preis für ein IBM Education Pack auf ein Konto ein, das für IBM IT-Trainings bestimmt ist. Das Konto ist frei übertragbar. Sie können Mitarbeiter Ihrer Wahl an IBM Trainings teilnehmen lassen.

So wird Ihr Trainingsbudget entlastet und die Verwaltung vereinfacht.

IBM Company Card: Kundenkonto für alle Freiheiten.

Blue, Silver, Gold oder Platinum? Die IBM Company Card ist ein Kundenkonto, das auf den Namen Ihres Unternehmens eingerichtet wird. Sie kaufen eine bestimmte Anzahl von Teilnehmertagen (TNT) und profitieren von günstigen Paketpreisen mit einem Nachlass von bis zu 15 Prozent auf den durchschnittlichen Tagessatz (Kurspreis pro Tag und Teilnehmer).

Die Karte ist weder an eine bestimmte Mitarbeiteranzahl noch an bestimmte Namen gebunden. Sie gilt für offene IBM Klassenraumkurse, Symposien und Konferenzen, E-Learnings, kundenindividuelle Kurse sowie Beratungsleistungen.

Sie können die Karte und die Trainingsmaßnahmen selbst bequem online verwalten. Dazu erhalten Sie Zugang zu einem geschützten Bereich auf der Seite der IBM IT Education Services im Internet und zu einem IBM Business Management Tool.

Budget-Angebote

So sparen Sie mit einer IBM Company Card:

IBM Company Card Blue: ab 20 TNT, Euro 480,- pro TNT (3 % Nachlass)

IBM Company Card Silver: ab 30 TNT, Euro 470,- pro TNT (5 % Nachlass)

IBM Company Card Gold: ab 50 TNT, Euro 450,- pro TNT (9 % Nachlass)

IBM Company Card Platinum: ab 100 TNT, Euro 420,- pro TNT (15 % Nachlass)

Rahmenvereinbarung: für Unternehmensfamilien.

Gibt es in Ihrem Unternehmen einschließlich Tochterfirmen einen größeren Bedarf an IT-Trainingsleistungen (ca. 25.000 Euro/CHF und größer)? Planen Sie mit IBM das Schulungsvolumen, das Ihre Organisation benötigt.

Wir räumen Ihnen gerne besondere Konditionen innerhalb einer Rahmenvereinbarung ein.

Rahmenverträge werden über einen Zeitraum von zwölf Monaten abgeschlossen. Sie sichern Ihnen attraktive Preisnachlässe bei den Kursgebühren einschließlich Konferenzen und E-Learning-Angeboten. Die Preisnachlässe sind abhängig vom jeweiligen vereinbarten Schulungsvolumen.

Die IBM Budget-Angebote im Vergleich

	Education Card	Education Pack	Company Card	Rahmenvereinbarung
Zielgruppe	IT-Spezialisten	Unternehmen mit kleinerem bis mittlerem Schulungsvolumen	Unternehmen mit mittlerem bis großem Schulungsvolumen	Unternehmen mit großem Schulungsvolumen
Nachlass	50 %	3 Stufen mit 5 %, 8 % oder 10 %	4 Stufen mit bis zu 15 %	abhängig vom geplanten Schulungsvolumen
Laufzeit	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Charakter	persönlich, prepaid	firmengebunden, frei übertragbar, prepaid	firmengebunden, frei übertragbar, prepaid	firmengebunden einschließlich Tochterunternehmen, frei übertragbar
gilt für	IBM Kursangebot, Symposien und Konferenzen	IBM Kursangebot, Symposien und Konferenzen, E-Learning-Lösungen	IBM Kursangebot, Symposien und Konferenzen, E-Learning-Lösungen, Beratungsleistung	IBM Kursangebot, Symposien und Konferenzen, E-Learning-Lösungen
Preis in Euro zzgl. USt.	1.840,- Anschlusskarte	2.375,-, 4.600,- oder 9.000,-	zwischen 420 und 480 pro Teilnehmertag	abhängig vom geplanten Schulungsvolumen
angeboten in	D, CH	D, AT, CH	D, AT	D, AT, CH

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

AT: 0800 208420

CH: 0844 803232





Vertrauen ist gut,
Nachweise sind besser.

Das IBM Professional Certification Program: bessere Angebote, Geschäfte, Karrieren.

Weisen Sie als IT-Professional Ihre Qualifikation im IBM Produktumfeld nach. Das lohnt sich für Ihre Karriere. Studien haben gezeigt, dass besonders bei zukunftssträchtigen Technologien der Bedarf an zertifizierten Fachkräften stetig wächst. Das betrifft zum Beispiel Networking, Database Management, Anwendungsentwicklung, Messaging und Groupware oder Programmiersprachen.

Erfahrungen von Unternehmen mit zertifizierten Fachkräften haben gezeigt, dass

- Verhandlungen mit Kunden fundierter und sicherer geführt werden können
- Kunden mit einem positiveren Gefühl deutlich bessere Geschäfte abschließen
- durch das höhere Niveau des technischen Wissens eine höhere Qualität bei den Lösungen erreicht werden kann
- deutliche Wettbewerbsvorteile erzielt werden können.

Das IBM Professional Certification Program setzt international anerkannte Qualifizierungsstandards. Das Programm umfasst mehr als 500 Tests und Zertifikate. In einer Vielzahl von computergestützten Standardkursen können Sie sich optimal auf die Zertifizierungsprüfungen vorbereiten. Für die Tests setzen wir das Pearson VUE-System sowie Prometric ein.

Für folgende IBM Produkte können Sie Zertifizierungen erwerben:

Software

CICS
IBM DB2 Information Management
IBM WebSphere
IBM WebSphere Business Integration
Linux
Lotus
Tivoli Software
XML

Hardware

AIX and IBM @server pSeries
IBM @server iSeries
IBM @server xSeries (NetFinity)
IBM @server zSeries (S/390)
IBM TotalStorage

Das IBM Zertifizierungsprogramm umfasst auch Zertifizierungen für Produkte führender IT-Hersteller wie Cisco, Siebel oder Microsoft.

Mehr dazu auf unserer Web-Seite: ibm.com/certify.

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Und das sind unsere Zertifizierungen

Authorized Training Center



Tivoli software

Rational software

Authorized Testing Center



Qualitäts-Zertifikate

**ISO 9001
zertifiziert**



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

* gilt für die Schweiz
**gilt für Deutschland





Es ist gut, seinen Partner
in der Nähe zu wissen.

Die Ausbildungspartner von IBM IT Education Services sind nah dran.

Und zwar nah dran am Kunden. Inhalte und Verfügbarkeit, das ist es, worauf es in der Informationstechnologie ankommt. Das gilt auch für uns als Weiterbildungsanbieter.

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser IT-Trainingsangebot auszuweiten. Dies gilt sowohl für die Inhalte als auch für die Verfügbarkeit. Wenn Maßnahmen an mehreren Terminen an mehreren Orten durchgeführt werden, erhöht das nicht zuletzt die Wirtschaftlichkeit Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen.

Wir suchen uns unsere strategischen Partner so sorgfältig aus wie Sie.

Wir erweitern unsere Ressourcen durch strategische Partner, damit Sie Ihre Aus- und Weiterbildung exakter an Ihre Anforderungen anpassen können. Die Trainingsinhalte orientieren sich direkt an den aktuellen Produktentwicklungen von IBM und werden durch IBM verantwortet.

In vielen Fällen, zum Beispiel bei SAP, dürfen Trainings ausschließlich nach den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Das Angebot von IBM deckt somit die komplette Bandbreite im IT-Training ab.

Auswahl

Sie haben mehr Auswahl, sowohl, was die Kurstermine, als auch, was die Breite unserer Themen anbetrifft. So können Sie Lernprozesse besser nach Bedarf planen.

Spezialisierung

Wir kooperieren mit Partnern, die sich auf bestimmte Inhalte spezialisiert haben. So haben Sie via IBM Zugriff auf deren Trainings-Know-how.

Nähe

Die Partner sind häufig an Orten präsent, wo IBM nicht präsent sein kann. Das bedeutet kürzere Wege für die Teilnehmer.

Qualität

Modernste Trainingsumgebungen, hervorragendes Know-how und praxiserfahrene Dozenten sorgen dafür, dass die Ausbildungsqualität stimmt.

Kooperationspartner

Avenum Technologie

ist IBM Advanced Business Partner und betreibt gemeinsam mit IBM das IBM Bildungszentrum SATURN Tower Wien.

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz

in Dietzenbach (Rhein-Main) ist IBM Business Partner und Spezialist für Netzwerk- und Storage-Trainings, zum Beispiel für Cisco-Lösungen. ExperTeach verfügt über ein flächendeckendes Netz von Bildungszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

ITpoint Information Technology

in Küsnacht am Rigi ist der ausgewählte IBM Partner für Top-Trainings-Dienstleistungen in der Schweiz.

skill:form AG

Die Firma skill:form AG mit Sitz in Berlin ist ein Zusammenschluss der Firmen Reinform AG und der Firma Sistro GmbH. Die skill:form AG stellt hoch qualifizierte, zertifizierte IT-Trainer und die IT-Services für IBM Schulungen zur Verfügung.

Thomson NETg

als Spezialist für innovative Schulungslösungen bietet zahlreiche Web-based Trainings zu allen gängigen IT-Themen, für die Vorbereitung auf Zertifizierungsprüfungen, zu Soft Skills und zu Business Skills. NETg verfügt über die größte autorisierte E-Learning-Bibliothek für IBM Hardware- und Software-Produkte.

TRIA IT-training

ist ein zertifizierter Microsoft Gold Partner und ist prädestiniert für Advanced-PC-Schulungen im Umfeld von Microsoft, Novell und Citrix. Sie finden eine breite Palette von Trainingsthemen und Terminen bei TRIA in den wichtigen deutschen Ballungszentren.

WBS TRAINING AG

gehört seit 1999 zu den von SAP lizenzierten Bildungsunternehmen, die das Gütesiegel „SAP Bildungspartner“ führen und SAP unterrichten. Daran sind bestimmte Standards geknüpft: fest angestellte, von SAP zertifizierte Trainer, Verwendung der jeweils neuesten von SAP freigegebenen Versionen für die Anwenderschulung, Inhalte und Didaktik laufend durch SAP Qualitätssicherung geprüft, Kursdurchführung nach dem Original SAP Trainingssystem.

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

AT: 0800 208420

CH: 0844 803232



WIR MACHEN SIE FIT FÜR IHREN GROSSEN AUFTRITT

TRIA ist Ihr kompetenter Trainings-Partner

feel IT!



Erleben Sie Training hautnah beim Microsoft-Schulungsanbieter No.1 in Deutschland!

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im IT-Schulungs- und IT-Consulting-Geschäft und von projekterprobten Trainern, die Sie in optimaler Trainingsumgebung fit machen. Mit unseren bundesweiten Trainingscentern sind wir immer ganz in Ihrer Nähe. Sie wollen Ihr Training hautnah? Auf Wunsch kommen wir auch gern zu Ihnen ins Haus. Für Ihr ganz spezifisches Training haben wir durch unsere engen Partnerschaften zu führenden Herstellern wie Microsoft, IBM, Novell oder Oracle immer die passende Lösung im Gepäck.

Traten Sie mit uns in Kontakt!

Tel. 01805 - 874224 · Fax 01805 - 8742329 · training@tria.de · www.tria.de



Learning Solutions
Information Worker Solutions
Advanced Infrastructure Solutions



APPROVED
EDUCATION CENTER

TRIA
IT-solutions



Know-how für Netzwerkprofis

Die ExperTeach GmbH steht für professionelle Wissensvermittlung in den Bereichen IT, Netzwerktechnik und Telekommunikation.

- Standard-Kurse und kundenspezifische Trainings
- E-Learning und Blended Learning Solutions
- Zertifizierungen
- Netzwerk-Consulting
- Mehrsprachige Technische Dokumentation



zSeries und z/OS

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Im Zentrum des On Demand Business.

Bauen Sie mit IBM IT-Skills in jeder gewünschten Breite und Tiefe auf. Rund um die IBM @server zSeries und z/OS finden Sie zahlreiche Roadmaps zu Grundlagen, Operating, Programmiersprachen, Hardware, UNIX- und Linux-Integration, Security, Migration, Update und Networking. Die Kurse und Workshops eignen sich für Entscheider, Planer und Neueinsteiger wie für langjährig erfahrene IT-Professionals. Im IBM Megaplex-Zentrum in Atlanta richten wir reale z/OS-Systeme ausschließlich für Schulungszwecke ein. Ein Parallel-Sysplex-Trainingsystem können Sie sogar vorübergehend direkt in Ihrem Unternehmen installieren lassen. Schlank und effektiv: wie Ihre IT, so Ihr IT-Training.

zSeries und z/OS

24 Das Spektrum

26 zSeries und z/OS



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

zSeries und z/OS: im Zentrum des On Demand Business

Ihre anspruchsvolle zSeries-Umgebung ist der ideale Dreh- und Angelpunkt für die rastlose On Demand Geschäftswelt. Mit fortschrittlichen Technologien schaffen Sie den offenen Rahmen für die Gestaltung einer widerstandsfähigen, sicheren, leicht verwaltbaren und hochintegrierten IT-Struktur. Vorausgesetzt, Ihre IT-Fachleute kennen sich bis in die feinsten Verästelungen aus. IBM IT Education Services unterstützt Sie dabei.

Bauen Sie solides Fachwissen im eigenen Haus auf

Nutzen Sie das komplette Wissen des erfahrenen Herstellers, um IT-Skills in jeder gewünschten Breite und Tiefe aufzubauen. Die IBM Trainings und Workshops versetzen Sie zum Beispiel in die Lage,

- integrierte und automatisierte Funktionalitäten anzuwenden, um Unternehmensdaten, Transaktionen und Applikationen zu schützen und sicherzustellen, dass sie pausenlos zur Verfügung stehen
- offene Standards wie Linux zu integrieren
- dynamische Workloads unternehmensweit zu verwalten
- hohe Service Level auch in komplexen heterogenen Umgebungen anzubieten und einzuhalten
- Probleme zu erkennen und zu lösen
- zSeries-Server in unternehmensweite Storage Area Networks einzubinden
- die gesamte Infrastruktur zu vereinfachen und zu konsolidieren sowie Virtualisierungsfunktionen zu nutzen, wie zum Beispiel die Einrichtung virtueller Linux-Server
- die Sicht auf Daten zu vereinheitlichen, die Datenintegrität sicherzustellen und Daten unternehmensweit zugänglich zu machen
- Autonomic Computing einzuführen
- bis zu 32 z/OS-Systeme als einziges logisches System in einem Parallel Sysplex Cluster aufzubauen.

Praxistipps und ausführliches Material zum Nachschlagen

Mit der IBM Ausbildung auf Top-Niveau haben Sie On Demand Anforderungen leichter im Griff. Holen Sie sich wertvolle Praxistipps von den IBM Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung. Bei jedem Training erhalten Sie ausführliche Schulungsmaterialien und umfangreiche Systemliteratur, die Sie mit nach Hause nehmen. Wenn Ihr Kurs nicht ohnehin bei Ihnen im Unternehmen statt im IBM Bildungszentrum durchgeführt wird.

Praxisnäher geht's nicht: IBM stellt Ihnen eine reale Großrechnerumgebung nur fürs Training zur Verfügung

Bei Trainings im Großrechnerumfeld müssen Schulungsteilnehmer oft mit Simulationen vorlieb nehmen. Bei IBM stellen wir Ihnen reale Systeme ausschließlich für Ihr Training zur Verfügung. Ergänzend dazu gibt es unser detailliertes Herstellerwissen. Die Trainingssysteme sind stets auf dem aktuellen Stand der Hardware-Technik und werden mit den neuesten Software-Versionen betrieben. Hier üben Sie in kleinen Gruppen. Die Trainings sind exakt auf die Praxis in Ihrem Rechenzentrum abgestimmt.

IBM betreibt sein globales Megaplex-Zentrum mit einer realen zSeries-Umgebung in Atlanta. Wir richten jede Woche 100 bis 150 dedizierte z/OS-Systeme für die einzelnen Teilnehmer ein. Wo Sie Ihr Training absolvieren, ist unerheblich. Denn der Zugriff auf das Trainingssystem ist von Kursorten der ganzen Welt aus möglich.

Parallel Sysplex ohne Geheimnisse: unser spezielles Training Environment

Ihre Sysplex-Umgebung läuft stabil, aber das Operating ist nicht gut genug auf den Ernstfall vorbereitet? Das Parallel Sysplex Training Environment (PSTE) von IBM sorgt vor. Das PSTE bildet eine reale z/OS-Parallel-Sysplex-Umgebung ab. Es wird auf Ihrem System installiert. So trainieren Sie praxisbezogen, auf

mögliche Fehler in Ihrer Umgebung zu reagieren. Ohne jedes Risiko für Ihr eigenes System. Und Sie können den vollen Funktionsumfang ausloten. Das erleichtert nicht zuletzt die Handhabung von komplexen Workload-Anforderungen.

Ihr Vorteil im Wissenswettbewerb: Die ITSO-Workshops gibt es nur bei IBM

Die ITSO (International Technical Support Organization) ist die weltweite Organisation von profilierten IBM Experten. Sie stehen in engem Kontakt mit den IBM Labors. Diese Experten geben auch die IBM Redbooks heraus, die anspruchsvolle technische Bibliothek für IT-Professionals. Hier finden Sie umfangreiche Materialien und exzellente Lösungen zu vielen Spezialthemen im zSeries- und z/OS-Umfeld.

Für IBM Kunden führen die ITSO-Experten zahlreiche internationale Symposien und Technical Workshops durch. Viele davon finden auch im deutschsprachigen Raum statt. Zu den Themen gehören zum Beispiel Hardware-Updates, Security, Parallel Sysplex oder Linux auf zSeries. Das bedeutet vertieftes, wertvolles Anwender- und Insider-Wissen für Sie als IT-Praktiker. Und Sie gehören zu den ersten, die aktuelle Entwicklungen und künftige strategische Richtungen kennen lernen.

z/OS Grundlagen

Konferenzen und Symposien

z/OS Überblick

2 Tage **ES05D1DE** DE
ES05D1AT AT
ES05D2CH CH

zSeries Großrechnerumgebung – HW/SW Entwicklung – Technischer Überblick

1,5 Tage **ES82D1DE** DE
ES82D1AT AT

z/OS aktuell

2 Tage **16200K**

z/OS Basisausbildung

4 Tage **ES10D3DE** DE
ES10D1AT AT
ES10D1CH CH

z/OS Basisausbildung: TSO und ISPF

3 Tage **ES10D3CH** CH

zSeries Technical Conference

Auf Anfrage

z/OS JCL und Utilities

4 Tage **ES07D1DE** DE
ES07D2AT AT
ES07D1CH CH

IBM TotalStorage Conference

Auf Anfrage

z/OS VSAM and Access Method Services

4 Tage **SS83D1DE** DE
SS83D1AT AT
SS83D2CH CH

z/OS DFSMS – Grundlagen für Endbenutzer

2 Tage **16F101K**

z/OS Überblickskurse

z/OS Überblick

2 Tage **ES05D1DE** DE
ES05D1AT AT
ES05D2CH CH

zSeries Großrechnerumgebung – HW/SW Entwicklung – Technischer Überblick

1,5 Tage **ES82D1DE** DE
ES82D1AT AT

Introducing z/OS Unix System Services

3 Tage **OP05D0DE** DE
OP05D1AT AT
OP05D1DE CH

Parallel Sysplex Overview

1 Tag **MV10D1DE** DE

Introduction to Data Storage Subsystems

2 Tage **SS05D1DE** DE

Storage Area Networks – SAN Alternativen im Vergleich

3 Tage **SN45D0DE** DE

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Operating

Enterprise Job Scheduling

z/OS Operating 1 – Grundlagen

3 Tage **ES27D1DE** DE
ES27D1AT AT
ES27D1CH CH

P

z/OS JES2 Operator Training

3 Tage **ES28D0DE** DE
ES28D1AT AT
ES28D0CH CH

P

HMC Operating

1 Tag **ES24D2DE** DE

P

z/OS Operating 2 – Weiterbildung

4 Tage **AI75D1DE** DE
AI75D1AT AT
AI75D1CH CH

P

z/OS Operating 3 – Wege in die Automation

3 Tage **TM75D1DE** DE

P

Advanced Parallel Sysplex Operating

3 Tage **ES90D1DE** DE
ES90D1CH CH

P

IBM Tivoli System Automation for z/OS-Operation

4 Tage **SM92D1DE** DE

P

IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS Basiskurs

4 Tage **TM40D1DE** DE

P

IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS Implementation

4 Tage **TM41D2DE** DE

P

IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS-E2E Implementation & Scheduling

4 Tage **TX21D1DE** DE

P

IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS Advanced Functions Implementation

4 Tage **62609DE** DE

P

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

REXX, ISPF und Dialog Manager

z/OS TSO/E REXX 4 Tage ES52D1DE DE ES52D2AT AT ES52D2CH CH	z/OS ISPF Dialog Manager (DM 1) 4 Tage ES48D1DE DE ES48D2AT AT ES48D2CH CH
REXX-DB2 Workshop unter ISPF 4 Tage 16H831DE DE	z/OS ISPF Dialog Manager (DM 2) – Erweiterte Funktionen 4 Tage 16H892K
REXX-HTML-DB2-Internet-Anwendungen 4 Tage 16H90DE DE	z/OS ISPF PDF Services und Edit-Makros 4 Tage 16H87K

z/OS Programmiersprachen

Assembler – Grundlagen 4 Tage OF36D1DE DE OF36D1AT AT	Assembler – Fortgeschrittene 4 Tage OF37D1DE DE OF37D1AT AT
COBOL-Programmierung – Einführung 5 Tage AD28D0DE DE	

zSeries Hardware

zSeries Großrechnerumgebung – HW/SW Entwicklung – Technischer Überblick 1,5 Tage ES82D1DE DE ES82D1AT AT	z/OS HCD Definition and Dynamic I/O 4 Tage ES96D1DE DE ES96D1AT AT	HMC Operating 1 Tag ES24D2DE DE
IBM @server z990/z890 Technical Update an Configuration Guidelines 2 Tage OZ05D1DE DE	FICON Planning, Implementation, Operating and Problem Determination 3 Tage ES32D2DE DE ES32D2AT AT	

- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

z/OS Systemprogrammierung – Basisausbildung

z/OS Facilities

4 Tage **ES15D0DE** DE
ES15D1AT AT
ES15D2CH CH

z/OS DFP DASD Subsysteme

4 Tage **BE82D1DE** DE
BE82D1AT AT

Catalog Management and Availability in z/OS

4 Tage **SS81D1DE** DE

z/OS & OS/390 Grundlagen für Systemprogrammierer

4 Tage **16H381K**

z/OS SMP/E Fundamentals

4 Tage **ES26D1DE** DE
ES26D1AT AT
ES26D1CH CH

z/OS Installation und Subsysteme

Voraussetzung: z/OS
Systemprogrammierung –
Basisausbildung

z/OS Installation Using SeverPac

4 Tage **ES41D1DE** DE
ES41D1AT AT

z/OS Workload Based Performance Management

4 Tage **ES54D0DE** DE
ES54D1AT AT

z/OS JES2 Facilities & Implementation

4 Tage **ES71D1DE** DE
ES71D1AT AT

z/OS & OS/390 Post Installation – Praktikum

4 Tage **ES45D0DE** DE

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

System Automation

Voraussetzung: z/OS Operating

Voraussetzung: z/OS Systemprogrammierer Installation

z/OS Operating 3 – Wege in die Automation

3 Tage **TM75D1DE** DE

P

IBM Tivoli System Automation for z/OS – Installation & Administration

4 Tage **SM93D1DE** DE

P

IBM Tivoli System Automation for z/OS – Operation

4 Tage **SM92D1DE** DE

P

z/OS Unix System und USS Anwendungen

Introducing z/OS Unix System Services

3 Tage **OP05D0DE** DE
OP05D1AT AT
OP05D1CH CH

P

WebSphere Application Server V5.0 for z/OS Implementation

4,5 Tage **ES68D2DE** DE
ES68D3AT AT

P

Implementing and Using LDAP on z/OS

3 Tage **ES65D1DE** DE
ES68D1CH CH

P

z/OS Unix System Services Implementation

4 Tage **OP25D1DE** DE
OP25D1AT AT
OP25D1CH CH

P

Shared HFS in einem z/OS Sysplex Environment

4 Tage **OP29D2DE** DE
OP29D2AT AT

P

Parallel Sysplex

Voraussetzung: z/OS Grundlagen

Parallel Sysplex Overview

1 Tag **MV10D1DE** DE

P

Voraussetzung: z/OS Systemprogrammierer Installation

Parallel Sysplex Planning and Implementation

4 Tage **MV45D0DE** DE

P

Parallel Sysplex Implementation Workshop

4 Tage **ES42D0DE** DE

P

Voraussetzung: z/OS Operating

Advanced Parallel Sysplex Operating

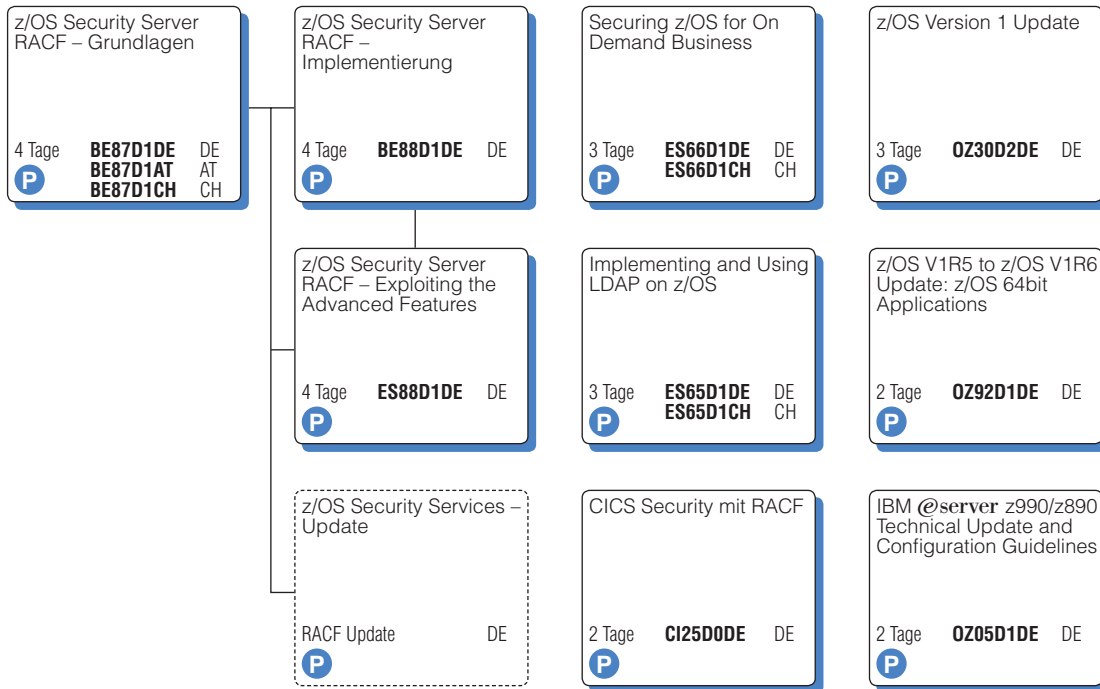
3 Tage **ES90D1DE** DE
ES90D1CH CH

P

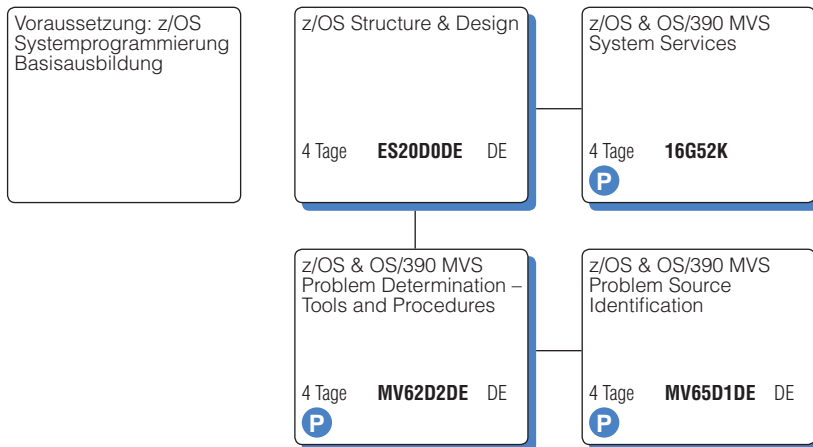
- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

z/OS Security Services



z/OS Architecture und Problem Determination



- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Linux für zSeries

Linux for zSeries Implementierung

2,5 Tage **ZL10D1DE** DE
ZL10D2AT CH
ZL10D2CH CH

Erweiterte Funktionen für Linux auf zSeries

4 Tage **ZL15D1DE** DE
ZL15D1AT AT

z/VM

z/VM Grundausbildung

4 Tage **15S03K** DE

z/VM Installation, Konfiguration und Service für Linux Gäste

4 Tage **ZV06D1DE** DE
ZV06D1AT AT

z/VM Operating

4 Tage **15S70K** DE

z/VM Administration

4 Tage **15S79K** DE

z/VM RACF und Dirmaint

4 Tage **ZV20D1DE** DE

z/VM Performance und Tuning

ZV21D1DE DE
ZV21D1AT AT

SAP Web AS on DB2 for z/OS

SAP Web AS – Introduction and Planning (DB2 for z/OS)

3 Tage **ES11E2DE** DE

SAP Web AS Database Operation

4 Tage **ES53E1DE** DE

L Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
O Onlinekurs

P Praktikum
T Theorie

V Virtueller Klassenraum
Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Speicherverwaltung und Storage Networking

Introduction to Data Storage Subsystems

2 Tage **SS05D1DE** DE

Storage Management Fundamentals

3 Tage **SS06D2DE** DE

z/OS DFSMS – Grundlagen für Endbenutzer

2 Tage **16F101K** DE

DFSMS/MVS Implementierung

4 Tage **SS84D1DE** DE
SS84D1CH CH

DFSMSshm – Implementierung

4 Tage **SS86D1DE** DE

DFSMSrmm Implementation

4 Tage **SS21D1DE** DE

IBM TotalStorage DS6000 – Planning and Implementing for zSeries

2 Tage **SS58D1DE** DE

IBM TotalStorage DS8000 – Planning and Implementing for zSeries

2 Tage **SS59D1DE** DE

IBM TotalStorage Enterprise Storage Server Implementation for zSeries and S/390

2,5 Tage **SS46D1DE** DE

IBM TotalStorage ESS Copy Services for S/390 and zSeries

2 Tage **SS41D1DE** DE

Storage Area Networks – SAN Alternativen im Vergleich

3 Tage **SN45D0DE** DE

IBM TotalStorage Virtual Tape Server Concepts

1 Tag **SS220K** DE

IBM TotalStorage Virtual Tape Server Implementation and Planning

2 Tage **SS2301K** DE

IBM TotalStorage Virtual Tape Server – Peer-to-Peer Implementation

1 Tag **SS2401K** DE

Learning Solutions

zSerie, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

Advanced PC, Server

SAP

Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

pSeries, AIX, Linux

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Heben Sie die Schatztruhe.

Die POWER5-Systeme sind zum „Renner“ in der IT geworden. Ihr Schatz an Funktionalitäten birgt ein riesiges Potenzial. Dies gilt auch für AIX 5L, das Pendant auf der Betriebssystemseite. Unsere Ausbildungswege richten sich an Einsteiger in die Basisadministration, Umsteiger von der UNIX-Seite und Profis, die zum Beispiel virtuelle Ressourcen freisetzen wollen. Auch mit Linux auf der pSeries-Plattform können Sie neue Ressourcen erschließen. Unsere Kurse vermitteln Wissen unabhängig von der Distributoren-Version. Sie entscheiden selbst, mit welcher Distribution Sie im Training arbeiten möchten.

pSeries, AIX, Linux

36 Das Spektrum

38 pSeries, AIX

40 Linux



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

pSeries, AIX, Linux: So finden Sie die richtigen unter tausend Möglichkeiten, Ihre Systeme zu konfigurieren

Die flexiblen IBM @server pSeries-POWER5-Systeme öffnen Ihre IT für anspruchsvolle Zukunftsaufgaben. Die Funktionalitäten sind auf dem modernsten Stand: dynamisches LPAR, virtuelles I/O, virtuelle Prozessor-Ressourcen, virtuelle LANs oder Capacity On Demand. Damit verfügen Sie über einen wahren Schatz an Möglichkeiten, Ihre IT-Infrastruktur elegant an unterschiedliche Anforderungen anzupassen.

Bei IBM lernen Sie die neuesten pSeries- und AIX-Funktionen kennen, um sie optimal in Ihrem Unternehmen einzusetzen.

Unsere maßgeschneiderten Trainings wenden sich an IT-Einsteiger wie an Professionals. Vertiefen Sie Schritt für Schritt Ihr Wissen, spezialisieren Sie sich, und erlangen Sie wichtige Zertifizierungen. Für alle Anwendungsfälle.

So steigen Sie ein: AIX 5L – Systemadministration

Solides Basiswissen vermitteln die Kurse „AIX 5L Grundlagen 1“ (AU13D0), „AIX 5L Systemadministration 1: Implementierung“ (AU14D0), „AIX 5L Systemadministration 2: Fehlerbestimmung“ (AU16D0) und „AIX 5L Netzwerkadministration 1: Grundlagen“ (AU07D0).

Sie haben schon gutes UNIX-Administrationswissen?

Dann wählen Sie statt der Basiskurse „AIX 5L Quick-Start für UNIX-Profis“ (AW18D1). Dieser Kurs führt Sie schnell in die wichtigsten Themen der AIX-Systemadministration ein.

Runden Sie Ihre Basis-Administrationskenntnisse ab

Zum Beispiel mit den Kursen „Shell Scripts und Tools“ (AU23D0), „Netzwerkadministration 2: Vertiefung“ (AU09D1), „Performance Management“ (AU18D0) und „AIX Storage Management“ (AU20D0).

Für AIX-Erfahrene: AIX 5L – Vertiefung

In diesem Ausbildungsweg finden Sie Kurse zu den Themen automatisierte Netzwerkinstallation, Security Administration, Perl-Programmierung oder Administration von AIX-5L-Cluster-Systemen mit CSM.

Für HACMP-Administratoren: AIX – High Availability

Hier erfahren Sie, wie Sie hochverfügbare pSeries-Systeme konfigurieren und steuern. Die Kurse sind dreistufig aufgebaut: Implementierung (AU54D0), Migration (AU57D0) und Administration für Fortgeschrittene (AU59D2). Diese Kurse haben einen besonders hohen Praxisanteil.

LPAR im Fokus: AIX 5L – Logische Partitionierung

Der Basiskurs „AIX 5L Logische Partitionierung – POWER5-Systeme“ zeigt, wie LPARs unter AIX 5L mithilfe der Hardware Management Console (HMC) konfiguriert und gesteuert werden. Darauf bauen zwei Vertiefungskurse auf: „Performance Management auf IBM POWER5-Systemen“ (AU75D1) und „Fortgeschrittene LPAR Administration“ (AU76D1). Sie gehen detailliert auf alle neuen Funktionen von LPAR-Systemen unter AIX 5L Version 5.3 ein.

Logisch für pSeries Professionals: AIX 5L – Zertifizierung

Lassen Sie sich als „IBM @server pSeries Certified Specialist“ zertifizieren. Dazu bieten wir Ihnen exakt passende Schulungen an. So bereiten Sie sich optimal auf die Prüfungen vor. Weitere Informationen zu den IBM Zertifizierungen finden Sie unter www.ibm.com/certify.

Mehr Reichweite mit Linux. Und erweiterter Horizont mit IBM Trainings

Viele sehen in Linux das Betriebssystem der Zukunft. Zehn Millionen Anwender gibt es schon. Alle IBM Hardware-Plattformen können unter Linux laufen. Sie wollen davon profitieren, ohne sich auf einen Distributor festzulegen? Unsere Trainings

sind da ganz offen, gleich, ob Sie Fedora Core, Novell/SuSE oder Red Hat Linux einsetzen. Sie entscheiden zu Beginn jeder Linux-Schulung, mit welcher Distribution Sie arbeiten möchten, und können sofort Vergleiche ziehen.

Von den Grundlagen bis zur Firewall: Linux – System-administration

Was müssen Sie wirklich wissen für den Start? Die Antworten lernen Sie in den Kursen „Linux Grundlagen 1: Power User“ (LX02D0) und „Linux Systemadministration: Implementierung“ (LX03D0) kennen. Linux im TCP/IP-Netzwerk ist Inhalt des Kurses „Linux Netzwerkadministration 1: Grundlagen und Dienste“ (LX07D0).

Erfahrene UNIX-Administratoren erhalten im Kurs „Linux Quick-Start für UNIX-Profis“ (LX15D1) eine umfassende Einführung in die Linux-Administration.

Spezialwissen vermitteln die Kurse „Linux Grundlagen 2: Shell Scripts und Tools“ (AU23D0) und „Linux Netzwerkadministration 2: Netzwerk Sicherheit und Firewalls“ (LX24D0).

Die nächsten Schritte: Linux – Vertiefung

Linux hat seine Verdienste nicht zuletzt durch seine Server-Funktionalitäten erworben. Sie wollen ein Linux-System als Web-(LAMP-)Server einrichten? Bei IBM lernen Sie das Zusammenspiel von Linux, Apache, MySQL und PHP kompakt in einer Wochenschulung kennen. Alternativ zu PHP bieten wir Ihnen auch zwei Spezialkurse zum Thema Perl, in denen Sie lernen, wie Sie eigene Linux-Anwendungen schnell und effizient entwickeln können.

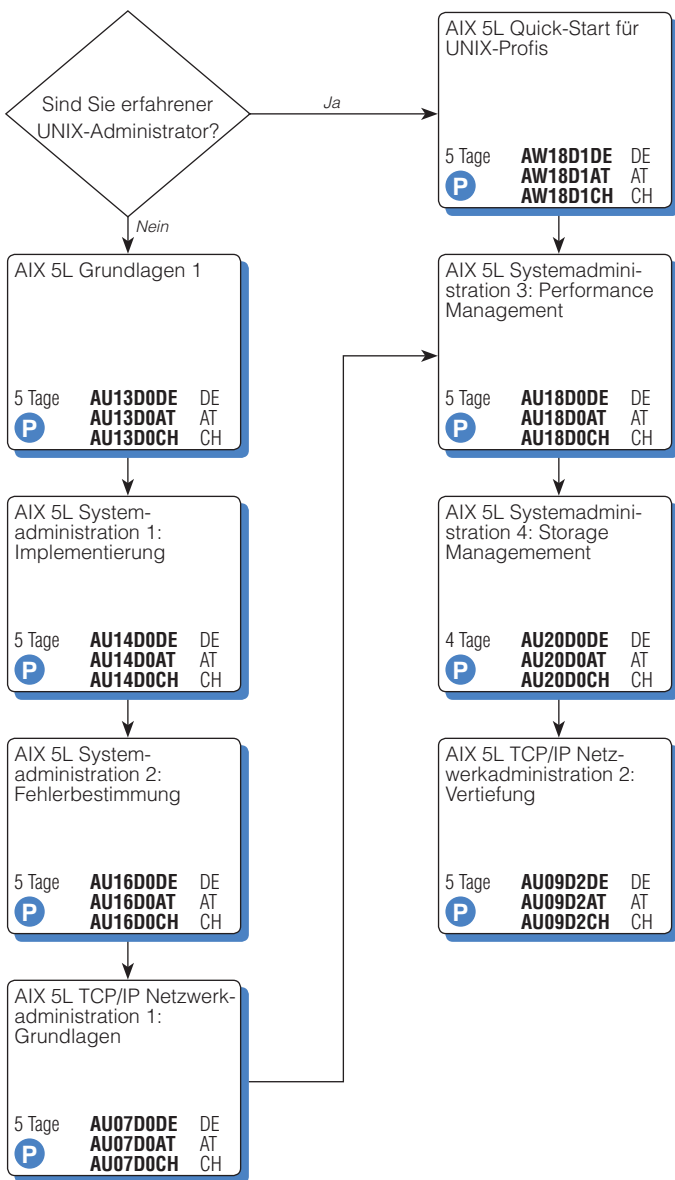
Der Kurs „Effiziente Administration von Linux auf pSeries-Systemen“ (LX10D1) vermittelt Ihnen, wie SuSE oder Red Hat Linux auf IBM POWER-Systemen konfiguriert und administriert werden.

Sie wollen Windows-Server nach Samba migrieren? „Linux Integration mit Windows (Samba)“ (LX26D1) macht Sie mit Installation, Konfiguration und Administration vertraut.

Gemäß LPI-Richtlinien: Linux – Zertifizierung

Das Linux Professional Institute (LPI) hat alle IBM Linux-Kurse zertifiziert. Wenn Sie selbst sich zertifizieren lassen wollen, besuchen Sie am besten unsere vorbereitenden Trainings. Sie führen Sie zu den Prüfungen auf LPI-Level 1 (LX37D1) und LPI-Level 2 (LX38D1).

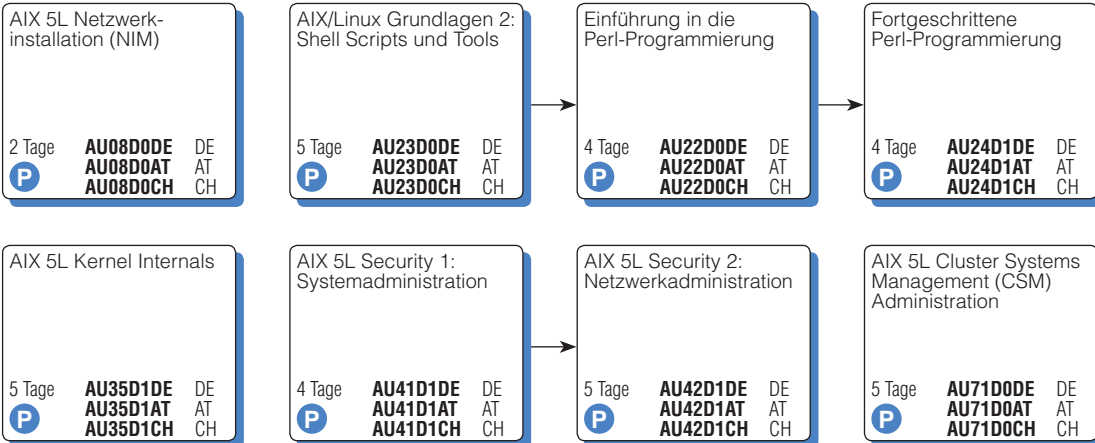
AIX 5L Systemadministration



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

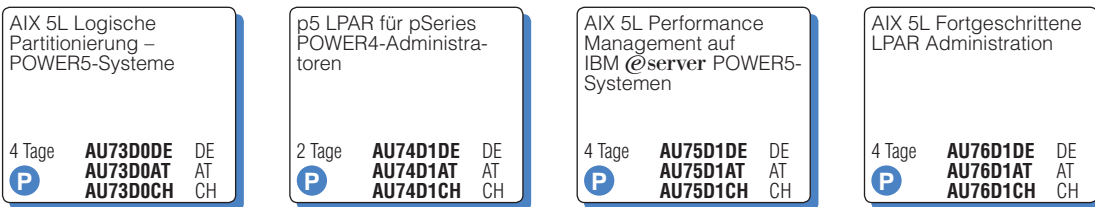
AIX 5L Vertiefung



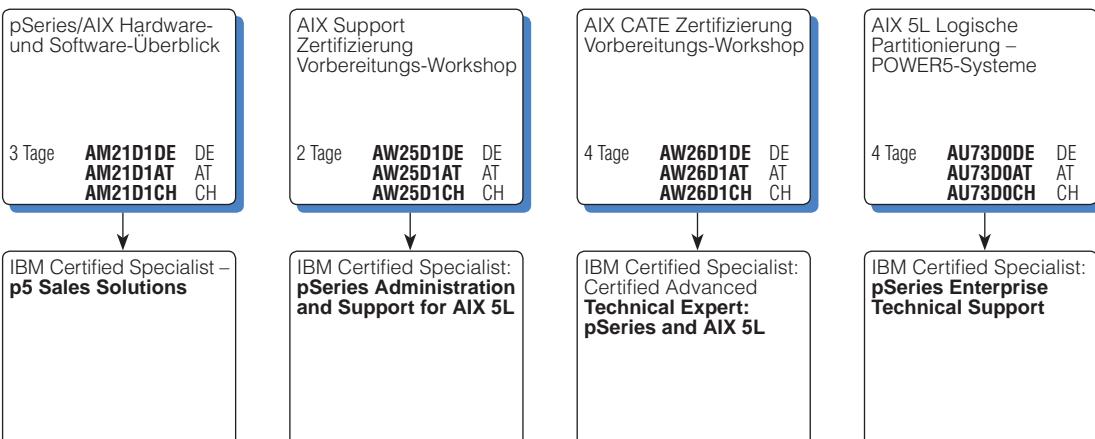
AIX 5L High Availability



AIX 5L Logische Partitionierung

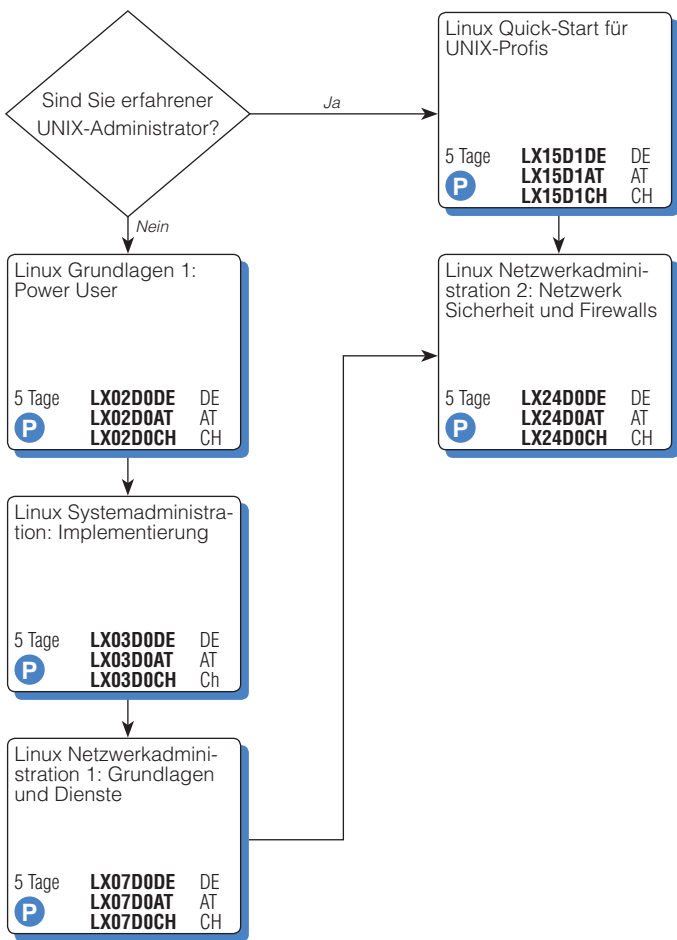


AIX 5L Zertifizierung

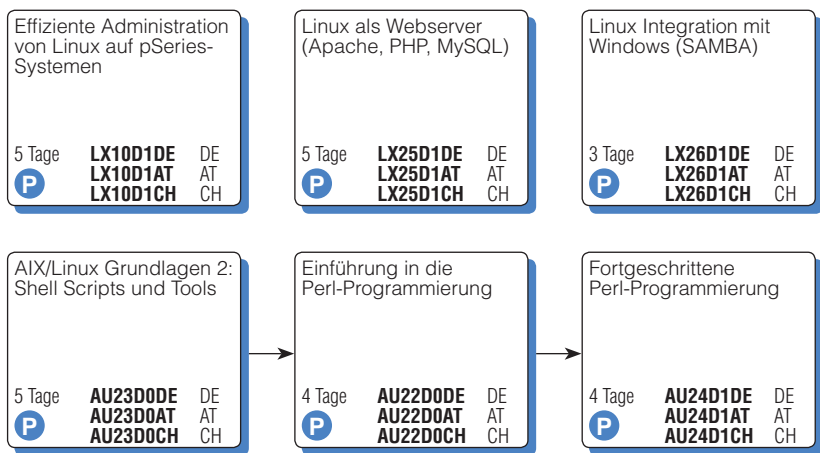


- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa- tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Linux Systemadministration



Linux Vertiefung



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Linux auf @server Systemen

Effiziente Administration von Linux auf pSeries-Systemen

5 Tage **LX10D1DE** DE
LX10D1AT AT
LX10D1CH CH

Linux für zSeries: Implementierung

2,5 Tage **ZL10D1DE** DE
ZL10D2AT AT
ZL10D2CH CH

Linux für zSeries: Erweiterte Funktionen

4 Tage **ZL15D1DE** DE
ZL15D1AT AT

Linux auf @server i5

5 Tage **AS56D0DE** DE
AS56D0AT AT

Linux und AIX auf @server i5

4 Tage **AS57D0DE** DE
AS57D0AT AT

Linux Desktop

Linux Client Desktop – Grundlagen für den Endbenutzer

1 Tag **4LXCDADE** DE
4LXCDAAT AT
4LXCDA CH CH

Linux Client Desktop – Anwendungen für den Endbenutzer

1 Tag **4LXADADE** DE
4LXADAAT AT

Umstieg nach OpenOffice.org und StarOffice

1 Tag **4SOCDADE** DE
4SOCDAAT AT

Linux Client Desktop – Installation und Konfiguration

2 Tage **4LXIDADE** DE
4LXIDAAT AT

Linux Zertifizierung

Linux LPI Level 1 Certification Vorbereitungs-Workshop

2 Tage **LX37D1DE** DE
LX37D1AT AT
LX37D1CH CH

Linux LPI Level 2 Certification Vorbereitungs-Workshop

2 Tage **LX38D1DE** DE
LX38D1AT AT
LX38D1CH CH

iSeries und i5

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Auf einen Blick

Kennzeichen: vereinfachte Infrastrukturen.

Konsolidieren, virtualisieren, partitionieren: Das iSeries-Vokabular lehnt sich nicht ohne Grund an die Mainframe-Welt an. Unsere breite Palette an Trainingsangeboten führt Sie in alle Aspekte rund um Hardware-Plattform, Betriebssysteme und integrierte Software ein. Als Einsteiger, Umsteiger, Administrator, Programmierer oder Entscheider vertiefen Sie sich genau so intensiv in die Materie, wie Sie es benötigen. Wenn Sie einen kompletten Ausbildungsweg über einen längeren Zeitraum absolvieren, sind Sie mit Ihrem Wissen wirklich up to date. Heute gebucht, morgen veraltet, das gibt es nicht. Denn Produktweiterentwicklungen werden umgehend in die Trainingsinhalte eingepflegt.

iSeries und i5

46 Das Spektrum

48 iSeries und i5



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Learning
Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX,
Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking,
Cisco

Appl. Devel.,
WebSphere

DB2 Informa-
tion Mgmt.

Tivoli Syst.
Mgmt., ITIL

Advanced PC,
Server

SAP

Proj. Mgmt.,
Busin. Skills

Allgemeines

iSeries und i5: Kennzeichen vereinfachte Infrastrukturen

iSeries mit POWER5-Prozessoren, das ist ein einziger Server für mehrere Systemumgebungen gleichzeitig: i5/OS, AIX 5L, Windows, Linux, WebSphere, Lotus Domino, Java. Virtuelle Ressourcen, Capacity on Demand, flexibles Wachstum und eine einheitliche Plattform stellen die ideale Ausgangsbasis für On Demand Anforderungen dar.

Wichtige Software ist bereits enthalten: IBM DB2 Universal Database (UDB) als integraler Bestandteil von i5/OS, IBM WebSphere Application Server Express Edition for iSeries (WAS Express) und der HTTP Web Server (powered by Apache). Mit dynamischer logischer Partitionierung (LPAR) können mehrere Server rasch und einfach auf iSeries konsolidiert werden.

Mit anderen Worten:

Dieses Midrange-System verfügt über Leistungsmerkmale, die schon in die Mainframe-Ebene hineinreichen. Schreiben Sie Ihre Erfolgsgeschichte mit IBM iSeries und i5 fort.

iSeries-Training auf führendem Niveau

Legen Sie Wert auf Wissen aus erster Hand, direkt vom Hersteller. Wir bieten ein bewährtes, stets fortentwickeltes und auf die neuesten Release-Stände abgestimmtes Trainingsprogramm:

- Basisausbildung
- Überblickskurse
- Datenbankkurse
- Workshops für iSeries- und i5-Professionals
- Systemschulungen zu iSeries Access, iSeries Navigator oder logischer Partitionierung
- Integration von Windows, Linux und AIX
- Entwicklungs-Tools, WebSphere und Java.

Die meisten Kurse beinhalten einen umfangreichen Praktikums- teil mit Übungen an realen Systemen.

Zu welcher Zielgruppe gehören Sie?

Das Kursprogramm für iSeries und i5 bietet für jede Zielgruppe den punktgenauen Einstieg:

- Einsteiger oder Umsteiger erlernen Schritt für Schritt das produktive Arbeiten mit System und Betriebssystem. Das beginnt bei Menü und Befehlszeile sowie iSeries Navigator.
- Administratoren können ihre Kenntnisse in bestimmten Bereichen wie Sicherheit oder Server-Konsolidierung erweitern.
- Programmierer erfahren alles, was sie im Vorfeld eines Anwendungsmodernisierungsprojekts wissen müssen.
- IT-Führungskräfte und -Entscheider lernen iSeries und i5 mit ihren Funktionalitäten und Einsatzbereichen kennen.
- IBM Business Partner können sich auf die von IBM geforderten Zertifizierungen vorbereiten.

Was heißt aktuell?

Wir entwickeln iSeries und i5 stetig fort. Wenn Sie eine Ausbildung beginnen, in deren Verlauf es neue Versionen oder Releases gibt, können Sie sich aber beruhigt zurücklehnen. Denn wir integrieren neue Inhalte umgehend in den jeweiligen Kurs. So sind Sie wirklich auf dem neuesten Stand des Wissens und der Technologie, wenn Sie einen kompletten Ausbildungsweg absolvieren.

Für Profis sind unsere Updates in klar abgegrenzten Themen- gebieten sinnvoll. Diese Update-Kurse behandeln konzentriert zum Beispiel neue oder geänderte Funktionalitäten.

Nutzen Sie unsere „virtuellen Ressourcen“ bei der Aus- und Weiterbildung

Zwischen der IBM Trainingsorganisation, der ITSO-Anwender- vereinigung und den IBM Labors bestehen enge Kontakte. So werden Sie stets aktuell und zuverlässig informiert. Das gilt für die bestehende Produktpalette ebenso wie für zukünftige Ent- wicklungen.

Das A und O: gute Dozenten

Die Dozenten sind Experten mit viel Praxiserfahrung – in der IT wie im IT-Training. Sie führen Sie als Praktiker zuverlässig und sorgfältig in die komplexe Materie ein. Unsere Dozenten bilden sich permanent selbst weiter und nehmen regelmäßig an internationalen Veranstaltungen und Projekten zu iSeries und i5 teil, zum Beispiel dem Technical Forum. Sie schreiben IBM Redbooks im Rahmen von Residencies oder entwickeln und aktualisieren Trainingsangebote auf internationaler Ebene.

Einzelne produktbezogene Kurse im iSeries-Umfeld werden auch von darauf spezialisierten IBM Business Partnern durchgeführt.

IBM Inhouse-Trainings: fast wie persönliches Coaching

Die meisten Standard-Klassenraumkurse zu iSeries und i5 sowie individuell angepasste Kurse führen wir gerne auch bei Ihnen im Unternehmen durch. Wenn Sie zum Beispiel eine Gruppe von mehreren IT-Fachleuten sind, die gemeinsam ein konkretes Ziel verfolgen, bedeutet eine Inhouse-Schulung in der Regel ein kompaktes, intensives und kostengünstigeres Training.

Inhouse-Trainings können gezielt auf Ihre IT-Produkte im iSeries-Umfeld oder den Release-Stand angepasst werden. Den Zeitpunkt und den Zeitrahmen der Trainings können Sie selbst festlegen. Reale Aufgaben aus Ihrem Unternehmensalltag lösen Sie gleich während des Trainings gemeinsam mit dem Dozenten. Auf Wunsch stellen wir dedizierte iSeries- oder i5-Schulungssysteme zur Verfügung und richten sie für das freie Training ein.

Kennen Sie unsere „Quick-Starts“?

Das sind kompakte Inhouse-Schulungen zu einem attraktiven Festpreis. Als Netzwerk- oder Systemadministrator können Sie zum Beispiel bei unserem eintägigen Kurs „Quick-Start DHCP und DDNS“ (AL15D0DE) praxisorientiert lernen, wie Sie in Ihrem

Netzwerk Host-Tabellen oder DNS-Server-Einträge automatisch pflegen lassen. Dies ist die Voraussetzung für den reibungslosen Betrieb von Computern, die über ein Netzwerk verbunden sind. In diesem Trainingspaket für bis zu drei Teilnehmer sind auch die Installation und Einweisung in die Konfiguration von einem DNS- und DHCP-Server auf Ihrer iSeries enthalten.

Kontaktieren Sie uns direkt

Sie finden Ihr Spezialthema nicht auf Anhieb? Fragen Sie uns einfach: Wir unterstützen Sie gerne dabei, das passende Training auszuwählen. Ebenso, wenn Sie sich fragen, ob ein angebotener Kurs für Sie der richtige Einstieg ist. Schicken Sie einfach eine E-Mail an iSeriesEducation@de.ibm.com. So können Sie schnell den unmittelbaren Kontakt mit dem verantwortlichen IBM Trainer herstellen und erhalten Ihre Information von Ihrem – möglicherweise – künftigen Kursleiter persönlich.

Systembedienung und Administration Einsteiger

Umsteiger

iSeries Hardware und Software Überblick

2 Tage **AL55D0DE** DE
AL55D1CH CH

iSeries Systemgrundlagen

4 Tage **AS24D0DE** DE
AS24D0AT AT
AS24D0CH CH

iSeries Systemadministration

4 Tage **AS27D1DE** DE
AS27D1AT AT
AS27D1CH CH

iSeries Quick-Start für IT-Professionals

4 Tage **AS43D0DE** DE
RD20D0AT AT
RD201ACH CH

Vertiefung

iSeries Query/400

3 Tage **AS01D0DE** DE
AS01D0CH CH

iSeries Navigator

2 Tage **AS03D1DE** DE
AS03D1AT AT
AS03D1CH CH

iSeries CL-Programmierung

4 Tage **OL20D0DE** DE
OL20D0AT AT
OL20D0CH CH

iSeries Sicherheitskonzepte und Implementierung

2 Tage **OL50D0DE** DE
OL50D0AT AT
OL50D0CH CH

Logical Partitioning (LPAR) auf IBM @server i5

3 Tage **AS53D0DE** DE
AS53D0CH CH

iSeries Erweiterte Systemsteuerung und Tuning

3 Tage **OL23D0DE** DE
OL23D0AT AT
OL23D0CH CH

iSeries Performanceanalyse und Kapazitätsprüfung

3 Tage **AS95D0DE** DE
AS95D0CH CH

iSeries Implementing Applications in IASP's

2,5 Tage **AS37D0DE** DE

iSeries Clustering Design and Implementation for V5R3

4,5 Tage **AS54D0DE** DE

iSeries Verfügbarkeit, Sicherung und Wiederherstellung

3 Tage **OL51D1DE** DE
OL51D1AT AT
OL51D1CH CH

iSeries Backup and Recovery mit BRMS

5 Tage **AS28D0DE** DE
AS28D0CH CH

iSeries Windows Integration

3,5 Tage **AS30D0DE** DE
AS30D0 CH CH

Sichern einer iSeries-Windows-Umgebung mittels TSM

2 Tage **AL60D0DE** DE
AL60D0CH CH

iSeries Disaster Recovery

1 Tag **AL61D0DE** DE
AL61D0CH CH

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

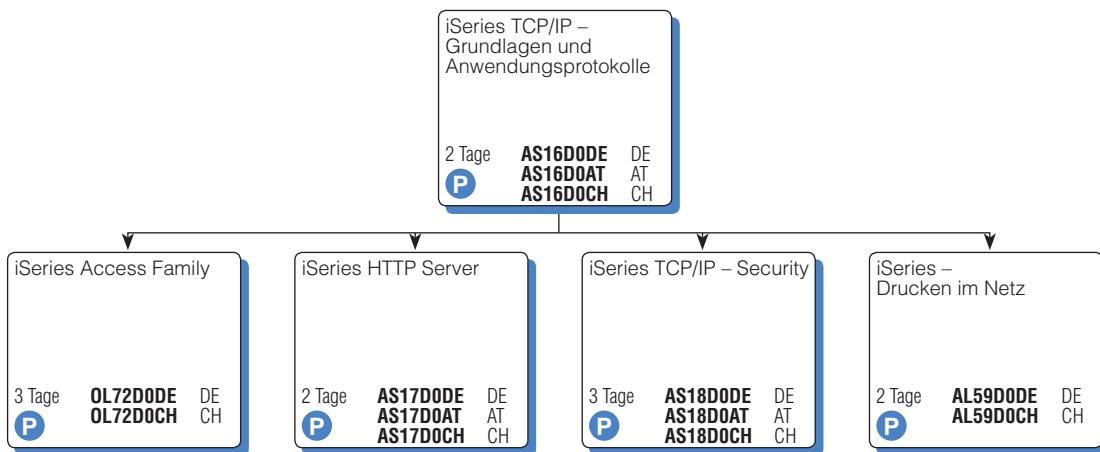
O Onlinekurs

T Theorie

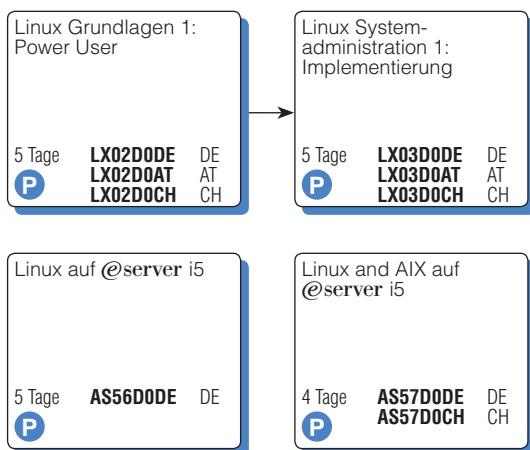
Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Netzwerk und Internet



Linux



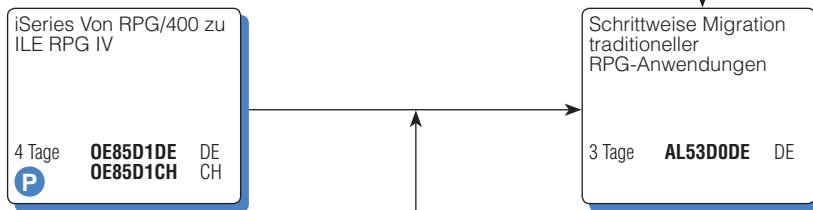
Anwendungsentwicklung RPG
Voraussetzung zur Anwendungsentwicklung



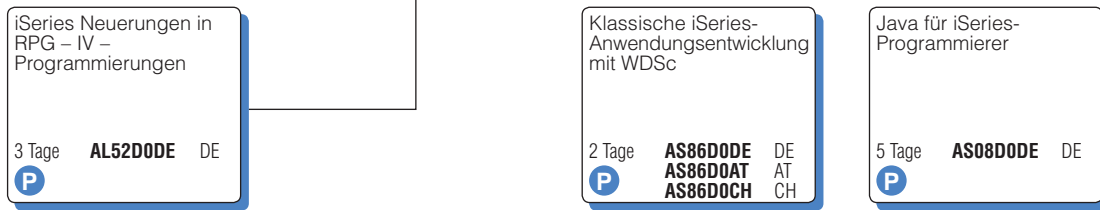
ILE RPG IV



Von RPG/400 zu ILE RPG IV



Neuerungen in ILE RPG IV

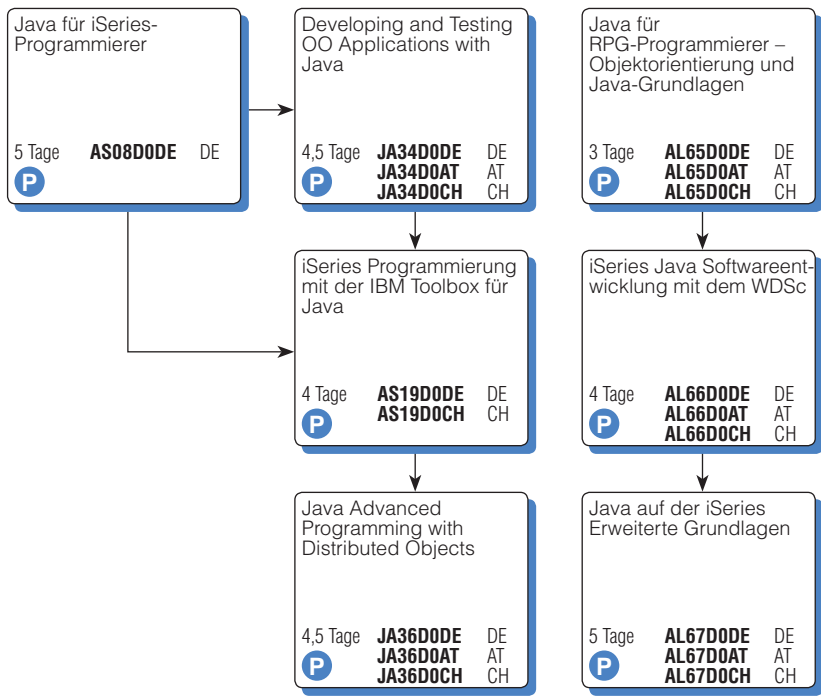


- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

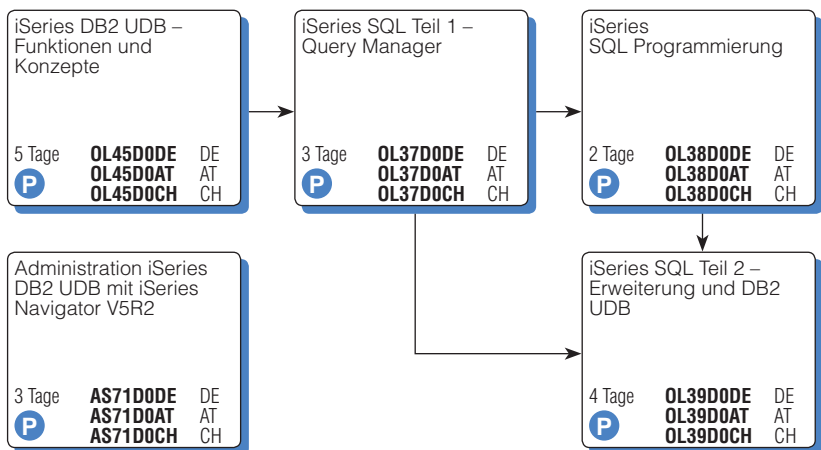
Java



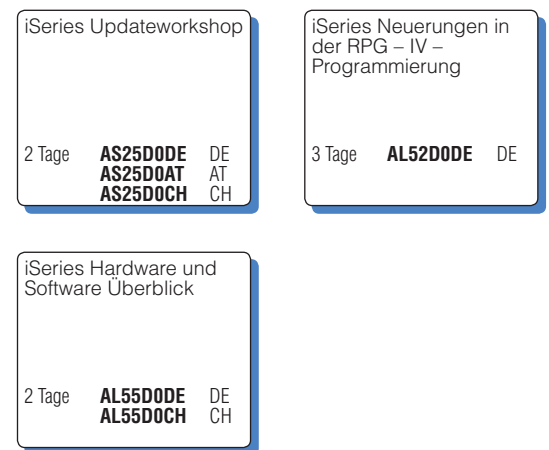
WebSphere



Datenbank und SQL



Überblick und Neuerungen



- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Storage

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Präzise planen, installieren und administrieren.

Optimale Storage-Lösungen sind inzwischen gleichrangig mit modernsten Server-Lösungen geworden. Deshalb finden Sie unser Trainingsangebot zu Speicherprodukten und -konzepten jetzt in einem eigenen Kapitel. Die zahlreichen Optionen machen die Auswahl von Komponenten und das Storage-Design auch für Spezialisten nicht einfach. Wir bieten Ihnen deshalb eine Vielzahl von Ausbildungswegen für herstellerübergreifendes Wissen an. Dabei stehen natürlich das Storage Area Network und die Themen Virtualisierung, Automatisierung und Konsolidierung im Mittelpunkt. Produktbezogene Trainings finden Sie zum Beispiel zu IBM TotalStorage-DS-Plattenspeichersystemen oder zu Cisco- und McDATA-Produkten.

Storage

52 Das Spektrum

54 Storage



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Storage: präzise planen, installieren und administrieren

Die IBM TotalStorage-Welt ist vielfarbig. Umso wichtiger ist es, von den ersten Planungsschritten an die richtigen Akzente zu setzen. IBM TotalStorage umfasst hochleistungsfähige Plattenspeichersysteme, Bandspeichersysteme, Software für das Speichermanagement, SAN-Speichernetze aus Servern und Speichereinheiten, NAS Gateways, die Verbindungen zwischen NAS- und SAN-Umgebungen schaffen, sowie Virtualisierungssoftware, um SANs zu vereinfachen und einen gemeinsamen Speicher-Pool herzustellen.

Die Optionen im Griff behalten

Für Storage-Spezialisten bedeutet das, virtuos mit einer Vielzahl von anspruchsvollen Optionen umzugehen und modernste Konzepte und Produkte zu beherrschen – bis hin zum Information Lifecycle Management. Wie die Server-Landschaft muss heute auch die Speicherlandschaft so weit wie möglich konsolidiert, virtualisiert und automatisiert sein. Damit kostbare Ressourcen nicht brachliegen und das Speicher-Subsystem fehlerfrei funktioniert.

Umfassendes Trainingsangebot – ob Cisco oder z/OS

IBM bietet Ihnen verschiedene, mehrstufige Ausbildungswege zu Speicher-Hardware- und -Software-Lösungen an. Jede „fertige“ Speicherlösung setzt sich aus vielen verschiedenen Komponenten zusammen. Deshalb finden Sie bei uns auch Trainings führender, mit IBM kooperierender Anbieter wie zum Beispiel Cisco oder McDATA.

Noch mehr Breite und Tiefe durch Kooperation

IBM hat seine Kooperation mit der ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH in Dietzenbach (Rhein-Main) deutlich ausgebaut. Unser Themenspektrum ergänzt sich ideal auf höchstem Niveau. Auch ExperTeach verfügt über eine moderne Trainingsumgebung mit allen erforderlichen Hardware- und Software-Komponenten. Sie gibt Ihnen als Praktiker viel Gelegenheit zum Hands-on-Training in einer realen Systemumgebung.

Zum Beispiel: Virtualisierung und SAN File System

Im „IBM TotalStorage SAN Volume Controller Workshop“ (SN82D1DE) installieren Sie ein Zwei-Knoten-Cluster, konfigurieren es, integrieren es in eine heterogene Umgebung und migrieren ein Produktivsystem in eine SVC-Umgebung.

Im Kurs „Planning and Implementing the IBM TotalStorage SAN File System“ (SN84E1DE) erfahren Sie, wie Sie den Datenaustausch zwischen heterogenen SAN-Clients vereinheitlichen. Sie bauen dazu ein SAN File System Metadata Server Cluster mit SVC- und ESS-Controllern und Host-Anbindung von Windows-, AIX- und Linux-Clients auf.

Reichen 192 TB? Kurse zu DS6000 und DS8000

Die IBM TotalStorage DS8000-Plattenspeichersysteme gehören zu den leistungsstärksten Systemen überhaupt. Bis zu 192 Terabyte sind mit neuester POWER5-Technologie „drin“. Für den Umgang mit diesen Flaggschiffen brauchen Sie ein besonderes Patent. Das erlangen Sie zum Beispiel in den Kursen „IBM TotalStorage DS6000/DS8000 for Open Systems“ (SS49) oder „IBM TotalStorage DS8000 – Planning and Implementing for zSeries“ (SS59D1DE).

Neue McDATA-Trainings für die SAN-Spezialisten

McDATA ist ein führender Anbieter von Lösungen für Storage Area Networks und bietet Directors, Switches sowie Management-Tools an. Im Kurs McDATA – Implementing Storage Networks (SN42D0DE) erhalten Sie detaillierte Informationen zu den McDATA-Produkten: Directors, Switching Systems und Enterprise Fabric Connectivity Manager (EFCM). Im Kurs McDATA – Designing Storage Networks (SNM1D1DE) lernen Sie, wie Sie Speichernetzwerke optimal planen.

Außerdem haben wir weitere McDATA-Kurse neu in unser Programm aufgenommen: „Implementing SANavigator“, „Troubleshooting SANavigator“, „Troubleshooting IP SANs“, „Fibre Channel Protocol and Trace Analysis“ und „Troubleshooting Storage Networks“.

Storage Management mit Tivoli – neue Kurse

In den fünftägigen Kurs „IBM Tivoli Storage Manager Implementation“ (TM50D0DE) erfahren Sie, wie Sie Storage-Manager-Komponenten installieren und verwalten, die täglichen Abläufe organisieren und die Client-Funktionen nutzen können. Weitere neue Kurse sind „IBM Tivoli Storage Manager 5.3 Administration“ (TM52D1DE) und „Tivoli Storage Manager V5.3 ISC & Admin Center Workshop“ (TM53D1DE)

Erweitertes Cisco-Trainingsangebot bereitet auf Zertifizierungen vor

Als „Cisco Storage Networking Support Specialist“ oder „Cisco Storage Networking Design Specialist“ benötigen Sie einiges Wissen. Mit den neu ins Programm genommenen Kursen bereiten Sie sich optimal auf die Prüfungen vor.

Im Kurs „Cisco Advanced Storage Implementation and Troubleshooting“ (CASIDE) erfahren Sie, wie Sie virtuelle und heterogene SAN Fabrics aufbauen sowie Management und Security Services konfigurieren. Einen Schwerpunkt bilden umfangreiche Troubleshooting-Übungen.

„Cisco MDS Storage Networking Fundamentals“ (CMSNFDE) behandelt das Design und die Implementierung von Storage Area Networks mit der MDS-9000-Produktfamilie von Cisco. So sind Sie in der Lage, die geeigneten Cisco-Storage-Networking-Komponenten auszuwählen und sie in verschiedenen Designs richtig zu positionieren.

Der Kurs „Cisco Storage Network Design Essentials“ (CSDEDE) vermittelt fortgeschrittenes SAN-Wissen, um Speicherlösungen vom Eruiieren der Business-Anforderungen bis hin zum Aufzeigen möglicher Alternativen detailliert zu entwerfen und zu berechnen.

Storage Management z/OS

Introduction to Data Storage Subsystems

2 Tage **SS05D1DE** DE

P

Storage Management Fundamentals

3 Tage **SS06D1DE** DE

P

z/OS DFSMS – Grundlagen für Endbenutzer

2 Tage **16F101K** DE

P

z/OS VSAM and Access Method Services

4 Tage **SS83D1DE** DE
SS83D1AT AT
SS83D2CH CH

P

z/OS DFP DASD Subsysteme

4 Tage **BE82D1DE** DE

P

Catalog Management and Availability in z/OS

4 Tage **SS81D1DE** DE

P

DFSMS/MVS Implementierung

4 Tage **SS84D1DE** DE

P

DFSMSshm – Implementierung

4 Tage **SS86D1DE** DE

P

DFSMSrmm Implementation

4 Tage **SS21D1DE** DE

P

Tivoli – Storage Manager

IBM Tivoli Storage Manager Implementation

5 Tage **TM50D0DE** DE
TM50D0CH CH

P

IBM Tivoli Storage Manager Update

2,5 Tage **SM65D0DE** DE
SM65D1CH CH

P

IBM Tivoli Storage Manager Enhancements, Tuning and Troubleshooting

4 Tage **TM52D0DE** DE
TM52D0CH CH

P

IBM Tivoli Disaster Recovery Manager Implementation

2 Tage **TM56D0DE** DE

P

IBM Tivoli Storage Manager Shared Tape Library and SAN

3 Tage **TM60D0DE** DE

P

IBM Tivoli Storage Manager for ERP: SAP R/3

2 Tage **TM61D0DE** DE

P

IBM Tivoli Storage Manager for ERP: SAP R/3L

2 Tage **TM62D0DE** DE

P

IBM Tivoli Storage Manager Client Functions

3 Tage **TM51D0DE** DE

P

IBM Tivoli Storage Resource Manager Implementation

3 Tage **TS20D0DE** DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

O Onlinekurs

P Praktikum

T Theorie

V Virtueller Klassenraum

Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

ESS for zSeries an z/OS

IBM TotalStorage
Enterprise Storage
Server Implementation
for zSeries and S/390

2,5 Tage **SS46D1DE** DE

P

IBM TotalStorage ESS
Copy Services for S/390
and zSeries

2 Tage **SS41D1DE** DE

P

ESS for Open Systems

IBM TotalStorage
Enterprise Storage
Server Implementation
for Open Systems

2,5 Tage **SS47D1DE** DE

P

IBM TotalStorage ESS
Copy services for Open
System

2 Tage **SS42D1DE** DE

P

DS6000

IBM TotalStorage
DS8000 and DS6000
Implementation
Workshop for Open
Systems

3 Tage **SS48D1DE** DE

P

IBM TotalStorage
DS6000 – Planning
and Implementing for
zSeries

2 Tage **SS58D1DE** DE

P

IBM TotalStorage
DS6000 – Problem
Determination –
HandsOn Workshop

SS58H1DE DE

DS8000

IBM TotalStorage
DS8000 and DS6000
Implementation
Workshop for Open
Systems

3 Tage **SS48D1DE** DE

P

IBM TotalStorage
DS8000 – Planning
and Implementing for
zSeries

2 Tage **SS59D1DE** DE

P

IBM TotalStorage
DS8000 – Problem
Determination –
HandsOn Workshop

SS59H1DE DE

Tape

IBM TotalStorage Virtual
Tape Server Concepts

1 Tag **SS220K** DE

IBM TotalStorage
Virtual Tape Server
Implementation and
Planning

1 Tag **SS2301K** DE

IBM TotalStorage Virtual
Tape Server – Peer-to-
Peer Implementation

1 Tag **SS2401K** DE

SAN – Storage Area Network

Storage Area Networks – SAN Alternativen im Vergleich

3 Tage **SN45D0DE** DE



IP Storage

IP Storage – iSCSI, FCIP und iFCP

2 Tage **SN48D1DE** DE



McDATA Grundlagen

McDATA – Fibre Channel SAN Basics

1 Tag **SN41D0DE** DE



McDATA Design & Implementierung

McDATA – Designing/Implementing SANs

5 Tage **SN43D1DE** DE



beinhaltet

McDATA – Designing Storage Networks

2 Tage **SNM1D1DE** DE



McDATA – Implementing Storage Networks

3 Tage **SN42D0DE** DE



McDATA – Enterprise Fabric Connectivity Manager

1 Tag **SN46D0DE** DE



McDATA SANavigator

McDATA – Implementing SANavigator

2 Tage **SNM2D1DE** DE



McDATA – Troubleshooting SANavigator

1 Tag **SNM3D1DE** DE



McDATA Troubleshooting

McDATA – FibreChannel Protocol and Trace Analysis

2 Tage **SNM5D1DE** DE



McDATA – Troubleshooting Storage Networks

2 Tage **SNM6D1DE** DE



McDATA Eclipse

McDATA – Implementing IP SANs

3 Tage **SN47D0DE** DE



McDATA – Troubleshooting IP SANs

2 Tage **SNM4D1DE** DE



L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)



P Praktikum



V Virtueller Klassenraum



Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Cisco Storage

MDS 9000 Configuration
and Troubleshooting5 Tage **MDSCTDE** DE

P

oder

CMSNF – Cisco MDS
Storage Networking
Fundamentals5 Tage **CMSNFDE** DE

P

Cisco Multiprotocol
Storage Essentials5 Tage **CMSSEDE** DE

P

CSDE – Cisco Storage
Networking Design
Essentials2 Tage **CSDEDE** DE

P

Zertifizierung
zum "Cisco Storage
Networking Design
Specialist"CASI – Cisco Advanced
Storage Implementation
and Troubleshooting3 Tage **CASIDE** DE

P

Zertifizierung
zum "Cisco Storage
Networking Support
Specialist"Cisco Storage
Cisco IP StorageCisco Multiprotocol
Storage Essentials5 Tage **CMSSEDE** DE

P

SAN Volume Controller (SCV) und
SAN File System (SFS)IBM TotalStorage
SAN Volume Controller
Workshop4 Tage **SN82D1DE** DE

P

Planning and
Implementing the
IBM Total Storage
SAN File System3 Tage **SN84E1DE** DE

P

Learning
Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX,
Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking,
CiscoAppl. Devel.,
WebSphereDB2 Informa-
tion Mgmt.Tivoli Syst.
Mgmt., ITILAdvanced PC,
Server

SAP

Proj. Mgmt.,
Busin. Skills

Allgemeines

Security

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im Internet oder auf beiliegender CD.

Interne Kontrollsysteme erhöhen den Druck auf die IT.

Stabil und robust soll sie sein, die IT. Interne und gesetzliche Richtlinien müssen erfüllt werden (Compliance). Security heute heißt Abschied vom reinen Kostenfaktor. Ein ganzheitliches IT-Risikomanagement bedeutet, die Risiken zu erkennen, zu bewerten, einzugrenzen und zu überwachen. Prozesse, Technologien und der Faktor Mensch müssen im Zusammenhang gesehen werden – bis hin zum Business Continuity Plan. Bei IBM finden Sie differenzierte Ausbildungswege zu konkreten technischen Vorsichtsmaßnahmen und zu pragmatischen Vorgehensweisen mit Definition der Rollen und Verantwortlichkeiten. Außerdem zu Tools wie Automatismen, Selbstverwaltung oder Sicherheits- und Hochverfügbarkeits-Features.

Security

54 Das Spektrum

56 Security



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Security: Interne Kontrollsysteme erhöhen Druck auf IT

Die spektakulären Unternehmenszusammenbrüche der letzten Jahre haben die Frage aufkommen lassen: Stehen wirklich die Unternehmenslenker am Steuerrad? Hätte mehr Aufsicht und Transparenz das Schlimmste verhindern können? Noch ist nicht in allen Unternehmen ins Bewusstsein gedrungen, welche zentrale, verantwortliche Rolle die Informationstechnologie und die Kommunikationsmittel in Zukunft spielen werden.

Strenge weltweite Regulatorien fordern Umdenken

Zuerst war die Branche der Finanzdienstleister betroffen. Sie müssen heute wirkungsvolle Kontrollmechanismen in ihre Geschäftsprozesse integrieren. Regulatorien wie der Turnbull Report in Großbritannien, Basel II in der EU oder der Sarbanes-Oxley Act von 2002 haben unter anderem eine entscheidende Neuerung gebracht: Vertreter der Unternehmensleitung und von ihnen beauftragte Mitarbeiter sind persönlich haftbar.

Beispiel Sarbanes-Oxley Act

Das 2002 für börsennotierte Unternehmen in den USA in Kraft getretene Gesetz (benannt nach zwei Abgeordneten des US-Kongresses) soll Bilanzfälschungen verhindern und das Vertrauen der Öffentlichkeit stärken. Es handelt sich um die umfassendste Reform der US-Finanzaufsichtsgesetze seit Jahrzehnten. Auch europäische Unternehmen werden in die Pflicht genommen.

Nehmen Sie die Risiken ernst

IT-Security umfasst wesentlich mehr als Probleme und Risiken technischer Art. Geschäftsprozesse und Informationstechnologie sind untrennbar verbunden. Die Infrastrukturen stehen zunehmend unter politischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Einflüssen. Auch auf Naturereignisse müssen sie schnell reagieren können.

Server-Abstürze, Speicher- und Netzwerkprobleme, Stromausfälle, Programmierfehler lassen sich in den Griff bekommen. Doch wie Spam, Phishing, Würmer oder Zombie-Netzwerke

zeigen: Risiken lauern überall. Sie können sich schneller als ernsthaftes Problem auswirken, als sich ein Unternehmen darauf vorbereiten kann. Außerdem wird der Faktor Mensch oft unterschätzt. Die Folge: verpasste Marktchancen, ein geschädigter Ruf, verlorene Kunden oder sogar der Ruin eines Unternehmens.

Unterschätzter Kostensenkungsfaktor: eine Sicherheitsarchitektur

Das Risk and Compliance Framework von IBM zum Beispiel macht es einfacher, gesetzlichen Regelungen und anderen Vorgaben zu genügen. Das gilt besonders für das Informationsmanagement und die Informationssicherheit. Laut einer Studie der Gartner Group geben Unternehmen, die eine Architektur für Compliance Management einsetzen, pro Jahr durchschnittlich 50 Prozent weniger Geld aus, um gesetzlichen Vorgaben zu entsprechen, als Unternehmen ohne eine solche Architektur.

Eine neue, integrierte Sichtweise ist erforderlich

Informationstechnologie muss beherrscht werden. Sie muss permanent kontrolliert werden und einem umfassenden Risikomanagement unterliegen. Systeme, Applikationen und Informationen müssen in einem gleichberechtigten Sicherheitsmanagement zusammengefasst werden. Ausführung, Steuerung und Kontrolle von Sicherheitsaufgaben müssen Hand in Hand arbeiten.

Sicherheitstechnik und -verwaltung im Team

Sicherheitsverantwortliche und Sicherheitsstrategen müssen sich auf eine neue Form der Zusammenarbeit verständigen – bis hin zu genormten IT-Audits. IT-Spezialist und Security Manager sitzen nicht mehr als Techniker auf der einen und als Verwaltungsprofi auf der anderen Seite. Sie sitzen im selben Boot.

Lernen Sie, wie ein Hacker zu denken

IBM baut sein Security-Trainingsangebot kontinuierlich aus. Technische Probleme stehen dabei ebenso im Fokus wie organisatorische Aufgaben. Security-Spezialisten können aus einer Vielzahl von Kursen zu Sicherheits-Features für verschiedene Plattformen und Produkte wählen: AIX, Cisco, Firewalls, iSeries, Linux, Microsoft, z/OS.

Zum Beispiel: „Hackerangriffe“ (NW1580DE)

In diesem Kurs lernen Security-Spezialisten die Angriffsmethoden von Hackern kennen und verstehen. Die Methoden der Informationsbeschaffung vor dem Angriff sind dabei genauso wichtig wie der darauf folgende eigentliche Angriff. Dieser Einblick in die Denkweise eines Hackers ist die Voraussetzung, um das eigene Netzwerk gegen Angriffe abzusichern. Zu den Themen gehören: die Schwächen der IP-Protokollfamilie, das „Sniffen“ in „geswitchten“ Netzen, ARP-Angriffe, Spoofing, Passworte knacken, Informationsquellen kennen, Session Grabbing, Trojaner, Java und ActiveX sowie Denial of Service.

Sie sind IT-Sicherheitsbeauftragter oder -entscheider?

- Im Kurs „Security Executive Overview“ (IS11D0) lernen Sie die Rolle der IT und ihre Verzahnung mit den Geschäftsprozessen verstehen. Welche Sicherheitsbedrohungen gibt es für Ihr Unternehmen? Wie kann daraus ein angemessenes Sicherheitsniveau bestimmt werden? Welche Schutzmaßnahmen erfordern Informationen als wichtige Unternehmenswerte? Wo liegen die kritischen Geschäftsfunktionen? Wie müssen sie geschützt werden, um den Geschäftsbetrieb in jedem Notfall aufrechtzuerhalten? Wie steht es um die personelle Sicherheit? Welche Struktur und welchen Stellenwert hat die Sicherheitsorganisation Ihres Unternehmens?

- Im Kurs „Information Security (What every Security Manager should know)“ (IS12D0) lernen Sie, wie Sie die Informationssicherheit in Ihrem Unternehmen besser steuern können: Richtlinien, Zugangskontrollen, Anwendungssicherheit, Notfallvorsorge, Architekturen von Sicherheitslösungen. Wie können Sie sicherstellen, dass die vereinbarten Sicherheitsmaßnahmen angemessen und effizient umgesetzt werden? Welche sind die maßgeblichen Sicherheitstechnologien, und was bedeuten sie für das Unternehmen? Außerdem gibt es eine Einführung in die wesentlichen Begriffe und Konzepte der Informationssicherheit.

Wir bauen unser Kursangebot für Sicherheitsmanager weiter aus. Bitte informieren Sie sich auf unserer Website über neue Kurse.

Überblick – Konzepte

Internet and Security

2 Tage **IS010ACH** CH

P

Information Security:
An Executive Overview

1 Tag **IS110DE** DE
IS110AT AT

Information Security:
What every Security
Manager should know

2 Tage **IS120DE** DE
IS120AT AT

Netzwerksicherheit im
Überblick

2 Tage **NW1490DE** DE
NW1490AT AT

P

Firmennetze und Recht

2 Tage **NW1500AT** AT
NW1500CH CH

P

VPNs im Vergleich

2 Tage **NW1520DE** DE
NW1520AT AT

P

Security in IP Netzen

3 Tage **NW1530DE** DE
NW1530AT AT

P

IP VPN

3 Tage **NW1540DE** DE
NW1540AT AT

P

PKI und
CA Anwendungen

1 Tag **NW1550DE** DE
NW1550AT AT

P

Intrusion Detection

2 Tage **NW1560DE** DE
NW1560AT AT

P

IPSec

2 Tage **NW1570DE** DE
NW1570AT AT

P

Hackerangriffe

2 Tage **NW1580DE** DE

P

Security + Teil1:
Security Konzepte

7 Std. **32524DE** DE

L

Security + Teil2:
Security in der
Kommunikation

7 Std. **32525DE** DE

L

Hackermethoden –
Analyse und Abwehr

4 Tage **2AHMAACH** CH

P

Security + Teil3:
Security in der
Infrastruktur

7 Std. **32526DE** DE

L

Security + Teil4:
Verschlüsselung und
operationale Security

7 Std. **32527DE** DE

L

Angriffe auf eine
Lotus Domino
Serverumgebung

4 Tage **ND703ADE** DE
ND703AAT AT
ND703ACH CH

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt
in Entwicklung

Security Management

IBM Directory Server
(LDAP) Implementation

3 Tage **TR3800DE** DE
TR3800AT AT

P

IBM Tivoli Identity
Manager

4 Tage **TW0500DE** DE
TW0500AT AT

P

IBM Tivoli
Directory Integrator

1,5 Tage **TW0900DE** DE
TW0900AT AT

P

IBM Tivoli Access
Mgr. for e-business
Implementation &
Administration

4 Tage **TW1000DE** DE
TW1000AT AT

P

CICS Security
mit RACF

2 Tage **C12500DE** DE

P

Firewall

Alles über Firewalls

2 Tage **NW1510DE** DE
NW1510AT AT

P

VPN-1/Firewall-1
Management I

2 Tage **CCSANDE** DE

P

VPN-1/Firewall-1
Management II

3 Tage **CCSEUDE** DE

P

VPN-1/Firewall-1
Management III

4 Tage **CCSEPEDE** DE

P

Cisco Secure PIX
Firewall Advanced

5 Tage **CSPFADE** DE
CSPFA1CH CH

P

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Cisco

Securing Cisco IOS Networks

5 Tage **SECURDE** DE
SECURAT AT
SECUR1CH CH

Securing Networks with PIX and ASA

5 Tage **SNPADE** DE
SNPAAT AT
SNPACH CH

Implementing Cisco Intrusion Prevention System

4 Tage **IPSDDE** DE
IPSAT AT

Cisco Secure Virtual Private Networks

4 Tage **CSVPNDE** DE
CSVPNAT AT
CSVPN1CH CH

z/OS – OS/390

RACF-Grundlagen

4 Tage **BE87D1DE** DE
BE87D1AT AT
BE87D1CH CH

RACF-Implementierung

4 Tage **BE88D1DE** DE

RACF – Erweiterte Funktionen

4 Tage **ES88D1DE** DE

Implementing and Using LDAP on z/OS

3 Tage **ES65D1DE** DE
ES65D1AT AT
ES65D1CH CH

Securing OS/390 for e-business

3 Tage **ES66D1DE** DE
ES66D1AT AT
ES66D1CH CH

CICS Security mit RACF

2 Tage **CI25D0DE** DE

AIX

AIX 5L Security 1: Systemadministration

4 Tage **AU41D1DE** DE
AU41D1AT AT
AU41D1CH CH

AIX 5L Security 2: Netzwerkadministration

5 Tage **AU42D1DE** DE
AU42D1AT AT
AU42D1CH CH

Linux Netzwerkadministration 1: Grundlagen und Dienste

5 Tage **LX07D0DE** DE
LX07D0AT AT
LX07D0CH CH

Linux Netzwerkadministration 2: Netzwerksicherheit und Firewalls

3 Tage **LX24D0DE** DE
LX24D0AT AT
LX24D0CH CH

iSeries

iSeries TCP/IP Security

3 Tage **AS18D0DE** DE
AS18D0AT AT
AS18D0CH CH

iSeries Sicherheitskonzepte und Implementierung

2 Tage **OL50D0DE** DE
OL50D0AT AT
OL50D0CH CH

iSeries Verfügbarkeit, Sicherung und Wiederherstellung

2 Tage **OL51D1DE** DE
OL51D1AT AT
OL51D1CH CH

Microsoft

Designing a Secure Microsoft Windows 2000 Network

5 Tage **MS2150DE** DE
MS2150AT AT

Designing Security for Microsoft Networks

3 Tage **MS2830DE** DE
MS2830AT AT
MS2830CH CH

Deploying and Managing MS ISA Server 2000

2 Tage **MS2159DE** DE
MS2159AT AT
MS2159CH CH

Sichern und Bereitstellen von Anwendungen über das Web

1 Tag **CX1227DE** DE

Fundamentals of Network Security

4 Tage **MS2810DE** DE
MS2810CH CH

Hackermethoden – Analyse und Abwehr

4 Tage **2AHMAACH** CH

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Networking, Cisco

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im Internet oder auf beiliegender CD.

Auf einen Blick

Erstklassige Trainings für führende Technologien.

IBM unterstützt Sie dabei, die Vielzahl der Netzwerkkomponenten auf einen Nenner zu bringen. So schaffen Sie aus einer komplexen Netzwerkumgebung das flexible und stabile Rückgrat für das On Demand Business. Sie trainieren in einer realen Systemumgebung. Hier können Sie Komponenten herein- und wieder herausnehmen oder Systeme hoch- und wieder herunterfahren. Als zertifizierter Cisco Learning Solutions Partner bietet Ihnen IBM IT Education Services eine große Anzahl von offiziellen Cisco-Trainings an. Unser Trainingspartner führt darüber hinaus auch individueller zugeschnittene Trainings mit eigenentwickelten deutschsprachigen Kursmaterialien durch.

Networking, Cisco

66 Das Spektrum

68 Networking

73 Cisco



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Learning
Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX,
Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking,
Cisco

Appl. Devel.,
WebSphere

DB2 Informa-
tion Mgmt.

Tivoli Syst.
Mgmt., ITIL

Advanced PC,
Server

SAP

Proj. Mgmt.,
Busin. Skills

Allgemeines

Networking, Cisco: erstklassige Trainings für führende Technologien

Nutzen Sie die Bandbreite Ihrer Netzwerke optimal aus? Gibt es noch Engpässe, die die Systeme ausbremsen? Sind Systeme und Anwendungen zuverlässig abgesichert worden? Suchen Sie nach den passenden Komponenten, um Hochgeschwindigkeitsanbindungen ans Internet zu implementieren? Wollen Sie drahtgebundene und drahtlose LANs miteinander kombinieren? Planen Sie, RFI-Lösungen zu installieren?

Netzwerktechnologien heute sind das unsichtbare Rückgrat jedes Unternehmens. IBM unterstützt Sie dabei, die Vielzahl der Komponenten auf einen Nenner zu bringen. On Demand Business erfordert ein stabiles und flexibles IT-Rückgrat. Content Distribution, IP-Kommunikation, drahtlose Netzwerke, Netzwerkintegration, Netzwerkbetrieb und -management, Überwachung und Sicherheit: Bei IBM IT Education Services können Sie Netzwerkkompetenz für zahlreiche Konzepte und Produkte erwerben und ausbauen.

Von den Grundlagen zu VoIP und UMTS

Um sichere, verfügbare Netzwerkverbindungen zu schaffen, sind vielerlei Hardware- und Software-Komponenten miteinander zu kombinieren. Bei IBM IT Education Services lernen Sie zum Beispiel, wie Sie

- DSL-Zugänge einrichten und Schnittstellen implementieren
- Lotus Notes Domino-Anwendungen webtauglich machen
- Local Area Networks über Ethernet- oder Wireless-Verbindungen aufbauen
- Standards wie MPLS für Ihr Unternehmen nutzen
- Netzwerkmanagement-Software wie Tivoli NetView einsetzen
- sichere Virtual Private Networks implementieren
- Intrusion Detection Systems zum Schutz vor Angriffen erstellen
- Lösungen auf der Basis von zukunftsweisenden Technologien wie Voice over IP (VoIP) oder UMTS konzipieren und erstellen.

Sie möchten weiter vorne beginnen? Computer Based Trainings sind dafür ein guter Einstieg.

Kurse, CBTs, Konferenzen – Inhalte und Methoden nach Maß

Mit IBM Trainings können Sie sicherstellen, dass Verfügbarkeit und Funktionalität Ihrer Netzwerke den höchsten professionellen Ansprüchen genügen. Wählen Sie als Führungskraft und Entscheider, als Netzwerkdesigner und -planer oder als Netzwerkadministrator und -operator aus einer Vielzahl von Trainings. Vertiefen oder verbreitern Sie Ihr Wissen in Überblickskursen, Kursen zu Spezialthemen oder Zertifizierungskursen. Das Methodenspektrum reicht von Standard-Klassenraumkursen über Computer Based Trainings (Lernprogramme) bis hin zu Technical Conferences.

Kundenindividuelle Kurse – auch inhouse

IBM Trainings für individuelle Anforderungen kombinieren wir gerne für Sie aus bestehenden Standardangeboten. So können wir die Angebote zeitlich und organisatorisch straffen und speziell auf die Rahmenbedingungen in Ihrem Unternehmen abstimmen. Wir berücksichtigen dabei das vorhandene Wissen Ihrer Mitarbeiter, Ihr technologisches Umfeld oder geplante Netzwerklösungen. Wir stellen gerne das richtige Angebot für Ihren Trainingsbedarf zusammen.

Sie trainieren in einer realen Systemumgebung

Wir führen unsere Kurse in einer realen Systemumgebung durch. Auf dieser Trainingsspielwiese können Sie Komponenten herein- und wieder herausnehmen oder Systeme hoch- und wieder herunterfahren. So erlangen Sie die Sicherheit, die Sie für Ihre Unternehmens-IT benötigen.

Cisco: Zertifizierung für jede Profession

Wissen Sie, wann zum ersten Mal zwei Computersysteme mit verschiedenen Protokollen vernetzt wurden? In der vergleichsweise jungen Informationstechnologie schon vor langer Zeit. Mitte der Achtzigerjahre brachte Cisco Systems Inc seinen ersten Multiprotokoll-Router auf den Markt. Cisco-Produkte prägen heute die Netzwerk-Landschaft auf breiter Basis.

Um Cisco-Systeme fachgerecht zu installieren und zu betreiben, sind Hersteller-Zertifizierungen für die IT-Mitarbeiter erforderlich. IBM IT Education Services ist zertifizierter Cisco Learning Solutions Partner (CLSP). Damit steht Ihnen eine Vielzahl von offiziellen, standardisierten Cisco-Trainings offen. Viele der Ausbildungswege (Roadmaps) sind auf die abschließenden Zertifizierungen abgestimmt. So können Sie sich optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen vorbereiten.

Cisco-Kurse jetzt auch mit deutschsprachigen Unterlagen

Unser Trainingspartner ExperTeach bietet eine Reihe von Kursen mit selbst entwickelten Kursunterlagen in deutscher Sprache an. Sie sind von Cisco als Derivative-Works-Kurse offiziell anerkannt. Mit diesen hochwertigen Kursen können Sie die breite Palette offizieller Cisco-Trainings optimal ergänzen, zum Beispiel zu den Themen Router oder Catalyst.

Cisco Learning Credits

Cisco Learning Credits sind eine bestimmte Menge an Guthaben für Trainings. Diese Credits können Sie bei Kauf von Cisco-Netzwerk-Equipment miterwerben, genau abgestimmt auf Ihren Trainingsbedarf.

Bei IBM IT Education Services können Sie Ihre Cisco Learning Credits selbstverständlich einlösen.

Grundlagen & Überblick

Network Primer

2 Tage **NW1100DE** DE
NW1100AT AT

T

Netzwerke

3 Tage **NW1110DE** DE

T

Netzwerktechnologien

4 Tage **NW1120DE** DE
NW1120AT AT

T

VPNs im Vergleich

2 Tage **NW1520DE** DE

P

Next Generation Networks

2 Tage **NW1600DE** DE

P

TCP/IP Architektur

4 Tage **NW4800DE** DE
NW4800AT AT

P

Netzwerkgrundlagen

ELNGDE DE

L

Voice Networks

Voice Networking

2 Tage **NW1180DE** DE
NW1700AT AT

P

ISDN

3 Tage **NW1720DE** DE

P

V5-Schnittstellen

2 Tage **NW1740DE** DE

P

Voice over IP

VoIP Lösungen

2 Tage **NW1160DE** DE

T

Security für VoIP

2 Tage **NW1670DE** DE

P

VoIP in MPLS Netzen

3 Tage **NW1240DE** DE

P

Migration zur IP Telefonie

2 Tage **NW1690DE** DE

P

VoIP Lösungen mit Cisco

3 Tage **NW1700DE** DE

P

SIP in VoIP Lösungen

2 Tage **NW1200DE** DE

T

VoIP – IP Telefonie

3 Tage **NW1190DE** DE

P

Voice over IP

ELVIDE DE

L

VoIP und QOS

2 Tage **NW1930DE** DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

O Onlinekurs

P Praktikum

T Theorie

V Virtueller Klassenraum

Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

MPLS

MPLS – Das Protokoll

3 Tage **NW1260DE** DE

P

MPLS –
Einsatzszenarien2 Tage **NW1220DE** DE

P

MPLS VPNs

3 Tage **NW1270DE** DE

P

VPLS und VPWS

2 Tage **NW1750DE** DE

GMPLS

1 Tag **NW1760DE** DE

LAN, Switching, Routing

Profibus & Industrielles
Ethernet2 Tage **NW1320DE** DE

Netzdesign mit VLANs

4 Tage **NW1330DE** DE

P

IP-Routing mit BGP-4

3 Tage **NW1440DE** DE

Content Switching

3 Tage **NW1360DE** DE

P

Ethernet, Switching und
Routing4 Tage **NW1310DE** DE

P

IP-Routing mit OSPF

4 Tage **NW1420DE** DE

IP-Multicasting

2 Tage **NW1450DE** DE

IS-IS

2 Tage **NW1430DE** DE

LAN & TCP/IP

ELIPDE DE

L

State-of-the-Art Routing

5 Tage **NW1400DE** DE

P

IP & IP Anwendungen

Das Internet

3 Tage **NW1370DE** DE

P

DNS Advanced

3 Tage **NW1470DE** DE

P

IP V6

2 Tage **NW1390DE** DE
NW13900AT AT

P

Quality of Service

2 Tage **NW1410DE** DE

P

Netzwerkmanagement
mit SNMP2 Tage **NW1800DE** DE

P

LDAP & Active Directory

2 Tage **NW1480DE** DE
NW14800AT AT

P

IP-VPN

3 Tage **NW1840DE** DE

P

IP-Applications

3 Tage **NW1460DE** DE

P

TCP/IP Architektur

4 Tage **NW48D0DE** DE
NW48D0AT AT

T

Übertragungstechnik & Access

DSL und seine Varianten

3 Tage **NW1131DE** DE

P

Schnittstellen

3 Tage **NW1140DE** DE

P

Metro-Netze

3 Tage **NW1150DE** DE

P

Optische Netze

3 Tage **NW1630DE** DE

P

Synchronous Digital Hierarchy

3 Tage **NW1660DE** DE

P

Transmission Networks

ELOTDE DE

L

Mobile

WLAN Hacking

2 Tage **NW1810DE** DE

P

Wireless LAN

2 Tage **NW1300DE** DE
NW185D0AT AT

P

Security für mobile Endgeräte

2 Tage **NW1880DE** DE

P

UMTS

3 Tage **NW1890DE** DE

P

Mobilfunk

ELUMDE DE

L

Wireless LAN

ELWLDE DE

L

IT

Next Generation Client/Server

2 Tage **NW1340DE** DE

Design von IT Netzen

3 Tage **NW1350DE** DE
NW135D0AT AT

Hochverfügbarkeit und Lastverteilung

2 Tage **NW1620DE** DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

O Onlinekurs

P Praktikum

T Theorie

V Virtueller Klassenraum

Z Zertifizierungskurs

 Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Communications Server z/OS

<p>TCP/IP Architektur</p> <p>4 Tage NW48D0DE DE NW48D0AT AT</p> <p>T</p>	<p>TCP/IP für z/OS Basisimplementierung</p> <p>4 Tage CB69D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>TCP/IP for z/OS Diagnostic and Debugging Class</p> <p>4 Tage NW79D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>z/OS Communication ServerTCP/IP High Availability Solutions</p> <p>3 Tage NW75D0DE DE</p> <p>P</p>
<p>TCP/IP für z/OS Operator</p> <p>4 Tage CB98D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>Update Workshop Communications Server z/OS</p> <p>2 Tage ITS0CSDE DE</p> <p>T</p>	<p>APPN/HPR Implementierung Kompakt</p> <p>5 Tage CB47D1DE DE</p> <p>P</p>	

TCP/IP – AIX – OS/400

<p>AIX 5L TCP/IP Netzwerk-Administration 1: Grundlagen</p> <p>5 Tage AU07D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>AIX 5L TCP/IP Netzwerk-Administration 2: Vertiefung</p> <p>3 Tage AU09D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>iSeries Access Family</p> <p>3 Tage OL72D0DE DE</p> <p>P</p>
---	---	---

Netzwerk Management

<p>Tivoli NetView for AIX for Administrators</p> <p>4 Tage TV04D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>Tivoli Advanced NetView für AIX</p> <p>4 Tage SM83D0DE DE</p> <p>P</p>	<p>Tivoli NetView für AIX Operating</p> <p>3 Tage 2AT11K DE 2AT11K AT</p> <p>P</p>	<p>Netzwerkmanagement mit SNMP</p> <p>2 Tage NW1800DE DE</p> <p>P</p>
---	---	---	---

Internet

<p>Das Internet</p> <p>3 Tage NW1370DE DE</p> <p>P</p>	<p>Einführung in Internet und WWW</p> <p>7 Std. 32894</p> <p>L</p>	<p>Internetführerschein ICDL & European Computer Driving License</p> <p>47 Std. 32895</p> <p>L</p>	<p>Introduction to Internet</p> <p>4 Std. 32545</p> <p>L</p>
<p>Internet Explorer 6.0 Grundlagen</p> <p>1 Std. 32850</p> <p>P</p>	<p>HTML</p> <p>4 Std. 32546</p> <p>L</p>	<p>HTML 4.0 – Grundlagen</p> <p>6 Std. 32760</p> <p>L</p>	<p>HTML Website – Entwicklung für Fortgeschrittene</p> <p>7 Std. 32761</p> <p>L</p>

Security

Netzwerksicherheit im Überblick

2 Tage **NW1490DE** DE
NW149D0AT AT

P

Security in IP Netzen

3 Tage **NW1530DE** DE

P

Hackerwissen für Administratoren

2 Tage **NW1580DE** DE

P

IPSec

2 Tage **NW1570DE** DE

P

WLAN Hacking

2 Tage **NW1810DE** DE

P

Firewalls

2 Tage **NW1510DE** DE
NW151D0AT AT

P

SSL versus IPSec

2 Tage **NW1900DE** DE

P

Security und VPNs

ELSVDE DE

L

Security mit 802.1X

2 Tage **NW1770DE** DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

O Onlinekurs

P Praktikum

T Theorie

V Virtueller Klassenraum

Z Zertifizierungskurs

 Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

Introduction to Cisco Networking Technologies

4 Tage **INTRODE** DE
INTROAT AT
INTRO1CH CH

Interconnecting Cisco Network Devices (ICND)

5 Tage **ICNDDE** DE
ICNDAT AT
ICNDX1CH CH

Cisco CCNA Bootcamp

5 Tage **CCNA0ACH** CH

Voice Spezialisierung

Security Spezialisierung

Security Spezialisierung

Cisco Certified Network Professional (CCNP)

Voraussetzung:
CCNA Zertifizierung

Building Scalable Cisco Internetworks

5 Tage **BSCIDE** DE
BSCIAT AT
BSCI1CH CH

Building Cisco Multilayer Switching Networks

5 Tage **BCMSNDE** DE
BCMSNAT AT
BCMSN1CH CH

Building Cisco Remote Access Network

5 Tage **BCRANDE** DE
BCRANAT AT
BCRAN1CH CH

Cisco Internetworks Troubleshooting

5 Tage **CITDE** DE
CITAT AT
CITX1CH CH

Cisco Certified Design Professional (CCDP)

Voraussetzung:
CCNA oder CCDA Zertifizierung

Building Scalable Cisco Internetworks

5 Tage **BSCIDE** DE
BSCIAT AT
BSCI1CH CH

Building Cisco Multilayer Switched Networks

5 Tage **BCMSNDE** DE
BCMSNAT AT
BCMSN1CH CH

Designing Cisco Network Service Architecture

5 Tage **ARCHDE** DE
ARCHAT AT

Cisco Certified Internet Professional (CCIP)

Voraussetzung:
CCNA Zertifizierung

Building Scalable Cisco Internetworks

5 Tage **BSCIDE** DE
BSCIAT AT
BSCI1CH CH

Implementierung Cisco QoS

5 Tage **QOS1DE** DE
QOS1AT AT

Configuring BGP on Cisco Routers

5 Tage **BGPDE** DE
BGPAT AT

Implementing Cisco MPLS

5 Tage **MPLSDE** DE
MPLSAT AT

Cisco Certified Design Associate (CCDA)

Voraussetzung:
CCNA Kenntnisse

Designing for Internet Network Solutions

5 Tage **DESGNDE** DE
DESGNAT AT

- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa-tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Cisco Certified Security Professional (CCSP)

Voraussetzung:
CCNA oder CCDA
Zertifizierung

Securing Cisco Network Devices

5 Tage **SNDCDE** DE
SNDCAT AT
SNDCCH CH

Securing Networks with Cisco Routers and Switches

5 Tage **SNRSDE** DE
SNRSAT AT
SNRSCH CH

Securing Network with PIX and ASA

5 Tage **SNPADE** DE
SNPAAT AT
SNPACH CH

Cisco Secure Virtual Private Network

4 Tage **CSVPNDE** DE
CSVPNAT AT
CSVPN1CH CH

Cisco SAFE Implementation

5 Tage **CSI1DE** DE

Cisco Network Management

Cisco Works for Enterprise LAN / WAN Management

5 Tage **CWENTDE** DE
CWENTAT AT

Cisco Advanced Routing

Advanced EIGRP Configuration and Troubleshooting

4 Tage **AECTDE** DE

Configuring BGP on Cisco Routers

5 Tage **BGPDE** DE
BGPAT AT

Data Link Switching Plus (DLSw)

4 Tage **DLSWDE** DE

Rezertifizierung/Bootcamp/Preparation

CCNA Rezertifizierung

2 Tage **RCNADE** DE

CCNA Bootcamp

5 Tage **CCNADE** DE
CCNAOACH CH

CCNP Rezertifizierung

3 Tage **RCNDDE** DE

CCIE Preparation Theory

4 Tage **CCIEDE** DE

CCIE Preparation Lab

5 Tage **CCIERDE** DE

Cisco Wireless

Aironet Wireless LAN Fundamentals

3 Tage **AWLFDE** DE
AWLFZAT AT

Cisco Aironet Wireless Site Survey

1 Tag **CAWSDE** DE
CAWSAT AT

Aironet Wireless LAN Fundamentals and Site Survey

4 Tage **AWFSSDE** DE

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Cisco Voice Spezialisierung/ IP Telephony



- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa-tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Application Development, WebSphere, Rational

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Anspruchsvolle Anwendungen für die On Demand Business-Welt entwickeln.

Marktführende Werkzeuge für die Anwendungsentwicklung werden noch besser, wenn Sie bei ihrem Einsatz auf Best-Practices-Wissen zurückgreifen können. Nutzen Sie die IBM Trainings, um Geschäftsprozesse und Anwendungen entsprechend Ihren Anforderungen zu integrieren, robuste Architekturen aufzubauen, die Entwicklungsprojekte in Ihrem Haus optimal zu steuern und die Kosten im Griff zu behalten. Auf Wunsch führen wir Trainings bei Ihnen im Unternehmen durch und sorgen durch Coaching nach dem Training für einen optimalen Projekteinstieg.

Application Development, WebSphere, Rational

- 78 Das Spektrum
- 80 Structured Application Development
- 81 Object Oriented Technology/Java
- 82 J2EE/WebSphere
- 83 XML, Web Services
- 84 WebSphere Application/Portal Server Administration
- 85 WebSphere MQ
- 87 Transaction Management (CICS)
- 88 Rational
- 90 WebSphere Business Integration

D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232



Application Development, WebSphere, Rational: anspruchsvolle Anwendungen für die On Demand Business Welt entwickeln

Die internen Prozesse zu optimieren und die Kunden-Lieferanten-Beziehungen zu steuern, das gehört zu den wichtigsten Aufgaben der Informationstechnologie. Die Anwendungen und ihre Entwicklung werden immer komplexer.

Dies stellt hohe Anforderungen an die Qualifikation der Mitarbeiter und erfordert beständig Pflege und Ausbau dieser Qualifikationen. Sie müssen sich bestens auskennen in der J2EE-/WebSphere-Welt mit ihren Servern, Portalen und Entwicklungsplattformen wie IBM Rational Application Developer, dem Rational Software Architect und anderen IBM Produkten. Stichworte hier sind u. a. UML, Round Trip Engineering, Anforderungsanalyse mit Use Cases, Component Technology, J2EE und Objektorientierung.

IBM Trainings zu Application Development sind ein wichtiger Beitrag, um die Kosten für Ihre IT unter Kontrolle zu halten, sich neue Marktchancen zu eröffnen und die Beziehungen zu Ihren Lieferanten effektiver zu gestalten.

Offen für die Zukunft

Die richtige Ausbildung, um Objekt- und Komponententechnologie, IBM WebSphere-Server und -Portale, XML- und Web-Services optimal einzusetzen, verschafft Ihrem Unternehmen eine günstige Wettbewerbsposition. Mit dem Wissen und dem Skill für Service-orientierte Architekturen (SOA) sind Sie auch für zukünftige Anforderungen bestens vorbereitet.

Business Integration mit Middleware

WebSphere-MQ-Business-Integration-Produkte (MOM, Message Oriented Middleware) verschaffen Ihnen als Anwendungsentwicklern großen Freiraum. Sie bleiben flexibel und können auch globale Kommunikationsstrukturen von nahezu beliebiger Skalierbarkeit realisieren.

Transaction Management

Der Transaktionsmonitor CICS steht für 'bullet-proof' Transaktionssicherheit. IBM bietet Ihnen dazu ein differenziertes Training an, das von den Grundlagen bis zur Web-Anbindung im Mainframe-Umfeld reicht.

IBM WebSphere Business Integration

Einer der wichtigsten Schritte auf dem Weg zum On Demand Business ist es, aus isolierten Anwendungen und Geschäftsprozessen ein optimales Ganzes zu schaffen. IBM WebSphere Business Integration verfügt über alle Funktionalitäten, um Anwendungen und Geschäftsprozesse zu integrieren sowie Geschäftsprozesse zu erfassen, zu modellieren, über Workflow-Lösungen zu automatisieren und zu überwachen.

Jedes Unternehmen hat andere Anforderungen an die Integration. Wenn zum Beispiel ein umfassendes Supply Chain Management eingeführt werden soll, stehen die unternehmensweiten Geschäftsprozesse und die Einbindung von Partnern, Zulieferern und Kunden im Fokus. Sollen zunächst Daten aus verschiedenen Systemen synchronisiert und allen relevanten Systemen zugänglich gemacht werden, liegt der Schwerpunkt auf der Integration der Anwendungen. IBM WebSphere Business Integration bietet beides: Lösungen für Geschäftsprozessintegration (Business Process Management, BPM) und Lösungen für Anwendungsintegration (Enterprise Application Integration, EAI).

Rational

Rational ist als die „Build-Plattform“ in den IBM Middleware-Bereichen positioniert. IBM Rational stellt eine komplette, integrierte Software-Entwicklungsplattform zur Verfügung. Diese deckt durch die Kombination von Best Practices, marktführenden Werkzeugen und umfassenden Dienstleistungen den gesamten Software-Lebenszyklus ab.

Die offene, auf Standards basierende IBM Rational-Entwicklungsplattform optimiert und integriert alle Phasen von Software-Projekten. Dadurch werden sie planbarer und kürzer. Dies führt zu qualitativ besseren Ergebnissen und minimiert das finanzielle Projektrisiko.

Das Prozess-Framework von IBM Rational kann individuell angepasst werden. Zu den Funktionen gehören integrierte Lösungen für alle kritischen Projektbereiche, wie beispielsweise für die integrierte Verwaltung von Anforderungsprofilen, visuelles Modellieren und Design zum Aufbau robuster Architekturen einschließlich automatisierter Code-Generierung, Qualitätssicherung sowie Konfigurationsverwaltung und nahtlose Änderungsverfolgung.

Die Produkte von IBM Rational sind einzeln, integriert in Suiten oder als eine Komplett-Suite verfügbar. Das Konzept der Suiten ist ein komfortabler, kosteneffektiver Ansatz für Unternehmen, die komplette Lösungen aus einer Hand erwerben möchten. Jede Suite kombiniert die integrierten Einzelmodule mit der IBM Rational Team Unifying Platform.

Damit werden den Projektbeteiligten alle in ihrer Projekttrolle benötigten Werkzeuge an die Hand gegeben. Das strukturiert und sichert den Informations- und Ergebnisaustausch zwischen den Teammitgliedern.

Offene Trainings auf höchstem fachlichem Niveau

Das Angebot wird durch Kurse zur Aus- und Weiterbildung der Mitglieder Ihrer IT-Mannschaft abgerundet. Diese Trainings werden durch ausgewiesene technische IBM Experten durchgeführt, die tagtäglich beim Kunden vor Ort bei der Implementierung unserer Produkte und Durchführung von Projekten praktische Erfahrungen erwerben.

Zu ihnen gehören zum Beispiel führende Mitarbeiter der International Technical Support Organization (ITSO). Die ITSO gibt unter anderem die bekannten IBM Redbooks mit fundiertem Wissen für IT-Spezialisten heraus.

Unsere Ausbildungswege gliedern sich nach dem Skill Level und den verschiedenen auszufüllenden Projekttrollen.

IBM Inhouse-Schulungen

Sämtliche Rational-Trainings führen wir auch gerne bei Ihnen im Unternehmen durch (inhouse). Das hat für Sie den Vorteil, dass wir Themen und Inhalte an Ihre besonderen Anforderungen anpassen können.

Nach Bedarf und Rücksprache können wir vorkonfigurierte Notebooks für die Dauer der Inhouse-Schulungen zur Verfügung stellen. Somit ist es nicht zwingend erforderlich, dass Sie für die Dauer der Kurse eigene Trainingssysteme anschaffen oder bereitstellen.

Und nach dem Training?

Um den Übergang vom Training in die betriebliche Praxis zu erleichtern, bieten wir Ihnen an, das Coaching Ihrer Mitarbeiter zu übernehmen. So können diese einfacher in laufende Projekte einsteigen und arbeiten von Beginn an produktiv. Weiterhin unterstützen wir sie gerne in der betrieblichen Laufbahntwicklung, zum Beispiel in Richtung Software-Architekturen.

Structured Application Development

PL/1 Programmierung

25 Std. **29LX2K**

L

REXX – Einführung

15 Std. **32A36K**

L

COBOL Programmierung – Einführung

5 Tage **AD28D0DE** DE

P

C Programmiersprache – Komplett-Set

33 Std. **32705K**

L

enthält

C Programmiersprache – Teil 1 – Einführung

11 Std. **32180K**

L

C Programmiersprache – Teil 2 – Grundlagen

11 Std. **32181K**

L

C Programmiersprache – Teil 3 – Weitere Grundlagen

11 Std. **32186K**

L

COBOL ANS-85 – Komplett-Set

45 Std. **32704K**

L

enthält

COBOL ANS-85 – Einführung

15 Std. **27L04K**

L

COBOL ANS-85 – Tabellenverarbeitung

15 Std. **27L05K**

L

COBOL ANS-85 – Dateiverarbeitung

15 Std. **27L06K**

L

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

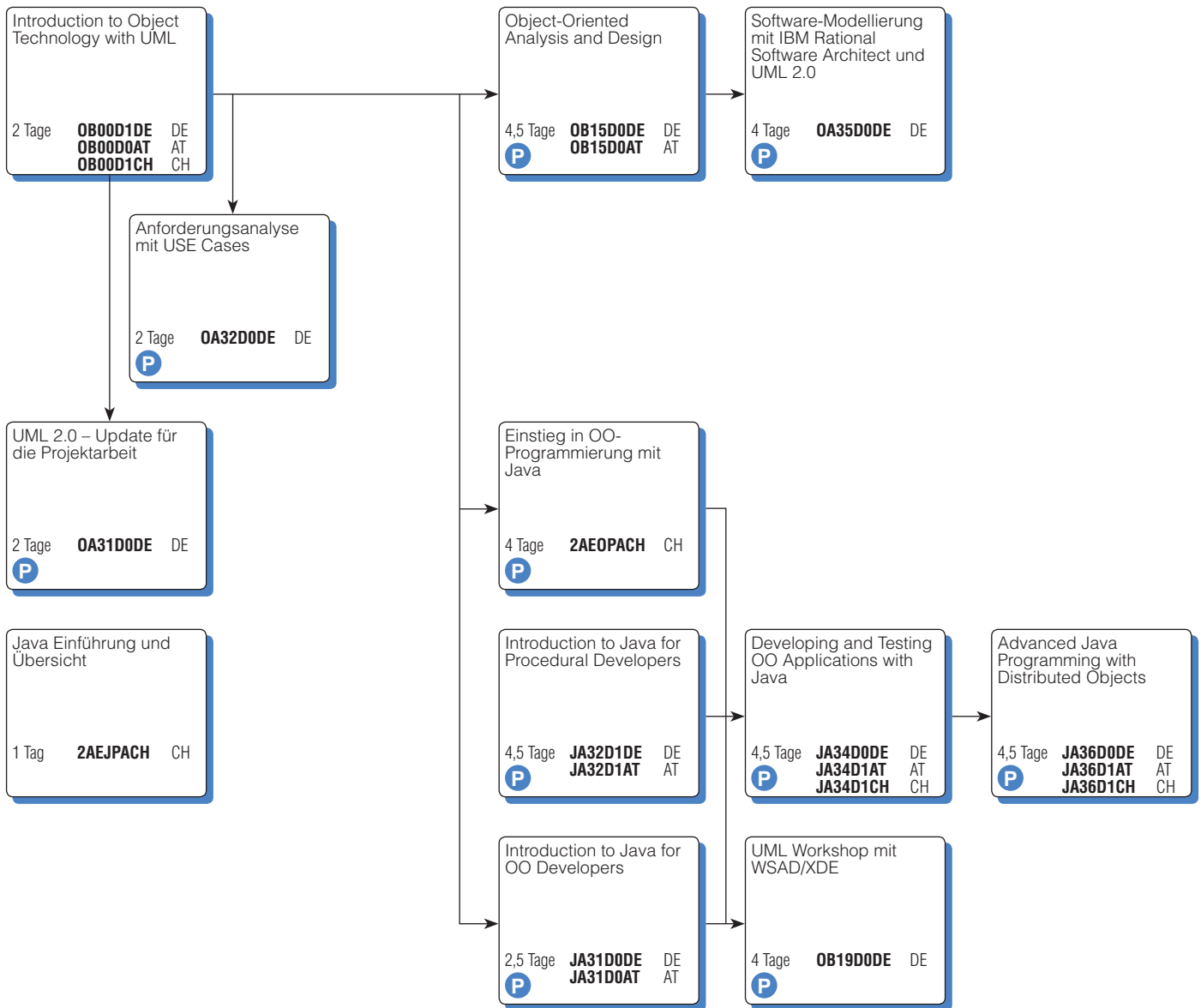
O Onlinekurs

T Theorie

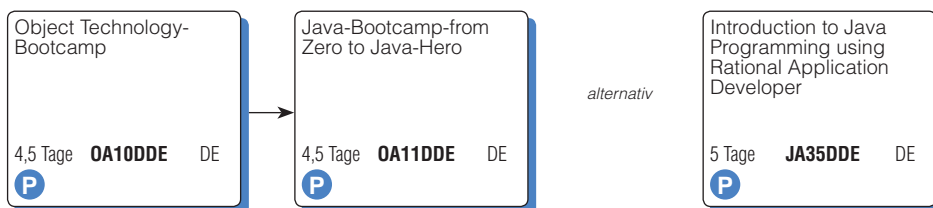
Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Object-Oriented Technology/Java

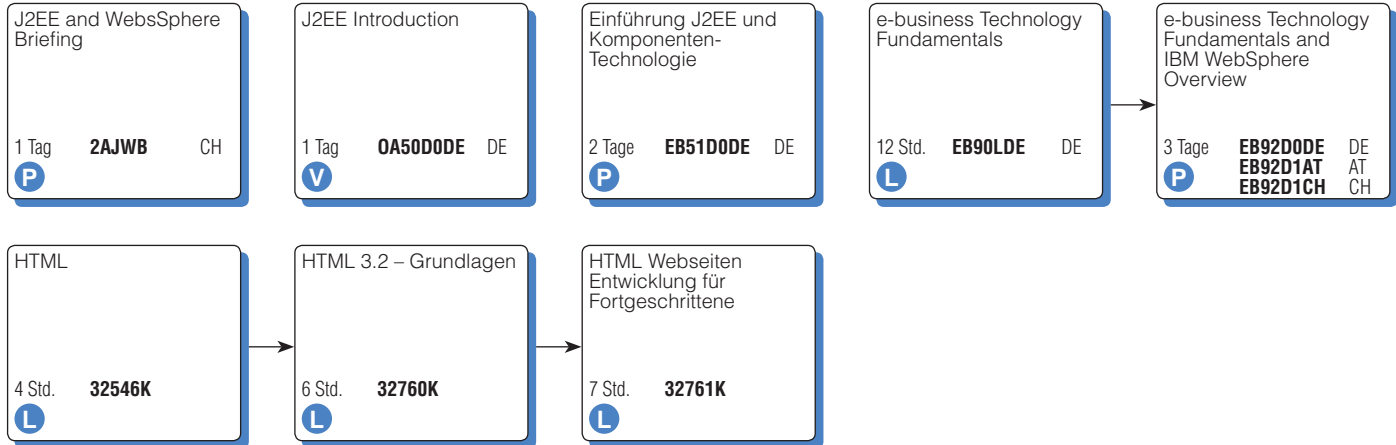


Object-Oriented Technology/Java – Fast Path

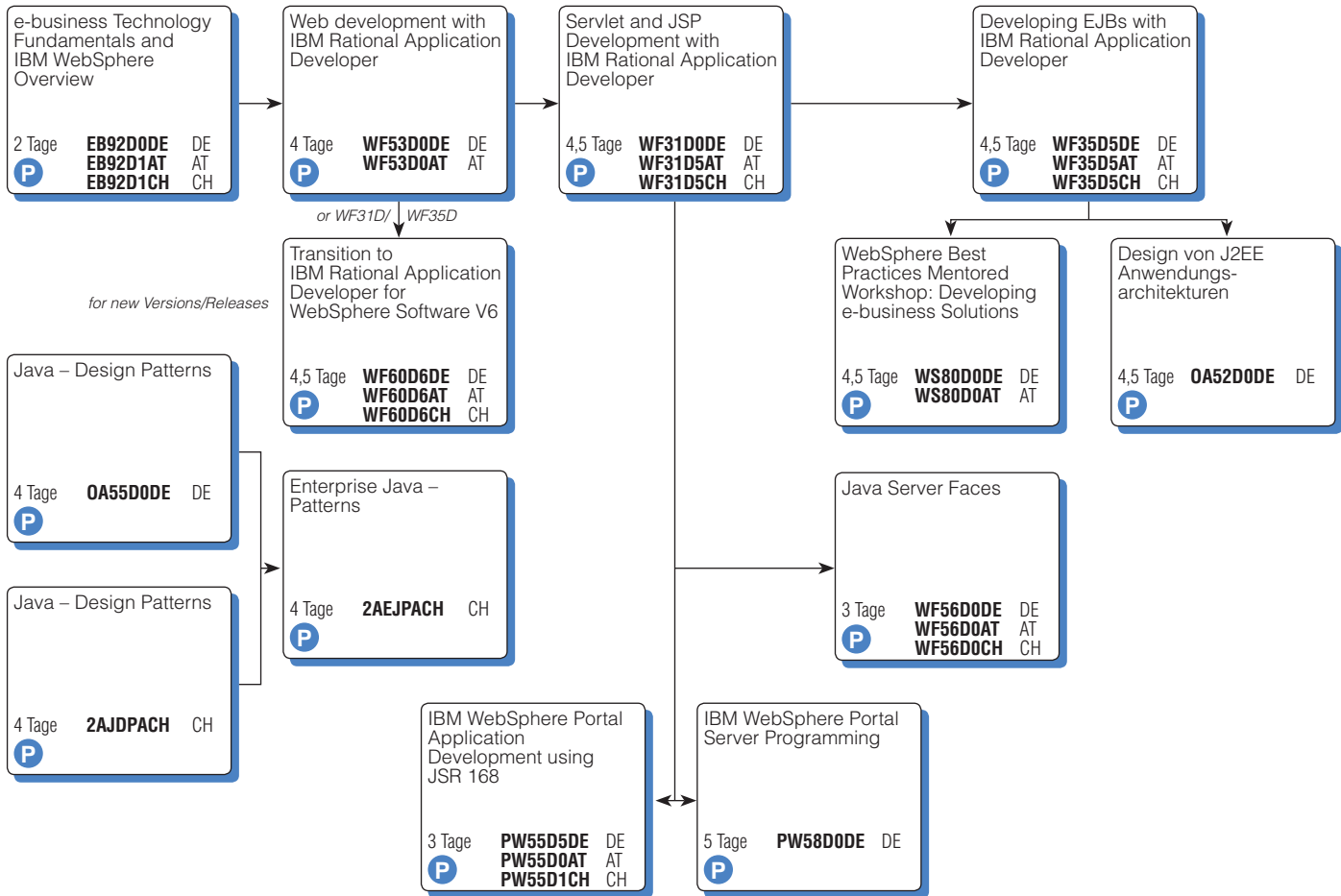


- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Basics



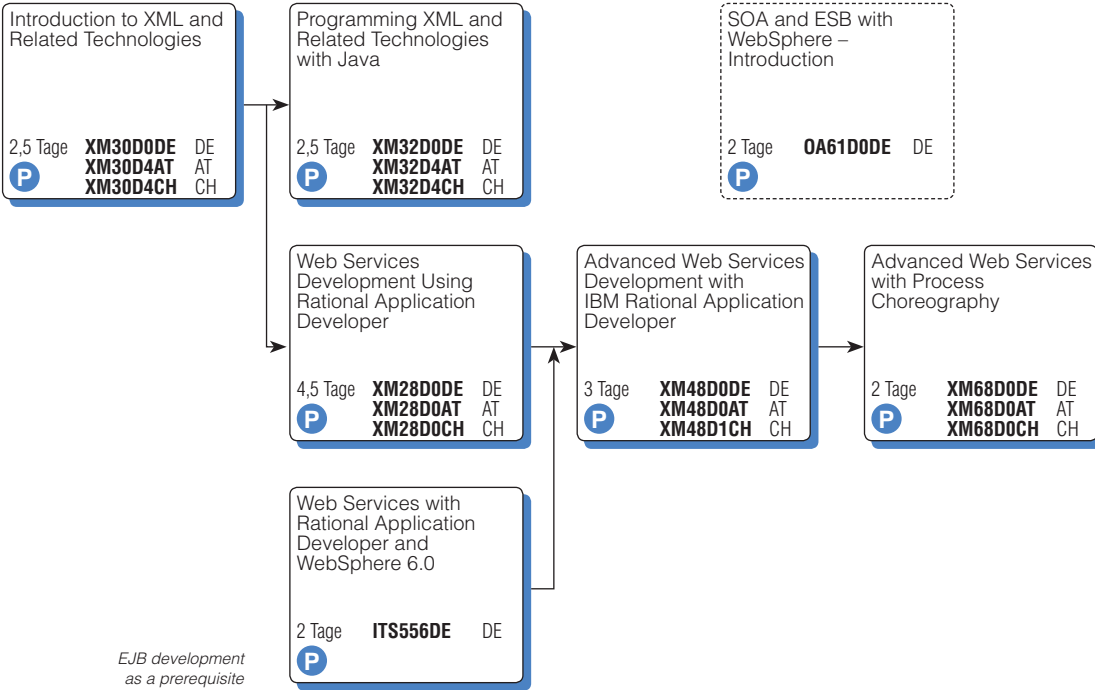
Development



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- P** Praktikum
- V** Virtueller Klassenraum
- O** Onlinekurs
- T** Theorie
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

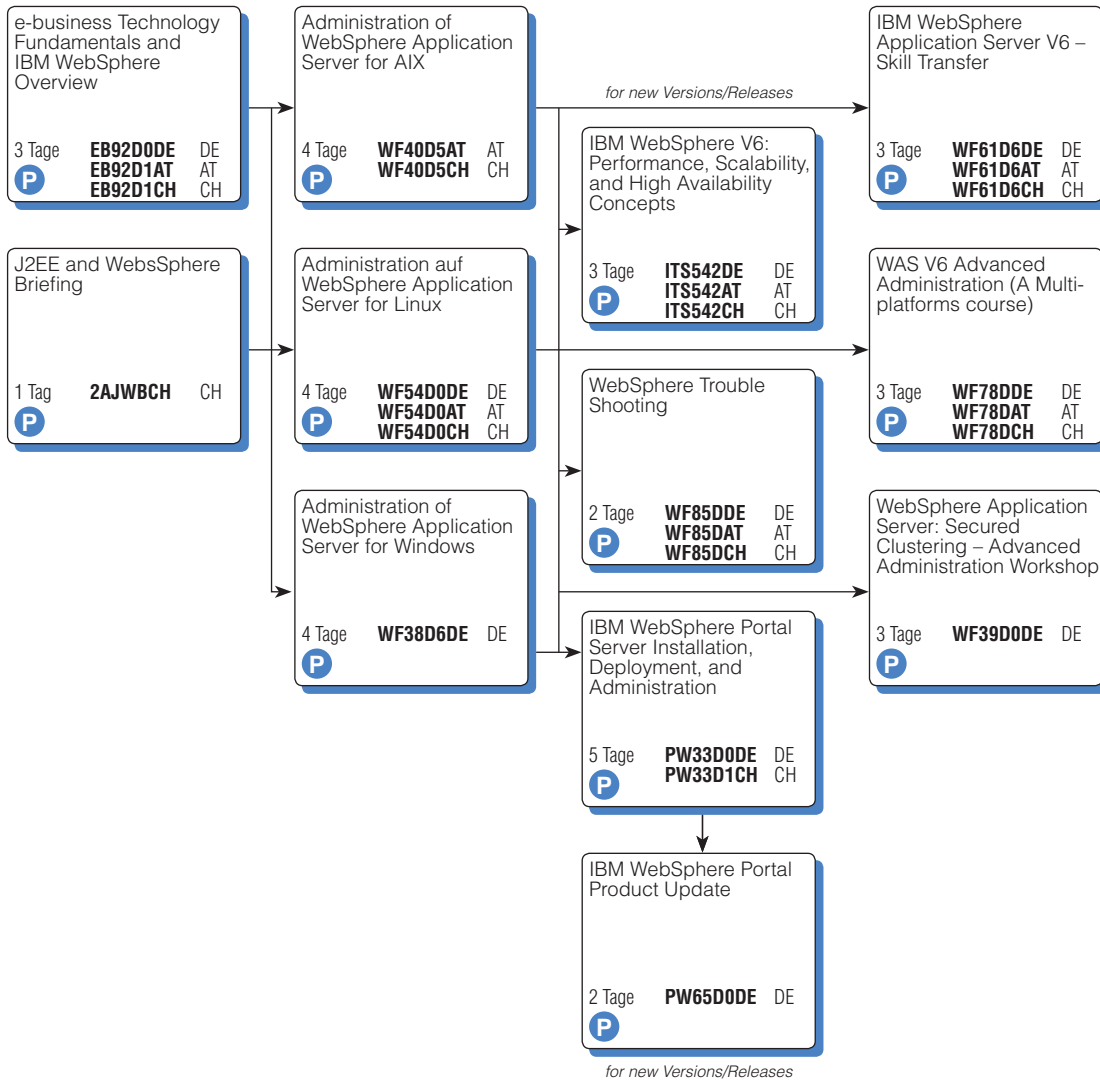
Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

XML, Web Services



- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

WebSphere Application/Portal Server Administration



for new Versions/Releases

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

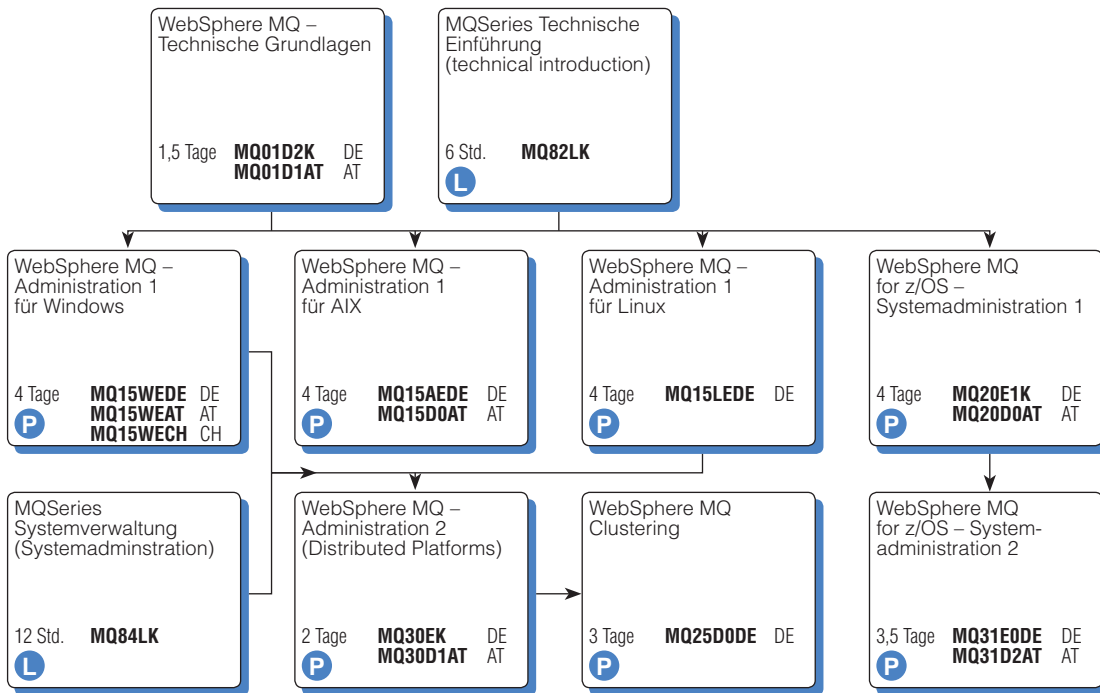
O Onlinekurs

T Theorie

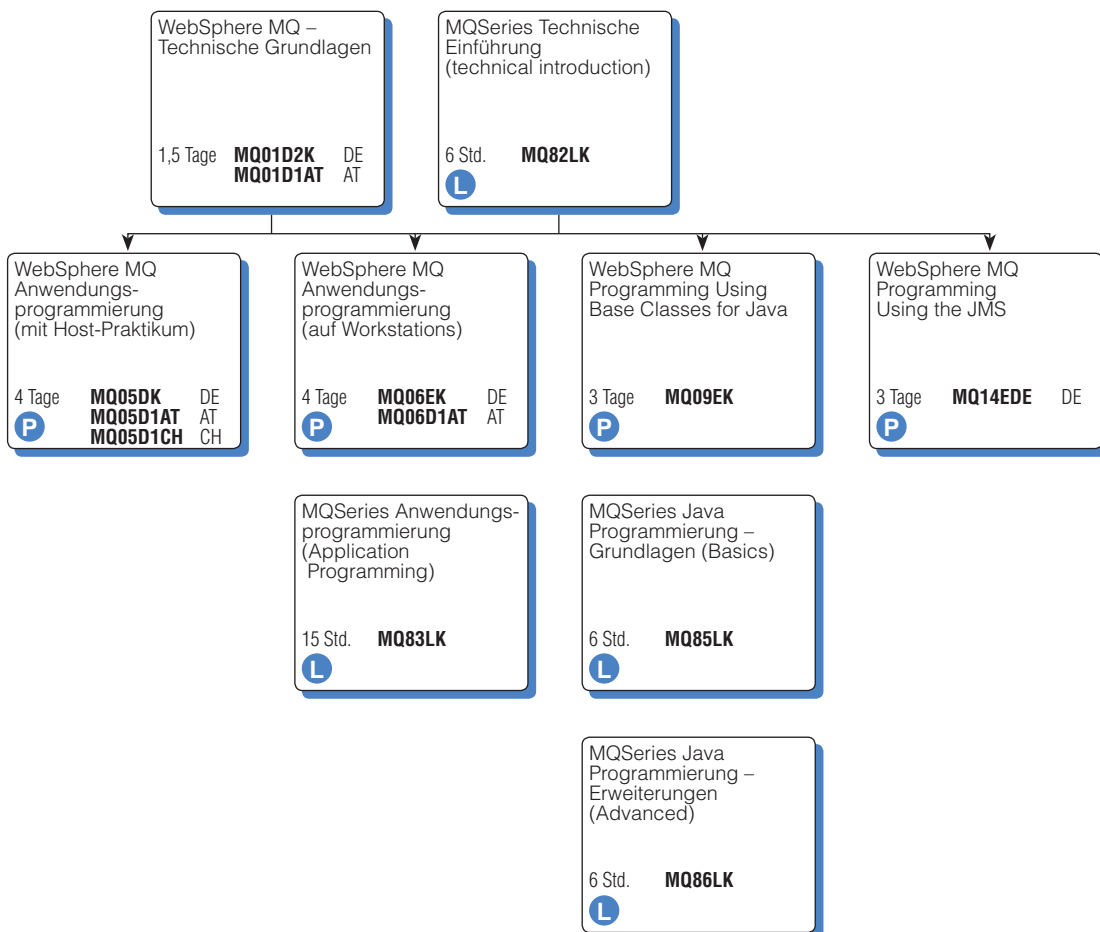
Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Systemadministration

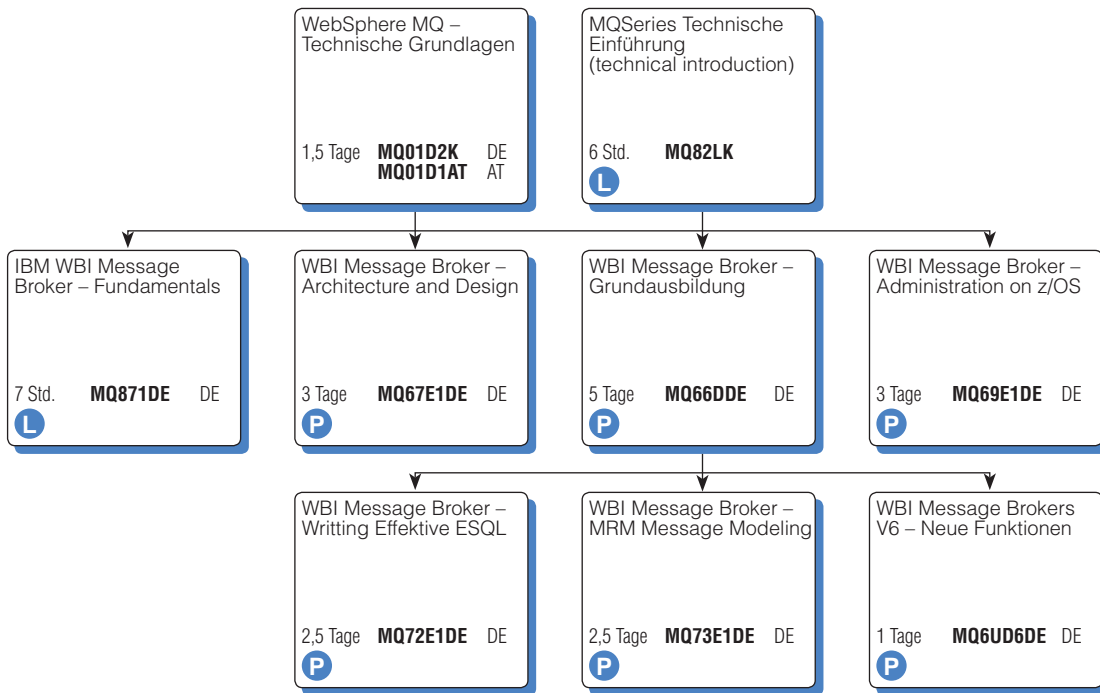


Application Programming



- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Integrator Broker, WebSphere Business Inegration Message Broker



L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

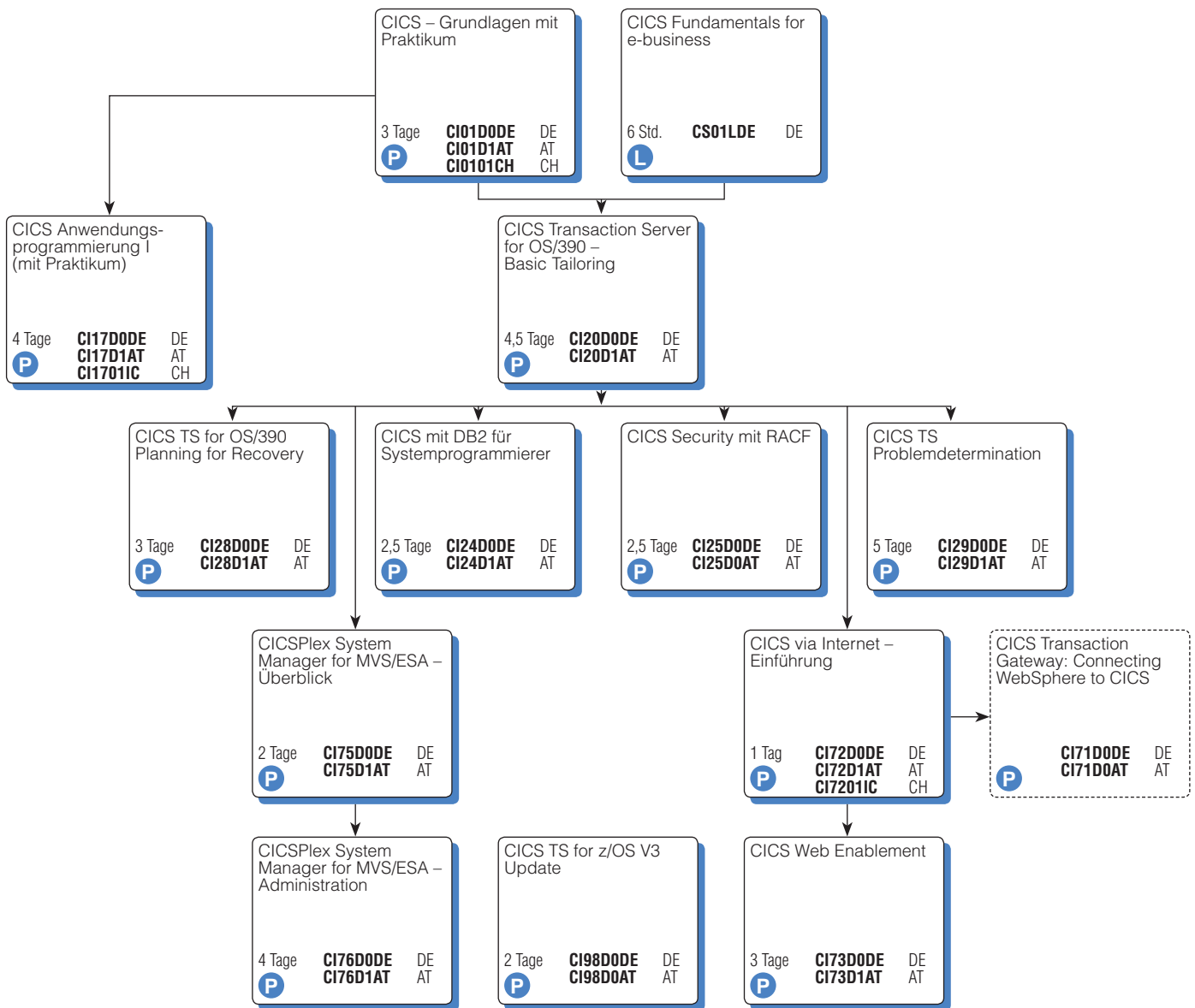
O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

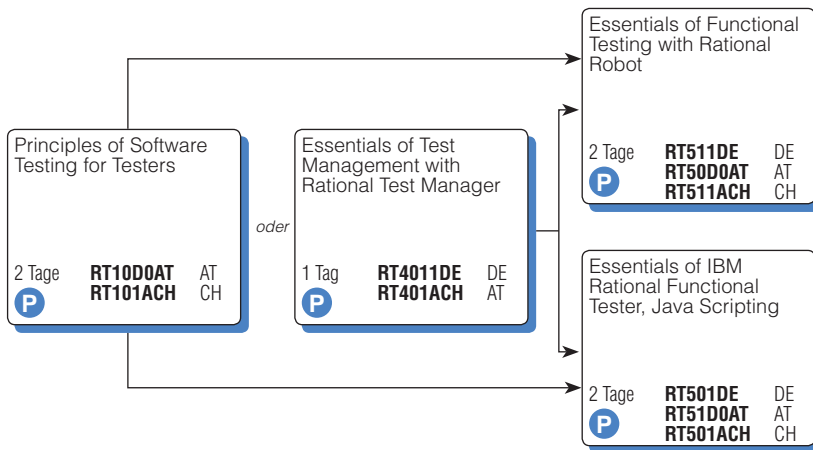
CICS – Anwendungs- und Systemprogrammierung



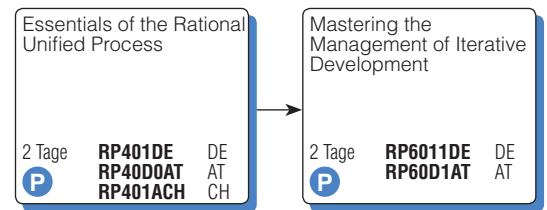
- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt., ITIL
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

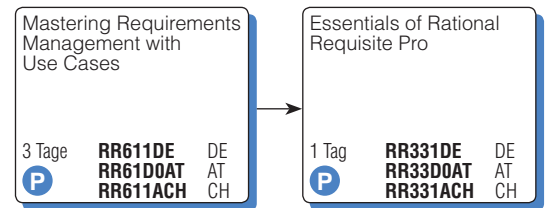
Rational Test



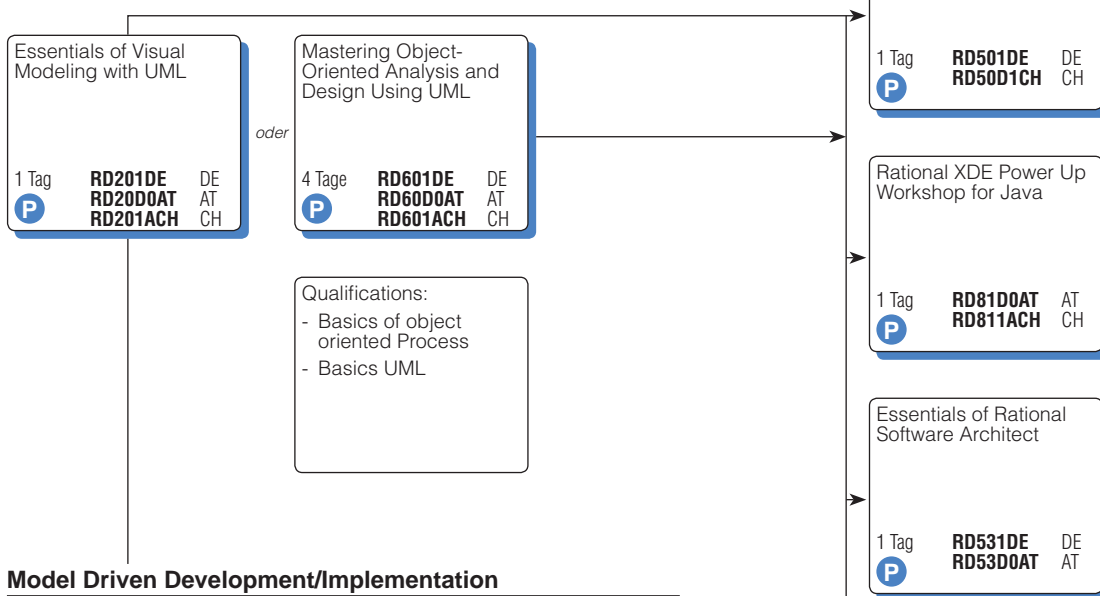
Project-/Process-Management



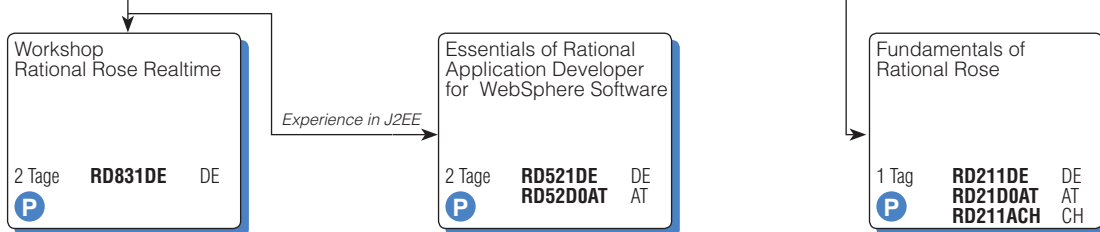
Requirements Management



Model Driven Development/Analysis & Design



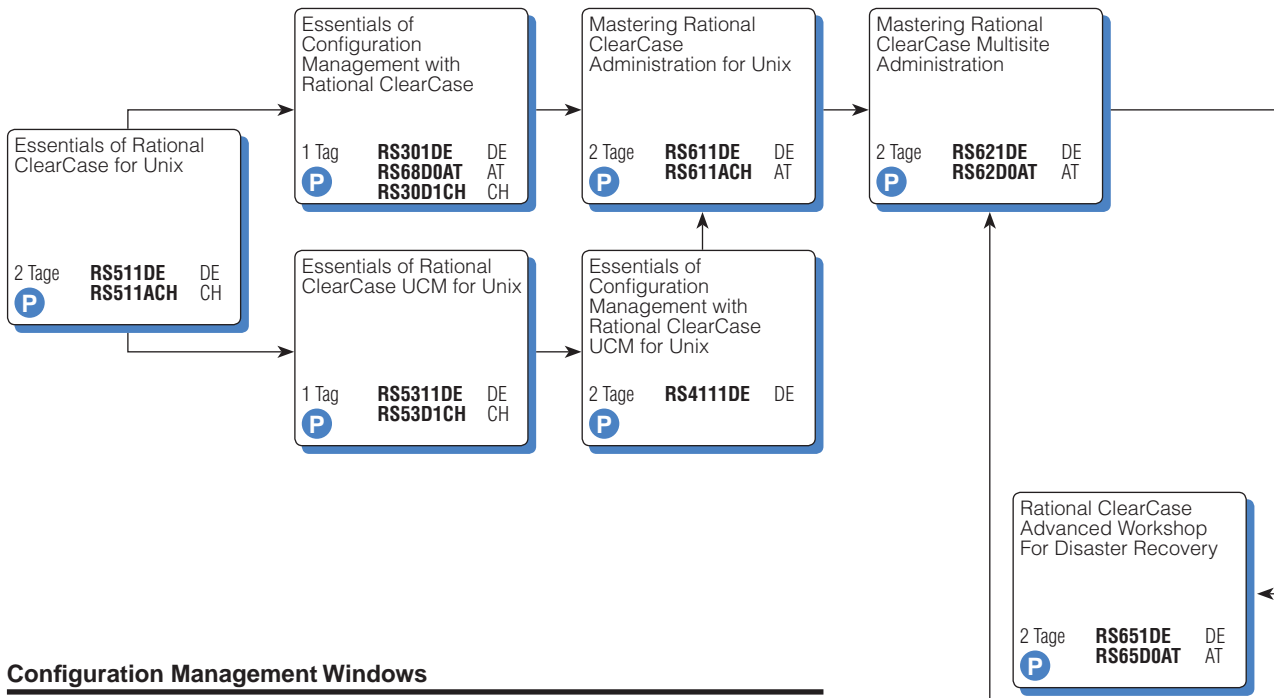
Model Driven Development/Implementation



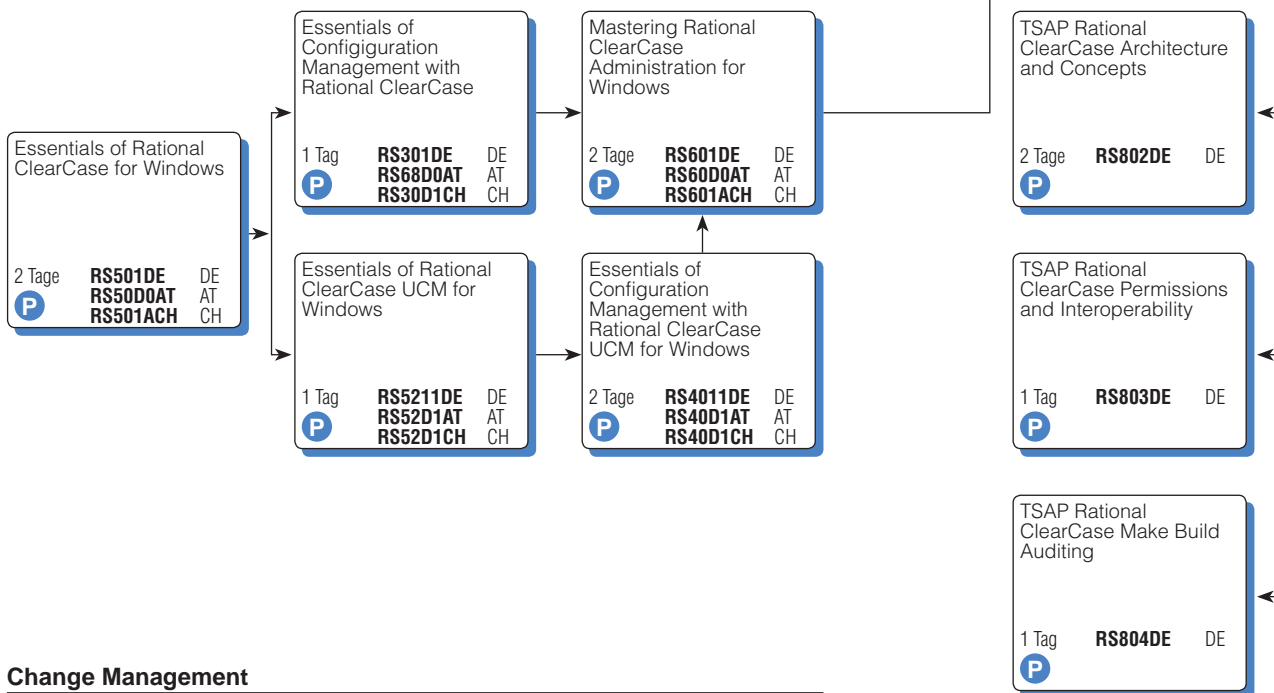
- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- P** Praktikum
- V** Virtueller Klassenraum
- O** Onlinekurs
- T** Theorie
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

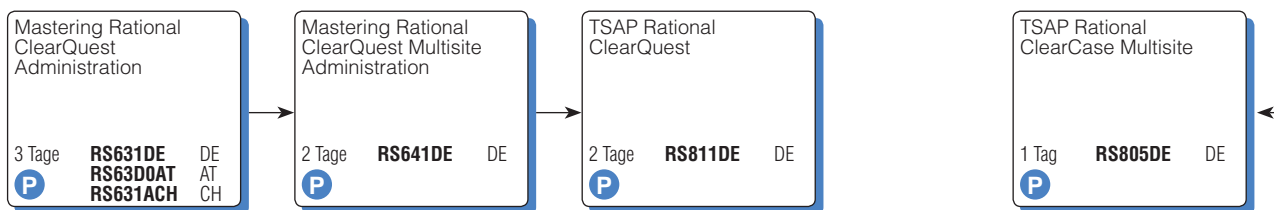
Configuration Management Unix



Configuration Management Windows

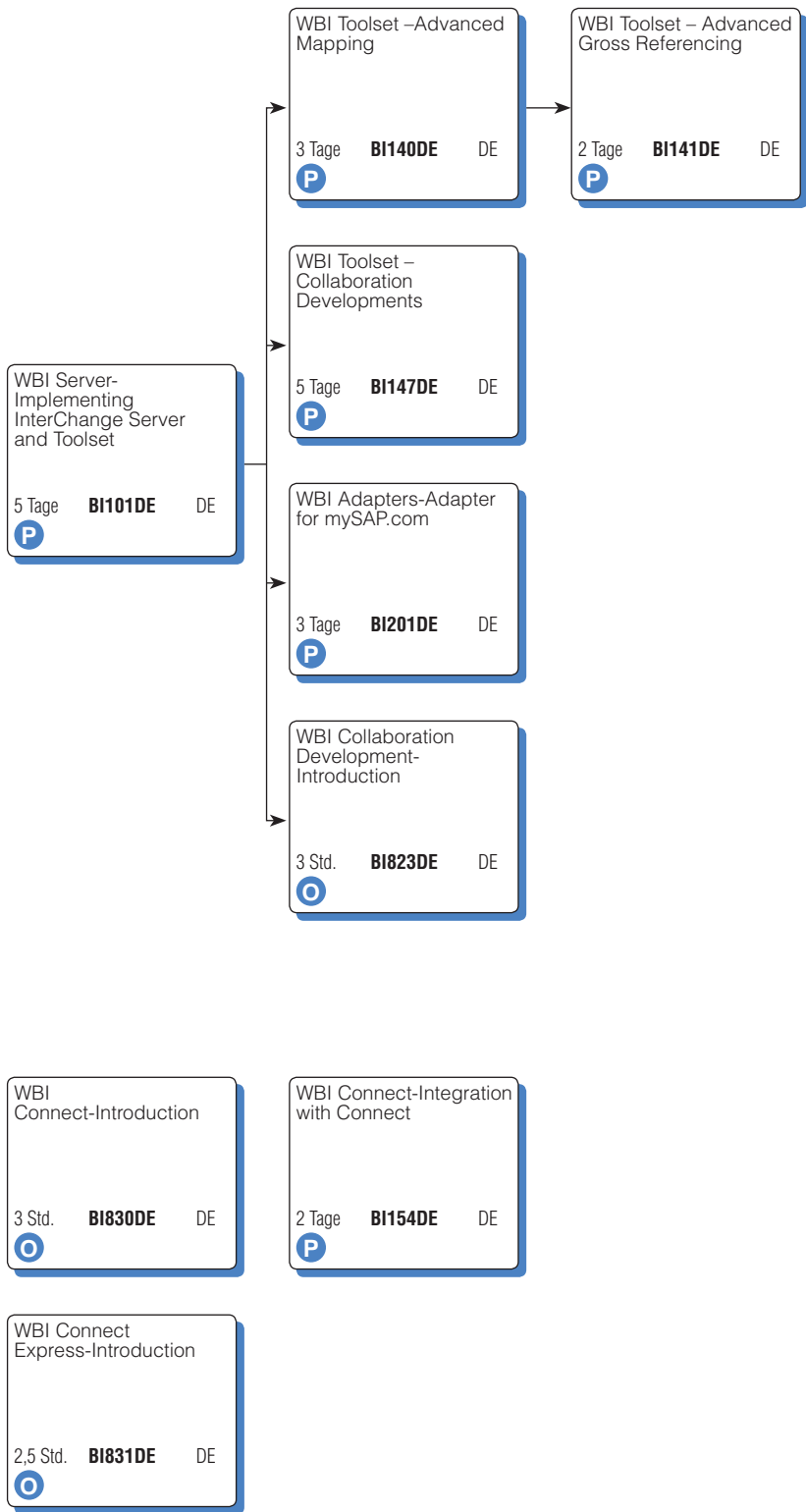


Change Management



- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa-tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC-Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

WBI- Engineers/Developers

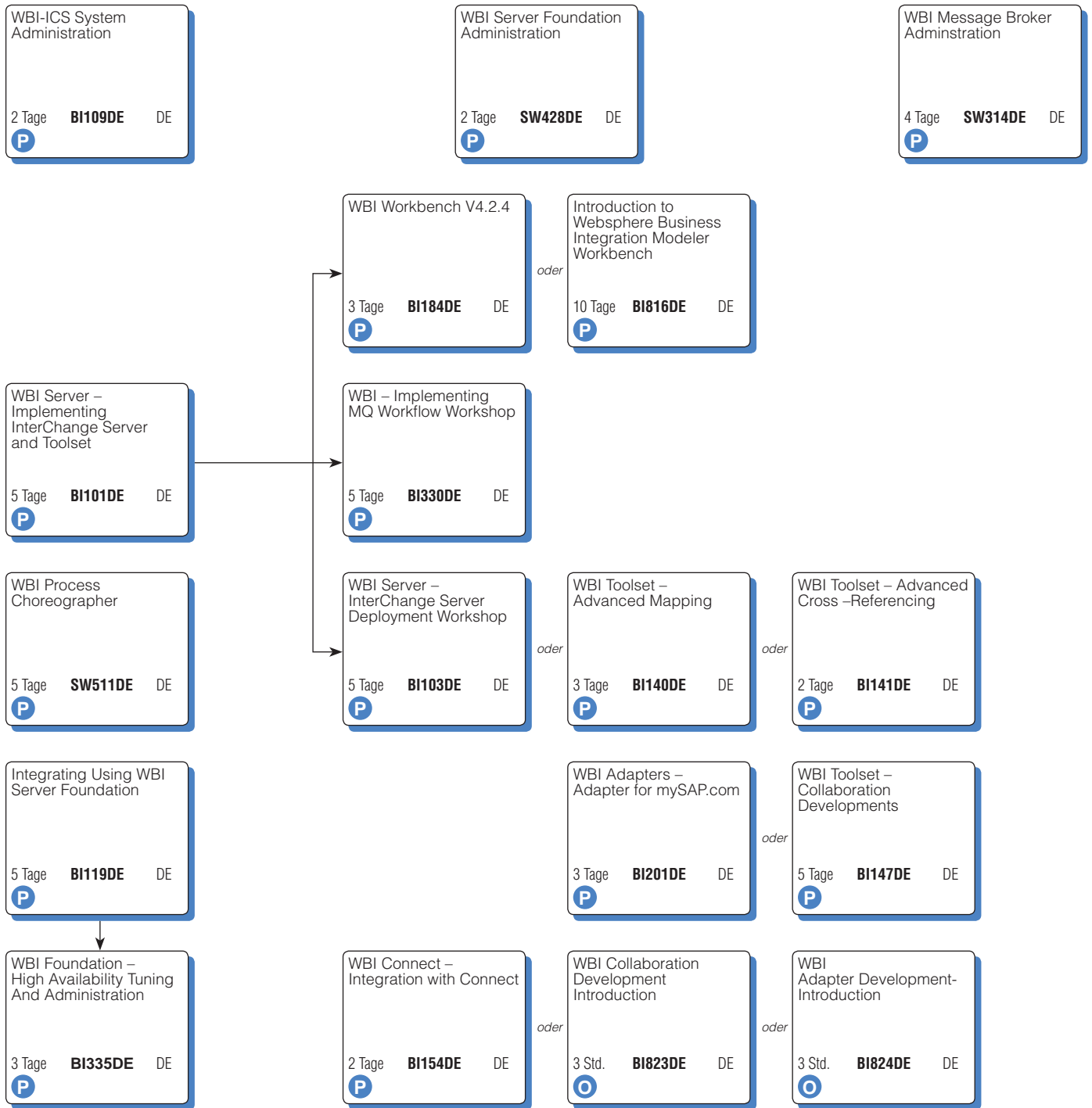


- L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)
- P Praktikum
- V Virtueller Klassenraum
- O Onlinekurs
- T Theorie
- Z Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

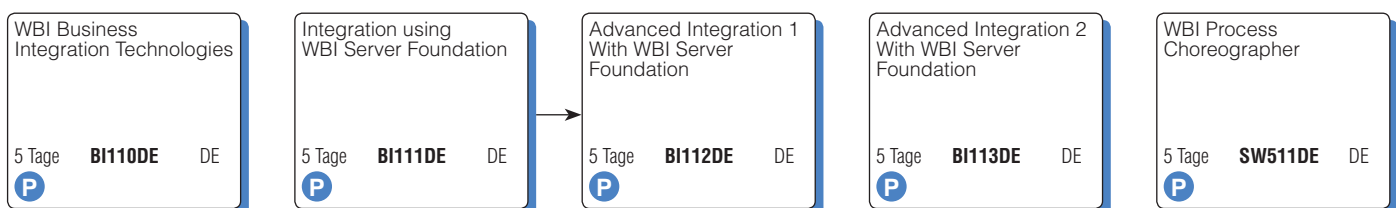
Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

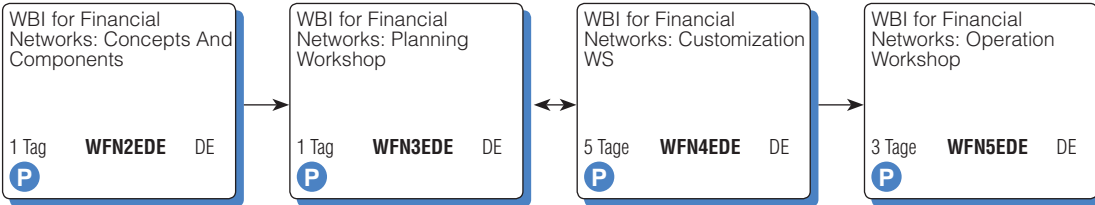
WBI – Technical Consultants



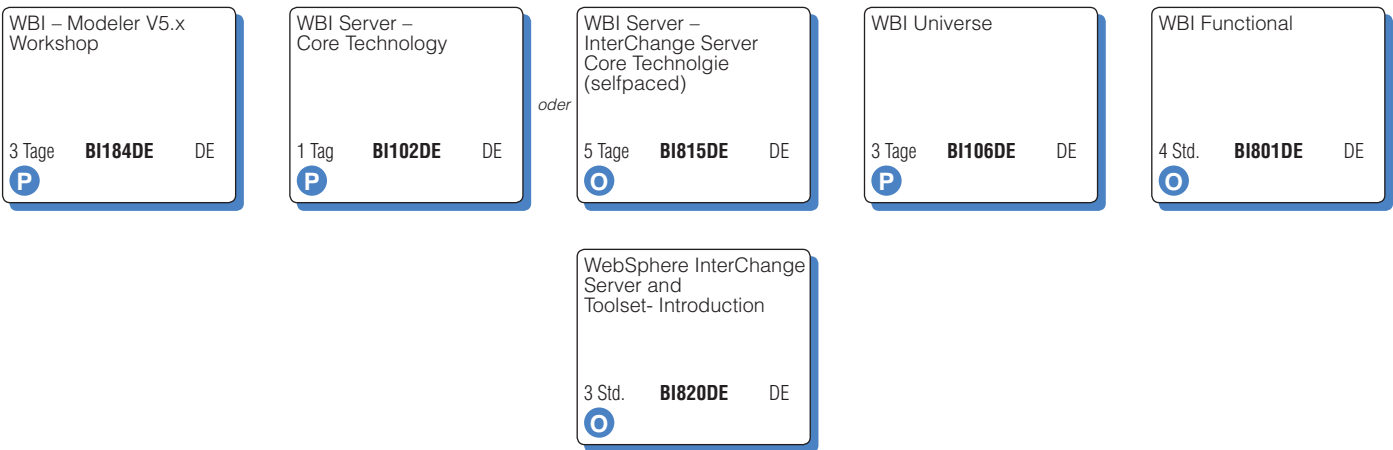
WBI – Technical Consultants (planned for WBI Server 6.0)



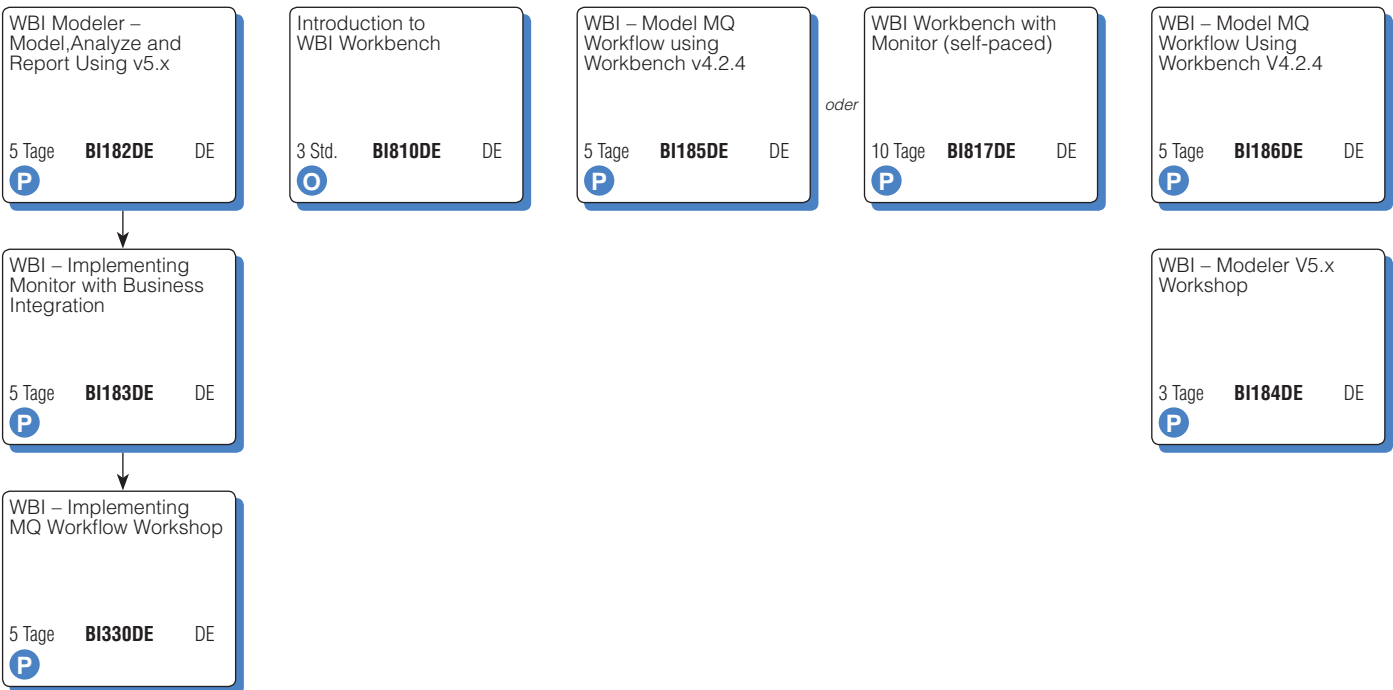
WBI-Financial Networks



WBI-Overviews for Manager/Project Manager



WBI-Projects Manager/Business Analyst

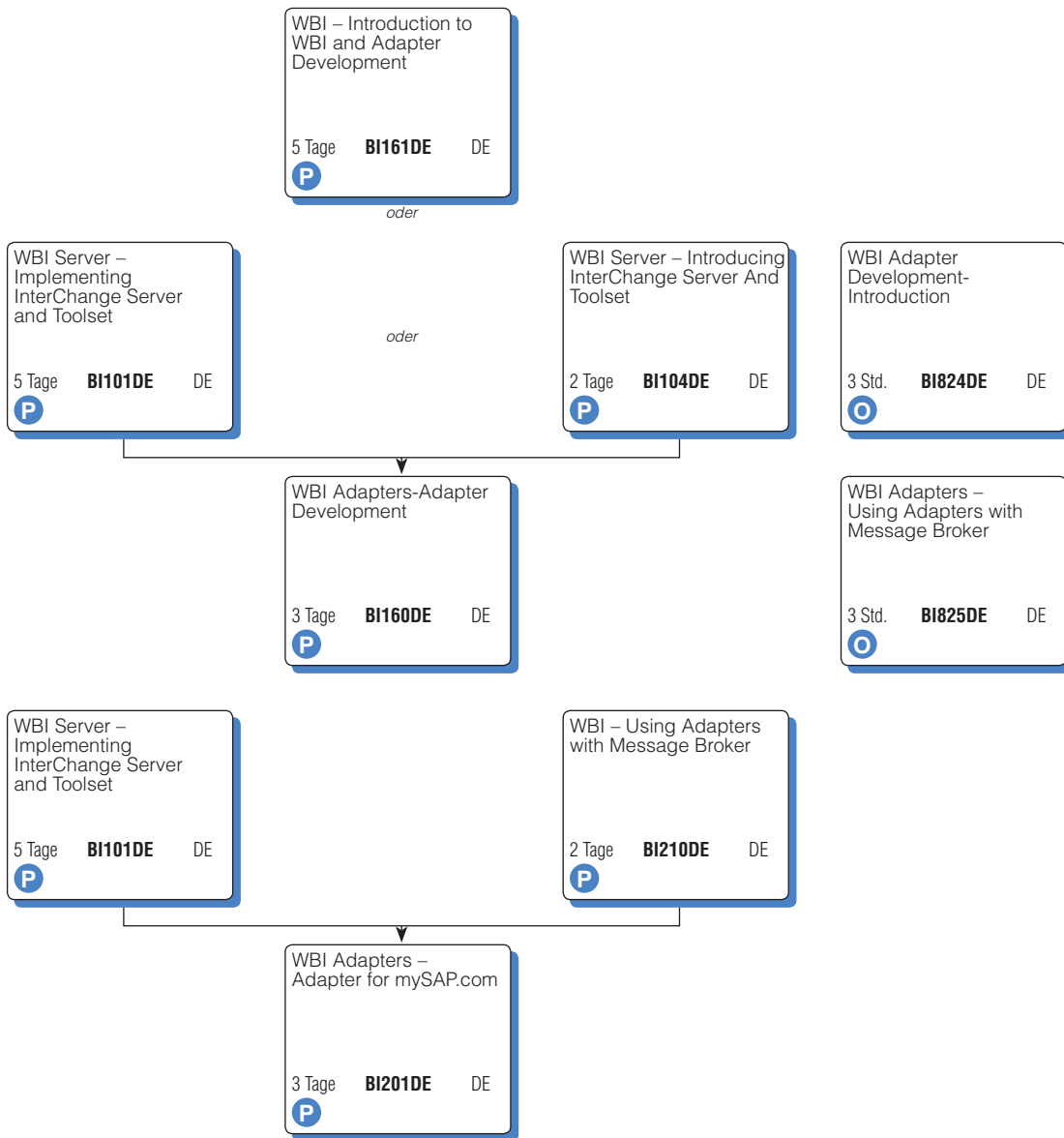


- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- P** Praktikum
- V** Virtueller Klassenraum
- O** Onlinekurs
- T** Theorie
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

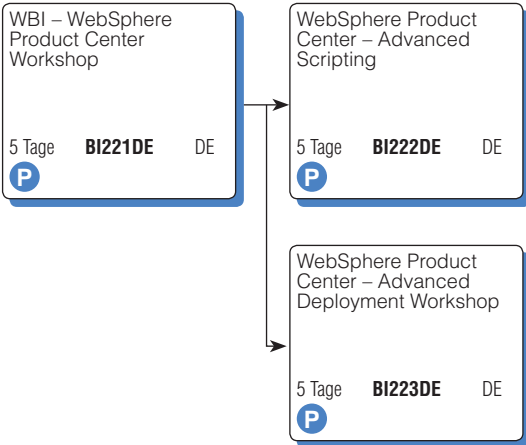
Learning Solutions
 zSeries, z/OS
 pSeries, AIX, Linux
 iSeries, i5
 Storage
 Security
 Networking, Cisco
 Appl. Devel., WebSphere
 DB2 Information Mgmt.
 Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
 Advanced PC, Server
 SAP
 Proj. Mgmt., Busin. Skills
 Allgemeines

WBI-Adapters

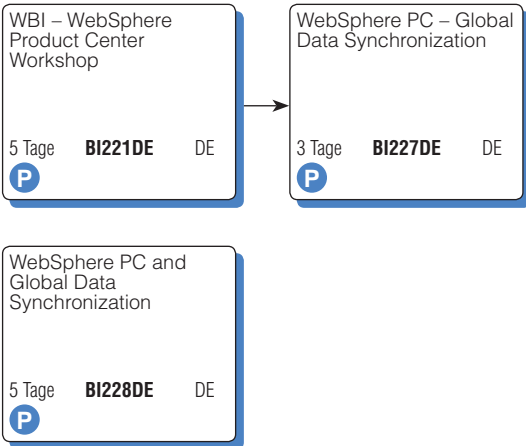


- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

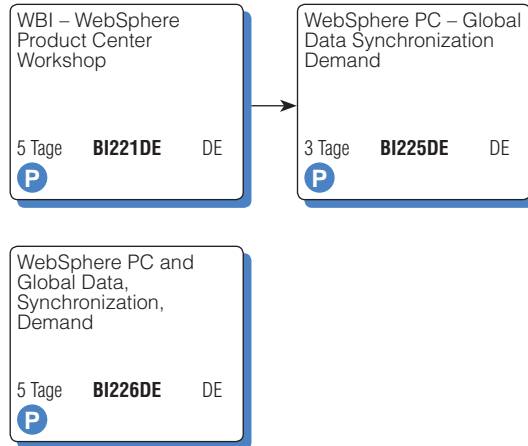
WBI – WebSphere Product Center



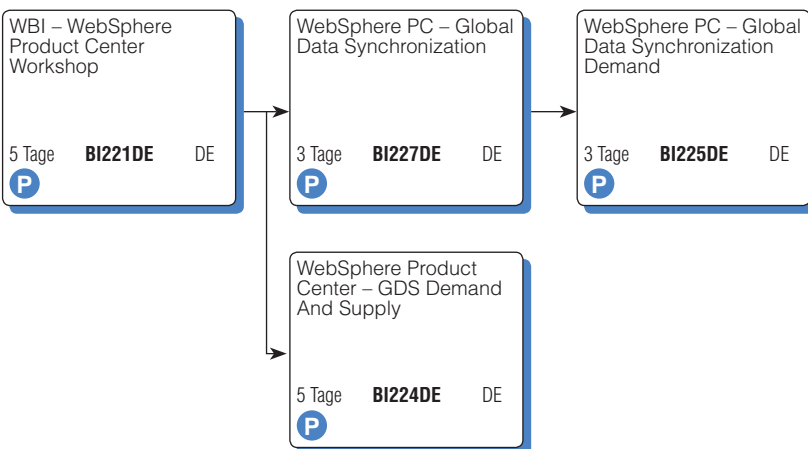
Supply



Demand



Demand and Supply



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines



Deutschland

bildung@de.ibm.com

ibm.com/training/de

Service-Hotline: 0180 5 426030*

Fax: 0180 5 426019*

Österreich

ibm_ausbildung@at.ibm.com

ibm.com/training/at

IBM Booking Hotline: 0800 208420

Fax: 01 21145 6657

Schweiz

education@ch.ibm.com

ibm.com/training/ch

Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969

Fax: 058 333 7696

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

DB2 Information Management

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.



Hintergründe, Ansätze und Technologien, um Daten und Informationen optimal zu nutzen.

Unter den fünf Integrationsarten für IT-Infrastrukturen steht Information Integration gleichberechtigt neben den anderen. Das bedeutet, die IT ist immer nur so gut wie ihr Informationsmanagement. IBM entwickelt die Produkte und Tools und stellt Ihnen umfassendes Wissen zu allen Aspekten der Informationsverarbeitung und -integration zur Verfügung. Nutzen Sie unsere Trainings zu den verschiedenen Disziplinen: DB2 UDB, Business Intelligence, Content Management, Information Integration, IMS, Informix und Oracle. Strategische Weichenstellungen erkunden Sie am besten auf unserem Symposium DB2 Aktuell.

DB2 Information Management

98	Das Spektrum
100	DB2 UDB für z/OS
104	DB2 UDB für UNIX/Linux/ Windows
106	DB2 UDB für iSeries, Business Intelligence, Content Management
107	Information Integration
108	Informix
110	IMS
111	Oracle



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

DB2 Information Management: Hintergründe, Ansätze und Technologien, um Daten und Informationen optimal zu nutzen

Kennen Sie die fünf Integrationsarten für IT-Infrastrukturen User Interaction, Process Integration, Application Connectivity, Built to Integrate und Information Integration? Die letztgenannte hat es in sich: Die Datenberge wachsen minütlich, die Datenquellen sind oft unstrukturiert, die Plattformen heterogen.

IBM bietet Ihnen ein breites Portfolio von Lösungen für die Integration von Informationen. Eine Vielzahl von Trainingsangeboten richtet sich an IT-Fachleute, die unterschiedliche Bereiche im Datenbankmanagement betreuen.

DB2 Universal Database

Multimedial, internetfähig, relational: DB2 Universal Database (UDB) ist die leistungsfähige, wirtschaftliche Basis des Produktportfolios von IBM DB2 Information Management. DB2 UDB ist so vielseitig, dass es in allen Bereichen des On Demand Business eingesetzt werden kann: Transaktionsmanagement im Umfeld von Enterprise Resource Planning, Customer Relationship Management, Supply Chain Management, E-Commerce-Anwendungen, Verwaltung von multimedialen Inhalten im Rahmen von Enterprise Content Management, Data Warehousing, Business Intelligence.

Hier eine Auswahl unserer neuen Kurse im Umfeld von DB2 UDB:

- DB2 UDB für z/OS – Systemimplementierung (CF85D0)
- DB2 für z/OS – Homogenous System Copy (CFD3D0)
- DB2 für z/OS – Disaster Recovery Refresh Workshop (CFR1D0)
- DB2 für z/OS – Unicode and Multiple CCSIDs (CFD6D0)

Business Intelligence

Business Intelligence beschreibt einen umfassenden Prozess, Entscheidungen im Unternehmen zu treffen, indem vorhandene Daten ausgewertet werden. Ob Produktdesign, Produktion, Marketing, Customer Relations, Finanzmanagement oder Betrugs- und Risikomanagement: Mit BI lassen sich viele Geschäftsbereiche analysieren und optimieren.

Server- und Speicher-Hardware, Datenbankmanagement-System und Analyse-Tools bilden dafür ein aufeinander abzustimmendes System. In unserer Roadmap finden Sie zu diesem Thema eine Einführung sowie Kurse zu Methoden, Techniken und Datenmodellierung.

Content Management

Multiplattform, Multimedia: Die IBM Content-Manager-Produktfamilie bietet Lösungen für alle Aspekte der digitalen Informationsverarbeitung. Verschiedenste semi- und unstrukturierte Informationen einschließlich Text, Images, Audio- und Videomaterial lassen sich damit speichern, verwalten und verteilen.

Die explosionsartig ansteigende Menge digitaler Informationen kann auf diese Weise beherrscht und genutzt werden, zum Beispiel für einen transparenten elektronischen Datenaustausch mit Zulieferern, Kunden, Partnern und Mitarbeitern. Im Kursprogramm finden Sie Trainings zu Programmierung, Implementierung und Administration.

Information Integration

IBM WebSphere Information Integrator ist eine neue Produktfamilie von IBM (ehemals DB2). Sie bildet die Grundlage für eine strategische Architektur für die unternehmensweite Integration von Informationen.

Diese Architektur erlaubt es, auf verteilte Datenbestände „föderiert“ zuzugreifen. Das bedeutet, dass Endbenutzer oder Anwendungen transparent und in Echtzeit verteilte heterogene Datenbestände abfragen und bearbeiten können. Die Datenbe-

stände erscheinen so, als wären sie in einer einzigen Datenbank gespeichert. Die Kurse umfassen Themen wie XML-Informationaustausch mit DB2, Replizieren heterogener Daten sowie Performance und Tuning.

Informix

IBM Informix Dynamic Server wurde für anspruchsvollste OLTP-, E-Commerce- und Web-Anwendungen entwickelt. Seinen Kern bildet eine bewährte Transaktions-Engine für unternehmenskritische Anwendungen auch für tausende von Benutzern gleichzeitig. Integriert sind Funktionen wie Hochverfügbarkeitsreplikation (HDR) oder asynchrone Replikation (ER), die selbst komplexe (z. B. hierarchische) Replikationsszenarien zwischen Informix-IDS-Datenbanken mit 'Update-Anywhere'-Funktionalität zulassen.

Diese Technologien funktionieren problemlos auch in Verbindung mit DataBlade Version 9. Selbstverständlich können mit IBM Informix IDS 7 und 9 auch XML-Daten auf elegante Art und Weise verwaltet werden. IBM bietet Ihnen Trainings zu Informix Dynamic Server, Dynamic Server für SAP R/3, Informix ESQL für Anwendungsentwickler sowie zu Extended Parallel Server an.

IMS

IMS ist die hierarchische Datenbank von IBM für unternehmenskritische Daten und transaktionsverarbeitende Anwendungen. IMS setzt hohe Standards für Verfügbarkeit, Performance, Skalierbarkeit und Integrität. IBM bietet Ihnen Trainings zu Grundlagen, Anwendungsprogrammierung, DBRC, Maintenance oder HALDB an.

Oracle

Sie setzen Oracle-Lösungen auf Ihrem Datenbank-Server ein? Eine breite Palette von Kursen, beispielsweise zu Grundlagen, Entwicklung, Architektur, XML oder Security, finden Sie hier im Katalog.

Datenbank- und Systemadministratoren Basisausbildung

Spezielle Themen

DB2 Familie – Grundlagen

2 Tage **P** **CF03D0DE** DE
CF03D0AT AT
CF03D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Datenbank Administration 1

4,5 Tage **P** **CF83D0DE** DE
CF83D0AT AT
CF83D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Recovery/Restart

4 Tage **P** **CF89D0DE** DE
CF89D0AT AT

DB2 UDB für z/OS – Datenbank Administration 2

4,5 Tage **P** **CF84D0DE** DE
CF84D0AT AT
CF84D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Application Performance und Tuning

4,5 Tage **P** **CF96D0DE** DE
CF96D0AT AT
CF96D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Datenorganisation und Analyse

4 Tage **P** **CFD1D0DE** DE

DB2 UDB für z/OS – interne Funktionen und Analyse

3 Tage **P** **CFD2D0D** DE

DB2 for z/OS – Homogenous System Copy

3 Tage **P** **CFD3D0DE** DE

DB2 UDB für z/OS – System/Disaster Recovery

4 Tage **P** **CF91D0DE** DE
CF91D0AT AT

DB2 UDB für z/OS – Expertenwissen – Aus der Praxis für die Praxis

3 Tage **P** **CFS1D0DE** DE
CFS1D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Design Guidelines für High Performance Anwendungen

2,5 Tage **P** **CF87D0DE** DE

DB2 II Classic Federation for z/OS Implementation Workshop

3 Tage **P** **DW44D0DE** DE

DB2 UDB für z/OS – Neue Funktionen in Version 8

4 Tage **P** **CG38D1DE** DE
CG38D1AT AT
CG38D3CH CH

Relational Database Index Design

3 Tage **P** **CFD5D0DE** DE
CFD5E1CH CH

DB2 für z/OS – Disaster Recovery Refresh Workshop

3 Tage **P** **CFR1D0DE** DE

DB2 UDB für z/OS – System Performance Analyse

3,5 Tage **P** **CG88D0DE** DE
CG88D0AT AT
CG88D1CH CH

DB2 Connect – DRDA Implementierung über TCP/IP

3,5 Tage **P** **CF60D0DE** DE

DB2 Aktuell

2 Tage **T** **CFSYD0DE** DE

SAP Web AS on DB2 für z/OS

ES11 und ES53
siehe z/OS Curriculum

P

Design relationaler Datenbanken

4 Tage **P** **CF18D0DE** DE
CF18D0AT AT
CF18D1CH CH

DB2 UDB für z/OS – Set it up for Java

3 Tage **P** **CG87D0DE** DE

DB2 for z/OS – How to deal with Unicode and multiple CCSIDs

2 Tage **P** **CFD6D0DE** DE

DB2 Connect – Problem Determination and Performance

4 Tage **P** **CF63D0DE** DE

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

O Onlinekurs

P Praktikum

T Theorie

V Virtueller Klassenraum

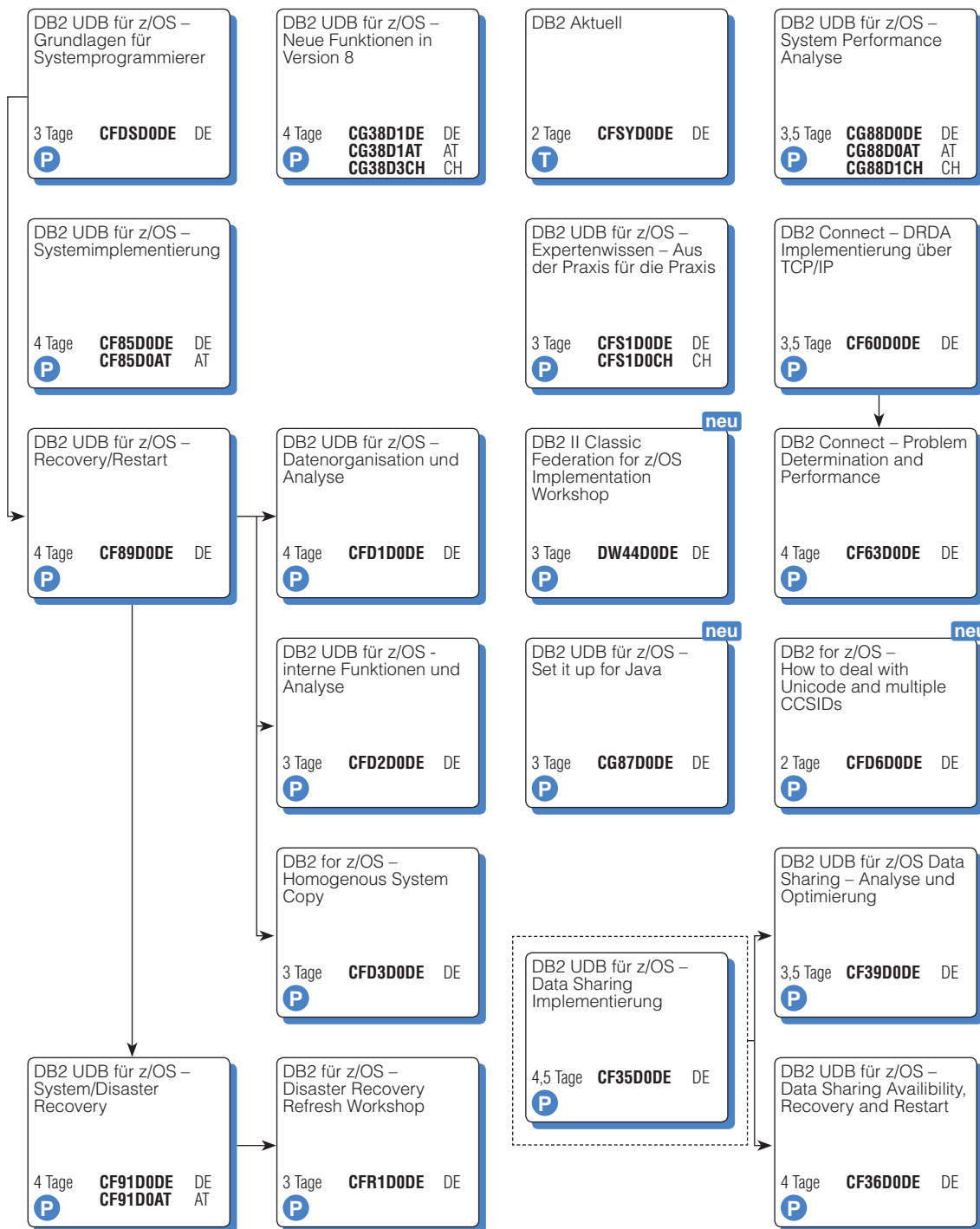
Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

**Systemprogrammierer
Basisausbildung**

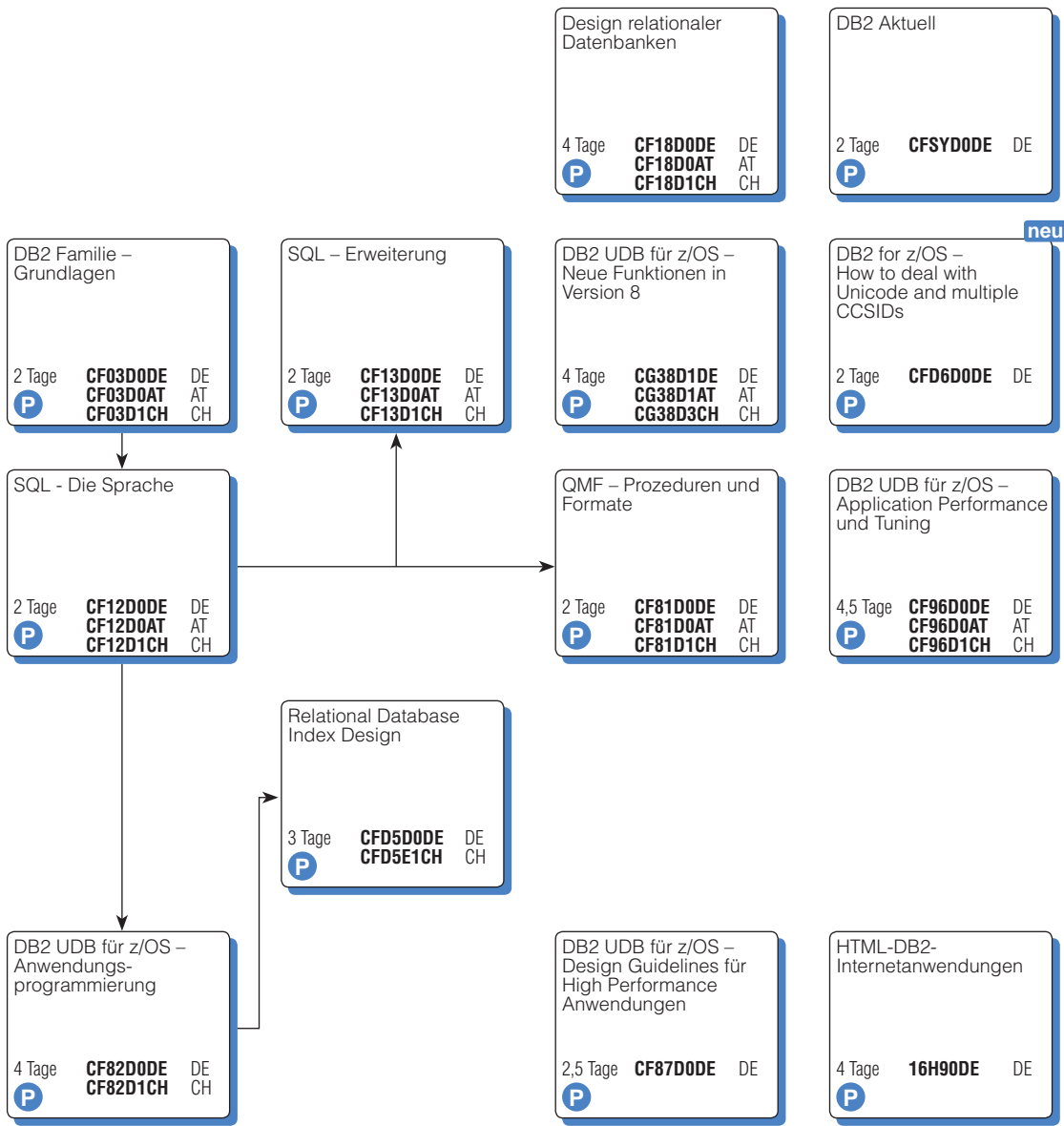
Spezielle Themen



- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Anwendungsorganisatoren und -programmierer
Basisausbildung

Spezielle Themen



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmap angegeben Kurslänge bezieht sich auf die Kurslänge in Deutschland, die Länge in Österreich und der Schweiz kann im Einzelfall leicht abweichen.

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Benutzer

DB2 Familie – Grundlagen

2 Tage **CF03D0DE** DE
CF03D0AT AT
CF03D1CH CH

SQL - Die Sprache

2 Tage **CF12D0DE** DE
CF12D0AT AT
CF12D1CH CH

QMF – Prozeduren und Formate

2 Tage **CF81D0DE** DE
CF81D0AT AT
CF81D1CH CH

SQL – Erweiterung

2 Tage **CF13D0DE** DE
CF13D0AT AT
CF13D1CH CH

Operator

DB2 für z/OS – für Operator

2 Tage **CFDPD0DE** DE

Arbeitsvorbereiter

DB2 UDB für z/OS – für Arbeitsvorbereiter

3 Tage **CF92D0DE** DE
CF92D0AT AT

DB2 UDB für z/OS – Recovery/Restart

4 Tage **CF89D0DE** DE
CF89D0AT AT

Tools

DB2 UDB for z/OS – Tools for Performance **neu**

2,5 Tage **CFTP0DE** DE

DB2 UDB for z/OS – Tools for Administration **neu**

2,5 Tage **CFTAD0DE** DE

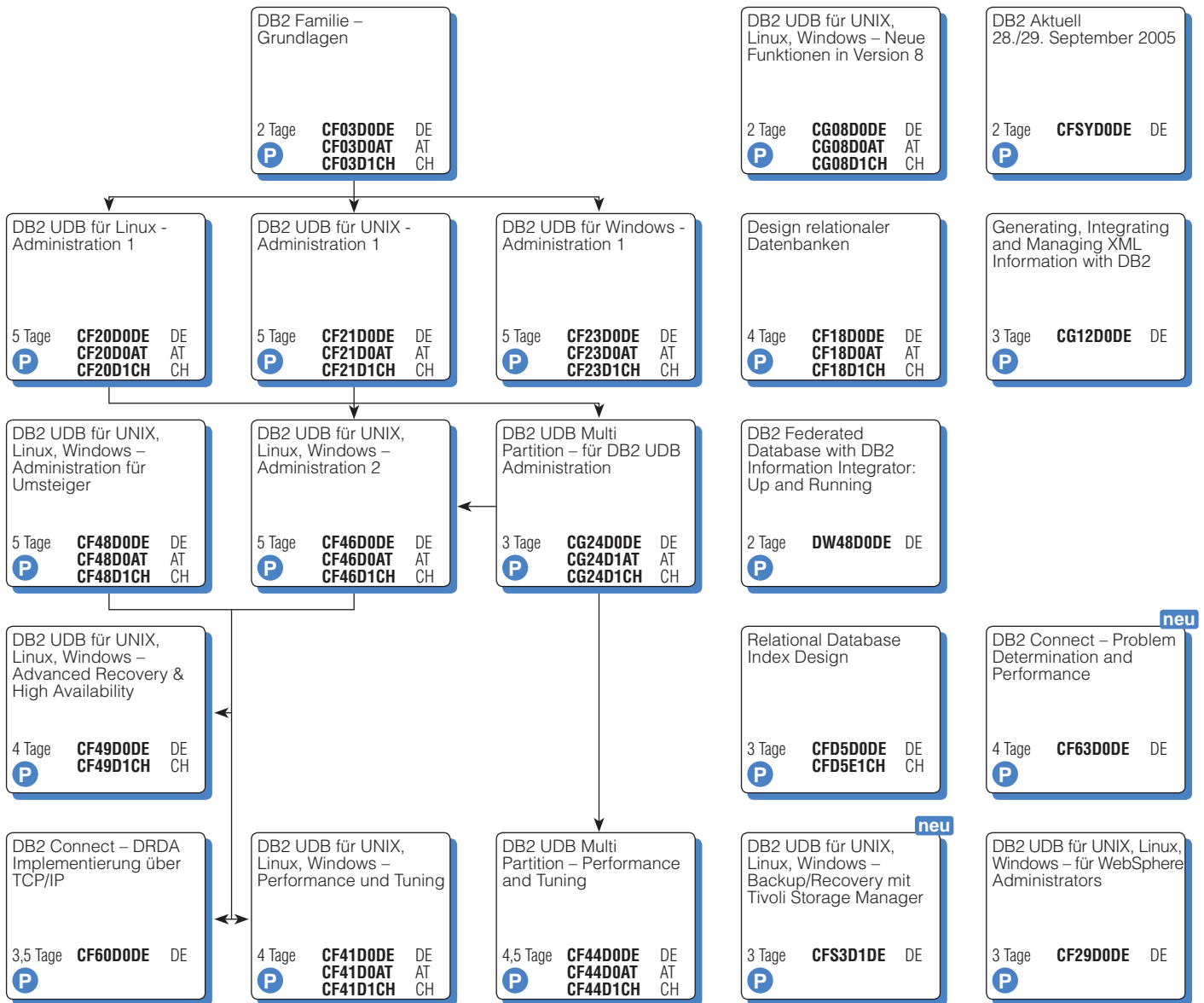
DB2 UDB for z/OS – Tools for Recovery Workshop **neu**

1,5 Tage **CFTRD1DE** DE

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Datenbank- und Systemadministration Basisausbildung

Spezielle Themen



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Anwendungsprogrammierung
Basisausbildung

Spezielle Themen

DB2 Familie –
Grundlagen2 Tage **CF03D0DE** DE
CF03D0AT AT
CF03D1CH CHDesign relationaler
Datenbanken4 Tage **CF18D0DE** DE
CF18D0AT AT
CF18D1CH CHDB2 UDB für UNIX,
Linux, Windows – Neue
Funktionen in Version 82 Tage **CG08D0DE** DE
CG08D0AT AT
CG08D1CH CH

SQL - Die Sprache

2 Tage **CF12D0DE** DE
CF12D0AT AT
CF12D1CH CH

SQL – Erweiterung

2 Tage **CF13D0DE** DE
CF13D0AT AT
CF13D1CH CHDB2 UDB für UNIX,
Linux, Windows –
Anwendungs-
programmierung
mit Java4 Tage **CG11D0DE** DE
CG11D1CH CHAnwendungs-
programmierung4 Tage **CG82D0DE** DERelational Database
Index Design3 Tage **CFD5D0DE** DE
CFD5E1CH CHGenerating, Integrating
and Managing XML
Information with DB23 Tage **CG12D0DE** DEDB2 UDB für UNIX,
Linux, Windows –
Performance und Tuning4 Tage **CF41D0DE** DE
CF41D0AT AT
CF41D1CH CHDB2 UDB Multi
Partition – Performance
and Tuning4,5 Tage **CF44D0DE** DE
CF44D0AT AT
CF44D1CH CHLearning
Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX,
Linux

iSeries, i5

Storage

Security

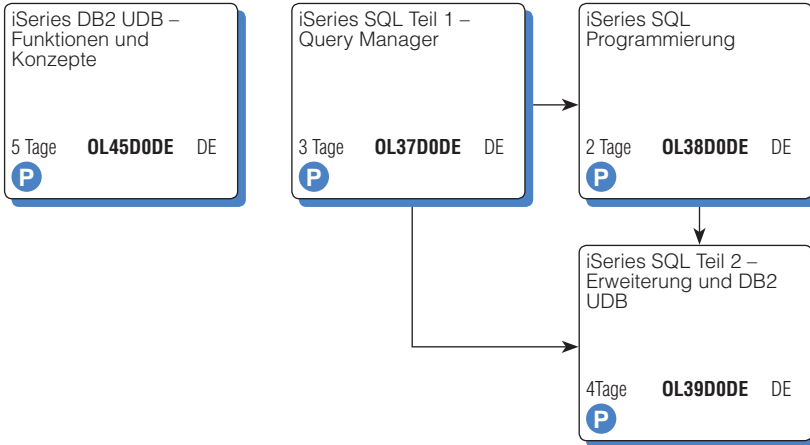
Networking,
CiscoAppl. Devel.,
WebSphereDB2 Informa-
tion Mgmt.Tivoli. Syst.
Mgmt., ITILAdvanced PC,
Server

SAP

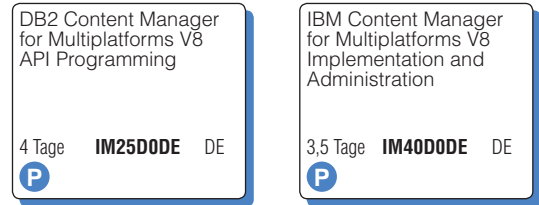
Proj. Mgmt.,
Busin. Skills

Allgemeines

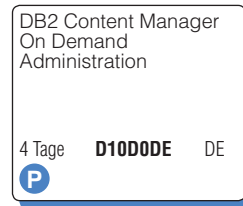
DB UDB für iSeries



DB 2 Content Management Content Manager

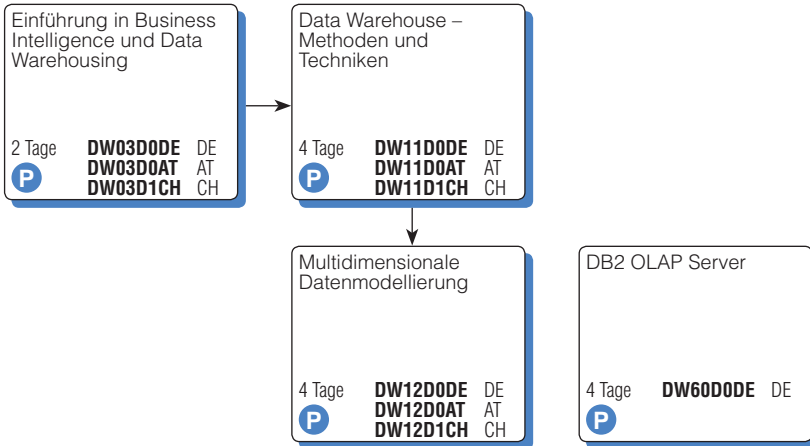


Content Manager On Demand



Business Intelligence Basisausbildung

Spezielle Themen



CommonStore



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Learning Solutions

zSerie, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

Advanced PC, Server

SAP

Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

Basisausbildung

Generating, Integrating and Managing XML Information with DB2

3 Tage **CG12D0DE** DE



Spezielle Themen

Queue Based Data Replication

2 Tage **DW25D0DE** DE



DB2 Information Integrator – Heterogeneous Data Replication

3 Tage **DW16D0DE** DE
DW16D0AT AT



Data Replication Basics

2 Tage **DW14D0DE** DE
DW14D0AT AT
DW14D1CH CH



Data Replication Advanced

2 Tage **DW15D0DE** DE
DW15D1AT AT



Learning Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

Advanced PC, Server

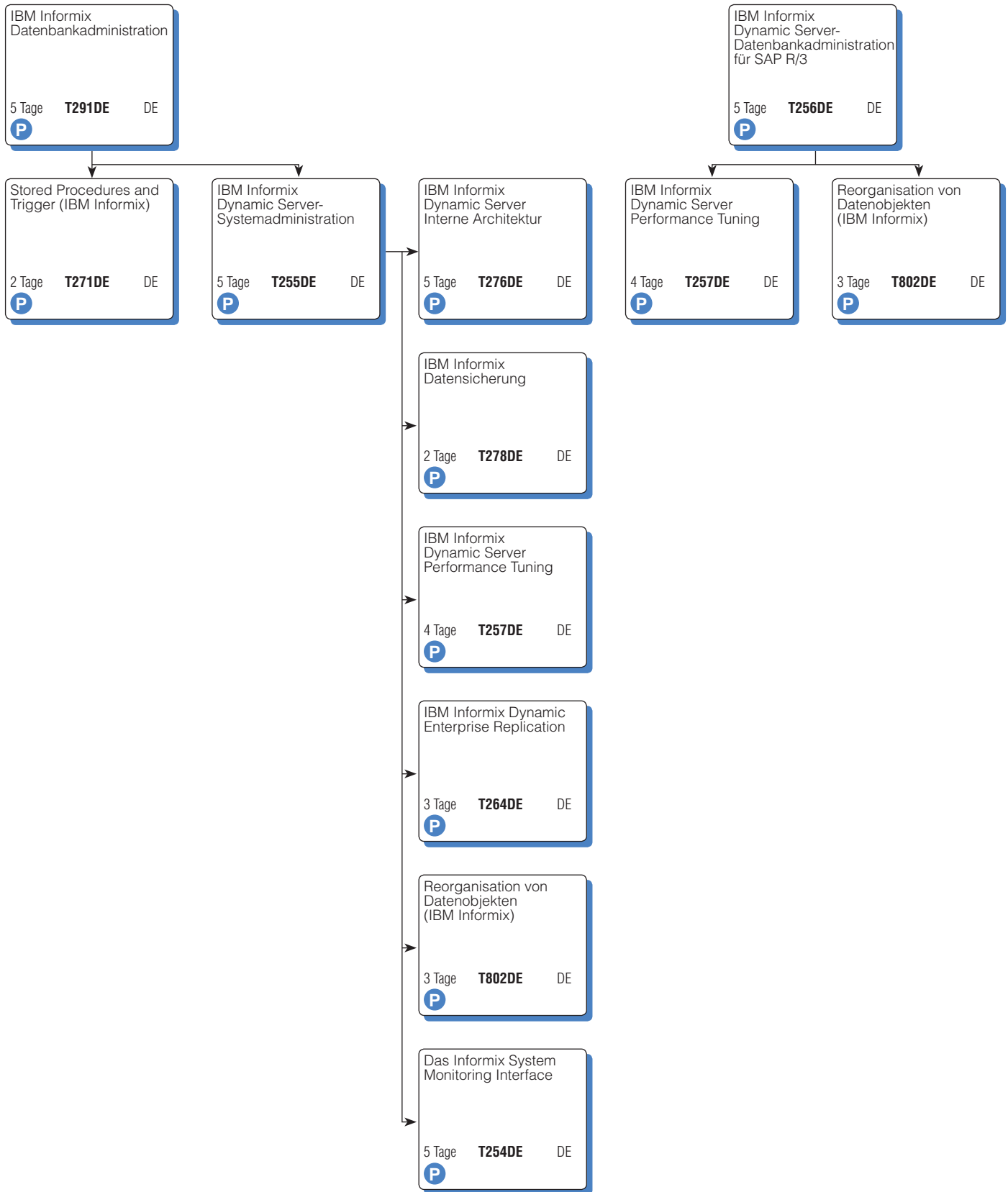
SAP

Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

IBM Informix Dynamic Server

IBM Informix Dynamic Server für SAP R/3



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

IBM Informix ESQL für Anwendungsentwickler

Anwendungs-
entwicklung mit
IBM Informix ESQL/C

5 Tage **T230DE** DE

P

IBM Informix
Applikationstuning

4 Tage **T225DE** DE

P

IBM Informix Extended Parallel Server

IBM Informix
Datenbankadministration

5 Tage **T291DE** DE

P

IBM Informix
Applikationstuning

4 Tage **T225DE** DE

P

IBM Informix
XPS für IDS System-
administratoren

3 Tage **T263DE** DE

P

IBM Informix
Extended Parallel Server-
Systemadministration

5 Tage **T261DE** DE

P

IBM Informix
Extended Parallel Server
Performance Tuning

5 Tage **T262DE** DE

P

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa- tion Mgmt.
- Tivoli Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC- Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

IMS

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Introduction to IMS DBRC

3 Tage **IMS003DE** DE

P

IMS Operator Training

3 Tage **IMS005DE** DE

P

IMS Fundamentals

2 Tage **CM010DE** DE

P

IMS DB Fundamentals

2 Tage **25K02DE** DE

P

IMS Fast Path Implementation

5 Tage **IMS017DE** DE

P

IMS Maintenance: Introduction

2 Tage **IMS031DE** DE

P

IMS Maintenance: Database Debugging

2 Tage **IMS032DE** DE

P

IMS Maintenance: Transaction Manager Debugging

3 Tage **IMS033DE** DE

P

IMS System-programming DB & TM

4 Tage **IMS041DE** DE

P

OTMA and IMS Connect

4 Tage **IMS042DE** DE

P

IMS V9 Implementation

3 Tage **IMS04DE** DE

P

IMS V9 Product Update

2 Tage **IMS046DE** DE

P

IMS DB/TM Application Development

5 Tage **IMS051DE** DE

P

HALDB Implementation and Migration

2 Tage **IMS011DE** DE

P

IMS TM Performance

3 Tage **IMS061DE** DE

P

IMS Web Enablement

3 Tage **CM651DE** DE

P

IMS for Java Programmers

3 Tage **IMS052DE** DE

P

IMS Data Sharing

3 Tage **CM500DE** DE

P

HALDB Implementation and Migration with exercises

3 Tage **IMS012DE** DE

P

IMS DB Performance

3 Tage **IMS062DE** DE

P

Implementing IMS Security

4 Tage **CM043DE** DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

 Kursinhalt in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Grundlagen

Oracle im Überblick

2 Tage **OREODE** DE

P

Einführung in PL/SQL

4 Tage **ORPLSADE** DE

P

PL/SQL für Fortgeschrittene

3 Tage **ORPLSBDE** DE

P

Anwendungsentwicklung

Grundlage Oracle Forms Developer

4 Tage **ORFBADE** DE

P

New Features Oracle 10g für Entwickler

2 Tage **ORNF1DE** DE

P

Datenbankserver

Oracle Architektur und Interna

7 Tage **ORAIADE** DE

P

Oracle Architektur und Interna für fortgeschrittene DBAs

3 Tage **ORAIBDE** DE

P

New Features Oracle 10g für DBAs

3 Tage **ORNF10DE** DE

P

Oracle Backup und Recovery

3 Tage **ORBRADE** DE

P

Oracle Backup und Recovery Workshop

2 Tage **ORBRBDE** DE

P

Internet Application Server 10g – Grundlagen für Administratoren

3 Tage **ORIAS10DE** DE

P

Weitere Kurse unter ibm.com/training/de

Learning Solutions

zSerie, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

Advanced PC, Server

SAP

Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

ITIL, Tivoli, Systems Management

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.



Systeme und Netze vorausschauend steuern.

Systems Management heißt nicht mehr ausschließlich überwachen und Fehler beheben. Vorausschauend agieren und steuern und so weit wie möglich automatisieren lautet die Anforderung im On Demand Umfeld. Die IBM Trainings zu Systems Management und Tivoli decken die zentralen Bereiche Business Service Management, Orchestration und Provisioning, Verfügbarkeit, Sicherheit, Storage und SAN sowie z/OS ab. Mit unseren ITIL-Trainings können Sie die weltweit bewährten Standards für IT Services Management einführen. Lernen Sie bei IBM, wie Sie den Aufwand bei IT-Projekten deutlich verringern und die IT-Wertschöpfung transparenter machen.

ITIL, Tivoli, Systems Management

114 Das Spektrum

115 ITIL, Tivoli, Systems Management



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Tivoli, Systems Management, ITIL: Systeme und Netze vorausschauend steuern

Tivoli, eine eigene Software-Brand, steht für vollständige Integration. Die von ihr geschaffene Management-Umgebung bildet die Infrastruktur komplett und end-to-end ab. Da sie auf offenen Standards aufbaut, wird sichtbar, wie die Systeme ineinander greifen. Die Verwaltung wird einfacher und sicherer. Die breite Tivoli-Produktpalette deckt die wichtigsten Aufgaben im On Demand Business ab. Tivoli vereinheitlicht das Management wichtiger IT-Bereiche wie Security, Storage und Performance. Systems Management heißt damit nicht mehr nur überwachen und Fehler beheben, sondern vor allem: vorausschauend steuern.

Business Service Management

Richten Sie die IT-Ressourcen auf die geschäftlichen Prioritäten aus, zum Beispiel mit IBM Tivoli Enterprise Console.

Infrastruktur-Orchestration und Provisioning

Stimmen Sie Ressourcen optimal auf aktuelle IT-Anforderungen ab und steuern Sie sie, zum Beispiel mit IBM Tivoli Provisioning Manager und Intelligent ThinkDynamics Orchestrator.

Verfügbarkeit

Überwachen und optimieren Sie Ihre Infrastruktur, erkennen Sie Engpässe und lassen Sie sie automatisch beheben, zum Beispiel mit IBM Tivoli Monitoring und Omegamon.

Sicherheit

Sichern Sie Vertraulichkeit und Integrität Ihrer IT-Ressourcen, zum Beispiel mit IBM Tivoli Identity Manager und Access Manager. Viele Anwender haben heute Zugriff auf Unternehmensnetze – auch von außen. Mit Identity Management lassen sich alle Zugriffsaktivitäten kontrollieren und steuern, unabhängig von den darunterliegenden Plattformen. Auch das Sammeln und Überwachen von sicherheitsrelevanten Ereignissen ist möglich.

Speicher und SAN

Schützen und optimieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Daten und Anwendungen in einer komplexen Speicherumgebung, zum

Beispiel mit IBM Tivoli Storage Manager und Disaster Recovery Manager. IBM Tivoli Storage Manager schützt Daten vor den Auswirkungen von Hardware-Ausfällen. Sicherungskopien werden auf Offline-Speichermedien erstellt – für alle Systeme im Netz, auch über das Internet. Der IBM Tivoli Storage Area Network Manager ist das Speichermanagement für umfangreiche und komplexe unternehmensweite Storage Area Networks (SAN).

z/OS

Bauen Sie ein automatisiertes Infrastrukturmanagement für Ihre wichtigsten Ressourcen im Mainframe-Umfeld auf, zum Beispiel mit IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS und System Automation for z/OS.

Strategie- und Technologiewissen im Einklang:

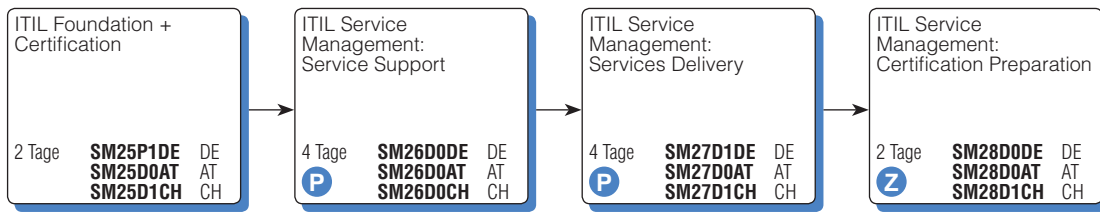
Tivoli-Trainings bei IBM

Für das Systems Management mit Tivoli bieten wir Ihnen die passenden Ausbildungswege. Sie lernen, den Tivoli Workload Scheduler im z/OS-Umfeld einzusetzen, mit Tivoli Monitoring Strategien für optimale Verfügbarkeit zu erarbeiten und mit Profiwissen im Tivoli Enterprise Console Advanced Rules Programming Ihr Business Services Management optimieren.

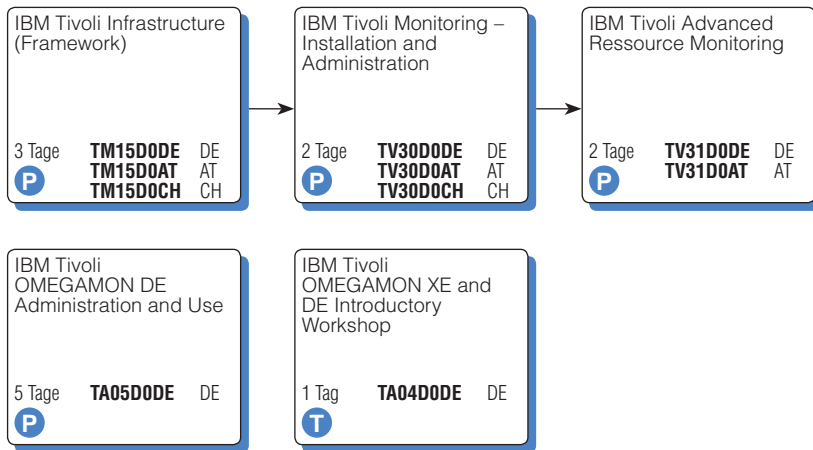
Mehr 'Quality of Service' mit ITIL

Die IT Infrastructure Library (ITIL) ist ein weltweit anerkannter Standard des IT Services Managements. Jede IT-Organisation profitiert von den gesammelten Best Practices: Bessere Abläufe, höhere Qualität von IT-Services intern und extern sowie rasche, messbare Erfolge sind die Vorteile für Ihr Unternehmen. Neue Serviceprozesse in Ihrer IT-Organisation können von Anfang an nach ITIL-Standards eingeführt werden. ITIL vereinfacht auch Änderungen in der IT-Struktur, da festgelegte Prozessmodelle die Arbeitsabläufe durchgängiger machen. Laut Gartner Group können ITIL Best Practices die IT-Gesamtkosten deutlich senken. IBM bietet Ihnen eine umfassende, zielgruppenorientierte ITIL-Ausbildung mit der Möglichkeit zur Zertifizierung. Sie erfahren, wie ITIL-Standards in Ihrem Unternehmen umgesetzt werden, wie Sie den Aufwand bei IT-Projekten deutlich verringern und die IT-Wertschöpfung transparenter machen können.

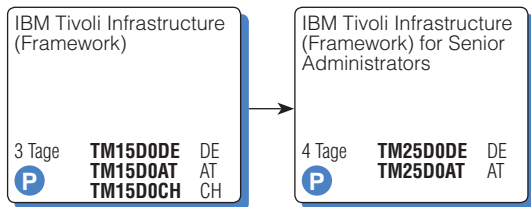
IT Infrastructure Library (ITIL)



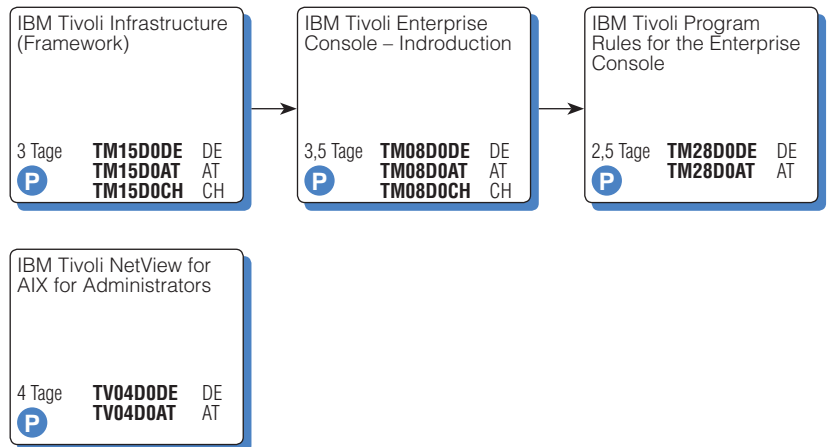
Availability



Infrastructure (Framework)



Business Service Management



- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Provisioning

IBM Tivoli Infrastructure (Framework) 3 Tage TM15D0DE DE TM15D0AT AT TM15D0CH CH P	→	IBM Tivoli Configuration Manager 5 Tage TM17D0DE DE TM17D0AT AT P
IBM Tivoli Workload Scheduler – Scheduling and Operations 2 Tage TX30D0DE DE TX30D0AT AT P		IBM Tivoli Workload Scheduler – Administration 2 Tage TX25D0DE DE TX25D0AT AT P

Storage/SAN and Optimization

IBM Tivoli Storage Manager Implementation 5 Tage TM50D0DE DE TM50D0AT AT TM50D0CH CH P	↓	IBM Tivoli Storage Manager Update 2,5 Tage SM65D0DE DE SM65D0AT AT SM65D1CH CH P
IBM Tivoli Storage Manager for ERP: SAP R/3 2 Tage TM61D0DE DE P	→	IBM Tivoli Storage Manager Client 3 Tage TM51D0DE DE P
IBM Tivoli Storage Manager for Databases: Oracle 2 Tage TM62D0DE DE P	→	IBM Tivoli Storage Manager – Administration 5 Tage TM52D1DE DE TM52D0AT AT TM52D1CH CH P
Tivoli Storage Manager V5.3 ISC & Admin Center Workshop 1 Tag TM53D1DE DE P	→	IBM Tivoli Disaster Recovery Manager Implementation 2 Tage TM56D0DE DE P
IBM Tivoli Storage Resource Manager Implementation 2 Tage TS20D0DE DE P		IBM Tivoli Storage Manager Tape Library and SAN 3 Tage TM60D0DE DE P

Security

IBM Tivoli Identity Manager 4 Tage TW05D0DE DE TW05D0AT ST P	IBM Tivoli Access Manager for e-business Implementation and Administration 4 Tage TW10D0DE DE TW10D0AT AT P
IBM Tivoli Directory Integrator 1,5 Tage TW09D0DE DE TW09D0AT AT P	


Orchestration


IBM Tivoli Provisioning Manager and IBM Tivoli Intelligent Think Dynamics Orchestrator Administration 4 Tage TP01D0DE DE TP01D0AT AT P
--

- | | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| L Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT) | P Praktikum | V Virtueller Klassenraum | [] Kursinhalt in Entwicklung |
| O Onlinekurs | T Theorie | Z Zertifizierungskurs | |

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Operator/User Training


IBM Tivoli Workload Scheduler for – Scheduling and Operations
 2 Tage **TX30D0DE** DE


IBM Tivoli Storage Manager Client
 3 Tage **TM51D0DE** DE


IBM Tivoli System Automation for z/OS – Operation
 4 Tage **SM92D1DE** DE



z/OS


Tivoli NetView für OS/390 Design und Implementation
 4 Tage **TM70D0DE** DE


IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS Basiskurs
 4 Tage **TM40D1DE** DE



IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS Implementation
 3 Tage **TM41D2DE** DE


Tivoli Workload Scheduler for z/OS Advanced Functions Implementation
 4 Tage **62609DE** DE


IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS – End to End (E2E) Implementation & Scheduling
 4 Tage **TX21D1DE** DE


z/OS und OS/390 Operating 3 – Wege in die Automation
 3 Tage **TM75D1DE** DE


IBM Tivoli System Automation for z/OS – Operation
 4 Tage **SM92D1DE** DE


IBM Tivoli System Automation for z/OS – Implementation
 4 Tage **SM93D1DE** DE


E-Learning

Tivoli E-Learning Kurse
 Das aktuelle Angebot unter **ibm.com/training/de**

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Advanced PC, Server

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.



Für Einsteiger, Anwendungsentwickler, Systemadministratoren: die ganze Welt der PC-Server und -Anwendungen.

IBM ist Microsoft Certified Partner for Learning Solutions, Citrix Authorized Learning Center und Lotus Notes Domino-Trainingspezialist. In diesem Rahmen führen wir für Sie eine Vielzahl der offiziellen Herstellertrainings durch. Besonders interessant aber wird es für Sie, wenn Sie individuell konzipierte Trainings innerhalb von Komplettlösungsangeboten benötigen. Diese können exakt auf den Bedarf in Ihrem Unternehmen zugeschnitten und im IBM Bildungszentrum oder inhouse durchgeführt werden. Nutzen Sie auch unser wachsendes Angebot an PC-Trainings in Virtual Classrooms.

Advanced PC, Server

120	Das Spektrum
122	PC-Institut und xSeries
123	Microsoft Official Curriculum
128	Citrix
130	Lotus Notes Domino
134	Office Applications



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Microsoft Official Curriculum: je individueller, desto besser

IBM IT Education Services ist Microsoft Certified Partner for Learning Solutions (CPLS). Die Microsoft-Trainings bei IBM vermitteln technisches Wissen und Können auf höchstem Niveau für IT-Fachleute, Entwickler oder Office-Anwender. Alle Kurse werden von zertifizierten Microsoft-Trainern (MCT) durchgeführt. Das Schulungsangebot ist immer aktuell. Wenn neue Versionen von Microsoft-Anwendungen angekündigt werden, aktualisieren wir umgehend die Kursinhalte.

Das Microsoft Certified Professional Program (MCP) umfasst zahlreiche Zertifizierungen. Sie sind auf die verschiedenen Berufsfelder abgestimmt und werden in der Industrie auf breiter Basis hoch anerkannt. Wir bieten Ihnen zahlreiche Kurse, mit denen Sie sich optimal auf die aktuellen Zertifizierungen vorbereiten können.

Die Standard-Klassenraumtrainings enthalten die umfangreichen, offiziellen Microsoft-Schulungsunterlagen. Standardtrainings führen wir gerne auch bei Ihnen im Unternehmen durch (inhouse).

Besonders effizient ist das Training, wenn es treffsicher auf Anforderungen, Infrastruktur und Aufgaben Ihres Unternehmens zugeschnitten wird. In solchen individuell konzipierten Trainings können wir auch gezielt auf das Vorwissen der Teilnehmer eingehen. Das bedeutet sehr gute Trainingserfolge bei einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis. Lassen Sie sich von uns beraten und sich ein Angebot erstellen, wenn Sie spezielle Inhouse-Trainings zu einzelnen Themen wünschen.

In unseren Workshops mit einem besonders hohen Praxisanteil (rund 2/3 eines Workshops bestehen aus Übungen) vermitteln unsere zertifizierten Trainer tiefer gehende Kenntnisse zu Spezialthemen.

Microsoft/Citrix: der Standard im PC-Server-Umfeld

Mit Trainings zu Citrix im Microsoft-Server-Umfeld erweitern erfahrene Administratoren ihr Können im Server Based Computing: Zugriff auf Anwendungen, Daten und Web-Inhalte mit Citrix Access Suite (früher MetaFrame), sowie Internet-Anwendungen und Security-Lösungen mit Citrix Access Manager und Web Access.

IBM IT Education Services ist Citrix Authorized Learning Center (CALC). Wir führen in den IBM Bildungszentren und auf Wunsch auch in Ihrem Haus das offizielle Training von Citrix Inc durch. In allen Kursen verwenden wir die zertifizierten Originalschulungsunterlagen von Citrix. Kursangebote zu angekündigten neuen Microsoft- und Citrix-Versionen finden Sie sofort nach Veröffentlichung in unserem Internet-Katalog.

In individuell maßgeschneiderten Inhouse-Trainings können wir exakt auf Anforderungen, Infrastruktur und Aufgaben Ihres Unternehmens sowie auf das Vorwissen der Teilnehmer eingehen. Lassen Sie sich von uns beraten und sich ein Angebot erstellen, wenn Sie spezielle Inhouse-Trainings zu einzelnen Themen wünschen.

Alle Kurse werden von zertifizierten Microsoft-Trainern (MCT) oder Citrix-Trainern (CCI) durchgeführt.

In Crammer- („Pauk“-)Klassen können sich Spezialisten konzentriert auf die Zertifizierungen zum Citrix Certified Administrator (CCA) und Citrix Certified Enterprise Administrator (CCEA) vorbereiten. Die Prüfungen werden direkt im Kurs absolviert.

Bitte informieren Sie sich auf unserer Web-Seite **ibm.com/training** (/de, /at, /ch) über neueste Angebote.

Lotus Notes Domino: Niveau nach Maß

Hier finden Sie die Kurse zur Systemadministration und Anwendungsentwicklung für die Version 6 – und natürlich auch die neuen Inhalte, die auf die angekündigte Version 7 sowie IBM Workplace bezogen sind. Diese neuen Kurse verzeichnen wir sofort nach Veröffentlichung in unserem Internet-Katalog.

Außerdem bieten wir Kurse für Endbenutzer an. Für Spezialthemen in der Anwendungsentwicklung und Systemadministration wie zum Beispiel XML in Domino-Anwendungen oder Domino-Installation und -Betrieb auf Linux finden Sie ebenfalls die richtigen Kurse.

Die Lotus Notes Domino-Schulungen sind in verschiedene Stufen gegliedert:

- In der Standard Line verwenden wir die offiziellen, zertifizierten Originalunterlagen für Klassenraum- und Inhouse-Schulungen.
- Smart Line ist die preiswerte Alternative zu Standard-Klassenraumschulungen. Für Inhouse-Trainings oder Firmenseminare können wir die Inhalte modular und genau abgestimmt auf den Trainingsbedarf individuell zusammenstellen.
- In der Expert Line bieten wir Trainings mit Tipps und Tricks von Praktikern für Praktiker an. Diese Trainings lassen sich sehr spezifisch und kurzfristig zum Beispiel in komplette Lotus Notes Domino-Lösungsangebote einbinden.

Alle Kurse werden von zertifizierten Lotus Trainern (IBM Certified Instructor) durchgeführt.

Das gilt auch für das wachsende Angebot von Trainings im Virtual Classroom: Live-Trainingsangebote mit optionalem Zugang zu Trainingssystemen. Einer der Vorteile: Die Teilnehmer können selbst entscheiden, von wo aus sie an den Trainings teilnehmen.

Office Applications: Einsteiger, Fortgeschrittene, Profis

Microsoft Office XP, Windows XP, Linux Desktop oder Lotus Notes Client bieten Funktionalitäten, die sich Anfängern und Umsteigern nicht auf Anhieb erschließen. IBM bietet deshalb für alle Bereiche eine fundierte und praxisorientierte Grundlagenausbildung an.

Für mehr Flexibilität und geringere Kosten sorgen auch bei den Office Applications unsere Virtual Classrooms. Hier finden Sie ein stetig wachsendes Angebot an Standardkursen. Virtual Classrooms sind die ideale Lernform, wenn Sie spezielle Lerninhalte direkt zu den Teilnehmern auf den Schreibtisch bringen wollen.

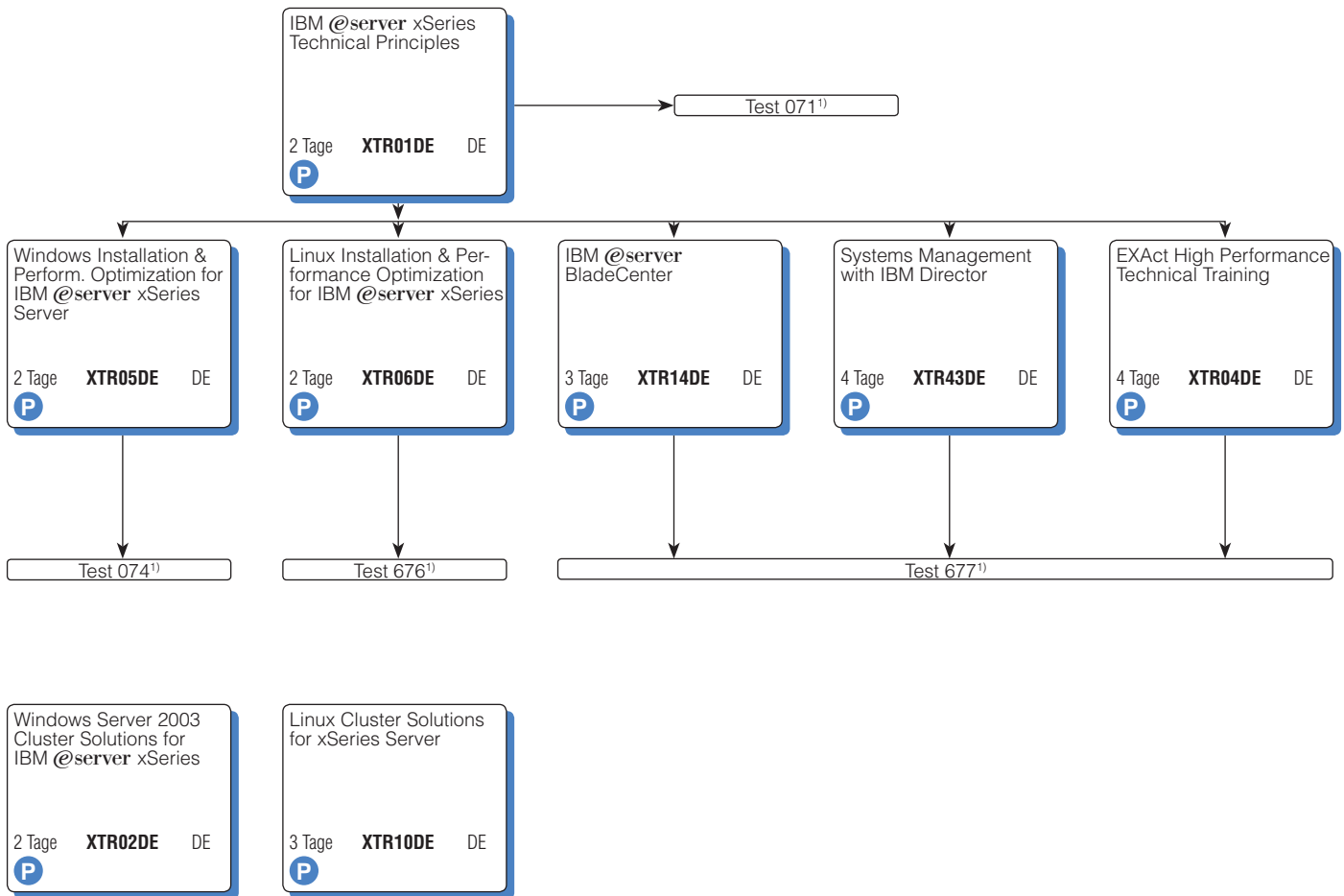
PC Institute und xSeries: leichter zu mehr Performance

IBM IT Education Services bietet eine Reihe von Trainings rund um aktuelle Themen wie BladeCenter, ThinkPad, Linux-Cluster und Virtualisierungs-Software an.

Zielgruppe sind Techniker und Hardware-Spezialisten bei IBM Kunden und IBM Business Partnern. Im Mittelpunkt steht praxisorientiertes technisches und Service-Training.

Die Ausbildung bereitet die Teilnehmer optimal auf nachfolgende Zertifizierungen vor.

Technical Training



VMware Training

Virtual Infrastructure with ESX Server and VirtualCenter
 4 Tage **EX030DE** DE
 P

Sales Training

IBM @server xSeries Advanced Performance Sales Training
 3 Tage **XSR02DE** DE
 P

Service Training

Servicing IBM xSeries Servers Part 2
 4 Tage **XW0001DE** DE
 P

IBM ThinkPad Effective Problem Determination and Resolution
 2 Tage **RTI04DE** DE
 P

Test 670⁽¹⁾

Papertest⁽²⁾

Papertest⁽²⁾

L Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
O Onlinekurs

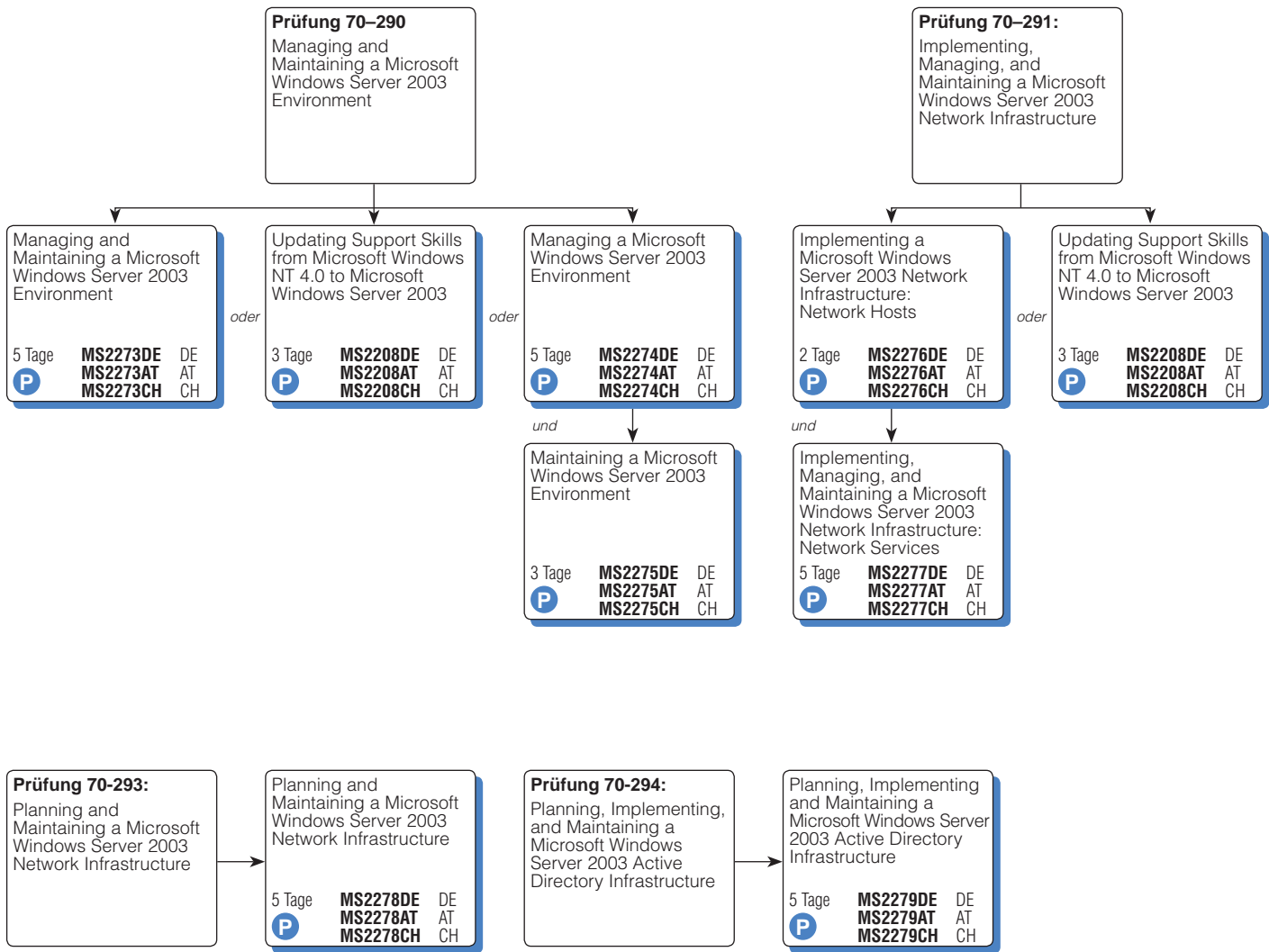
P Praktikum
T Theorie

V Virtueller Klassenraum
Z Zertifizierungskurs

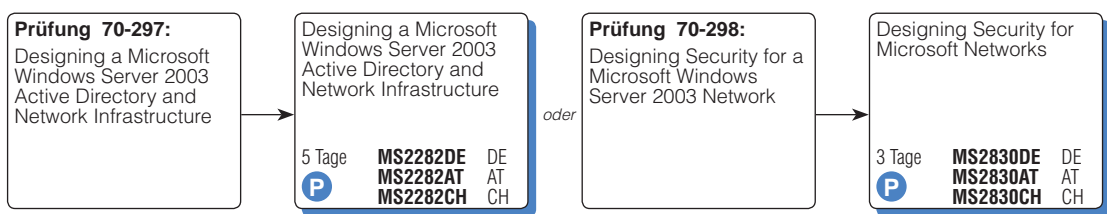
[] Kursinhalt in Entwicklung

¹⁾ = nicht Bestandteil des Kurses
²⁾ = Bestandteil des Kurses

**Microsoft Certified Systems Engineer
4 Kernexamen Netzwerk**



**Microsoft Certified Systems Engineer
1 Kernexamen Design**



- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

**Microsoft Certified Systems Engineer
1 Kernexamen Client Betriebssystem**

**Microsoft Certified Systems Engineer
1 Wahlexamen**

Prüfung 70-270:

Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional

Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows XP Professional

2 Tage **MS2285DE** DE
MS2285AT AT
MS2285CH CH

Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional

5 Tage **MS2272DE** DE
MS2272AT AT
MS2272CH CH

oder

Prüfung 70-284:

Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003

Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003

5 Tage **MS2400DE** DE
MS2400AT AT
MS2400CH CH

Workshop 2011:
Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2003

P

und

oder

Prüfung 70-285:

Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization

Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization

2 Tage **MS2008DE** DE
MS2008AT AT
MS2008CH CH

P

oder

Prüfung 70-297:

Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure

Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure

5 Tage **MS2282DE** DE
MS2282AT AT
MS2282CH CH

P

oder

Prüfung 70-298:

Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network

Designing Security for Microsoft Networks

3 Tage **MS2830DE** DE
MS2830AT AT
MS2830CH CH

P

oder

Prüfung 70-299:

Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network

Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network

5 Tage **MS2823DE** DE
MS2823AT AT
MS2823CH CH

P

oder

Prüfung 70-228:

Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database

5 Tage **MS2072DE** DE
MS2072AT AT
MS2072AT DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Learning Solutions

zSerie, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

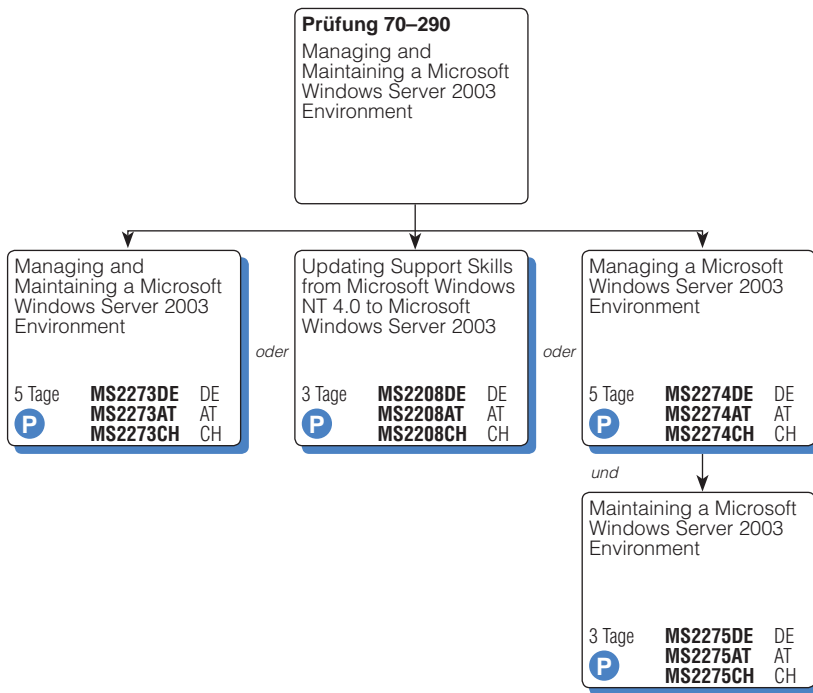
Advanced FC, Server

SAP

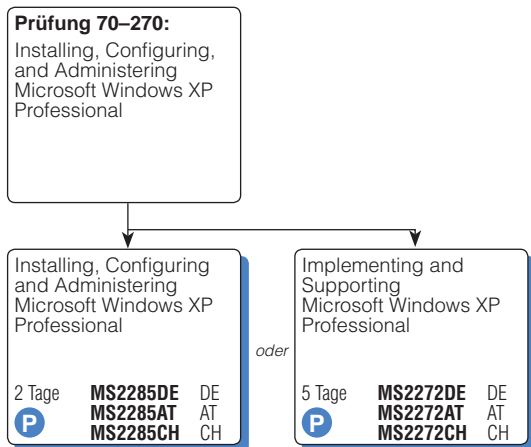
Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

Microsoft Certified Systems Administrator 2 Kernexamen Netzwerk



Microsoft Certified Systems Administrator 1 Kernexamen Client Betriebssystem



- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

**Microsoft Certified Systems Administrator
1 Wahlexamen**

Prüfung 70-284:

Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003

Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003

5 Tage **MS2400DE** DE
MS2400AT AT
MS2400CH CH

Workshop 2011:
Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2003

P

und

oder

Prüfung 70-285:

Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization

Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization

2 Tage **MS2008DE** DE
MS2008AT AT
MS2008CH CH

P

oder

Prüfung 70-297:

Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure

Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure

5 Tage **MS2282DE** DE
MS2282AT AT
MS2282CH CH

P

oder

Prüfung 70-298:

Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network

Designing Security for Microsoft Networks

3 Tage **MS2830DE** DE
MS2830AT AT
MS2830CH CH

P

oder

Prüfung 70-299:

Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network

Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network

5 Tage **MS2823DE** DE
MS2823AT AT
MS2823CH CH

P

oder

Prüfung 70-228:

Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database

5 Tage **MS2072DE** DE
MS2072AT AT
MS2072AT DE

P

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Learning Solutions

zSerie, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

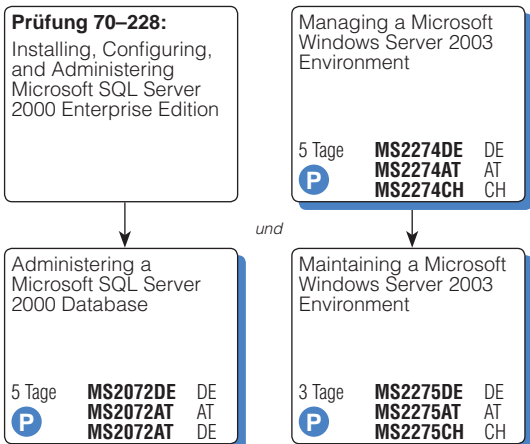
Advanced FC, Server

SAP

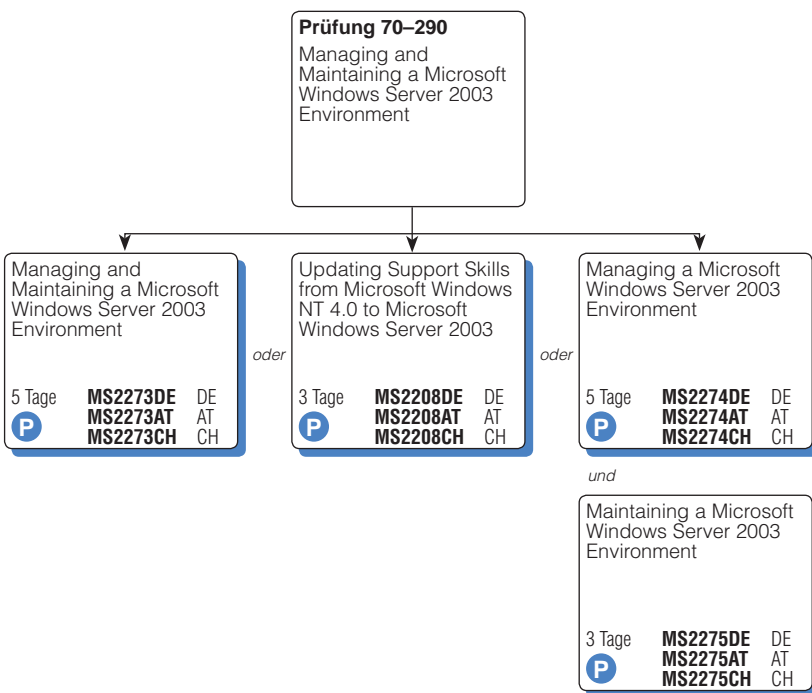
Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

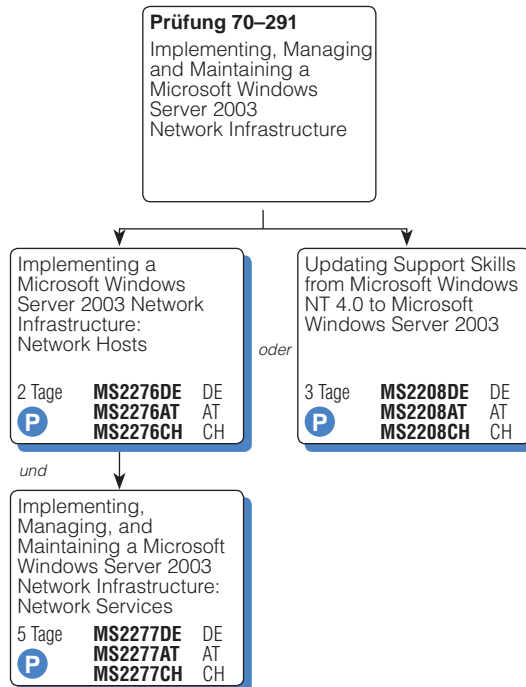
Microsoft Certified Database Administrator 2 Kernexamen SQL



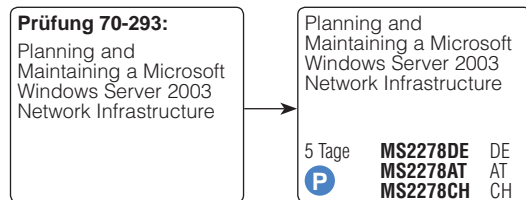
Microsoft Certified Systems Administrator 1 Kernexamen Netzwerk



Microsoft Certified Systems Administrator 1 Kernexamen Netzwerk



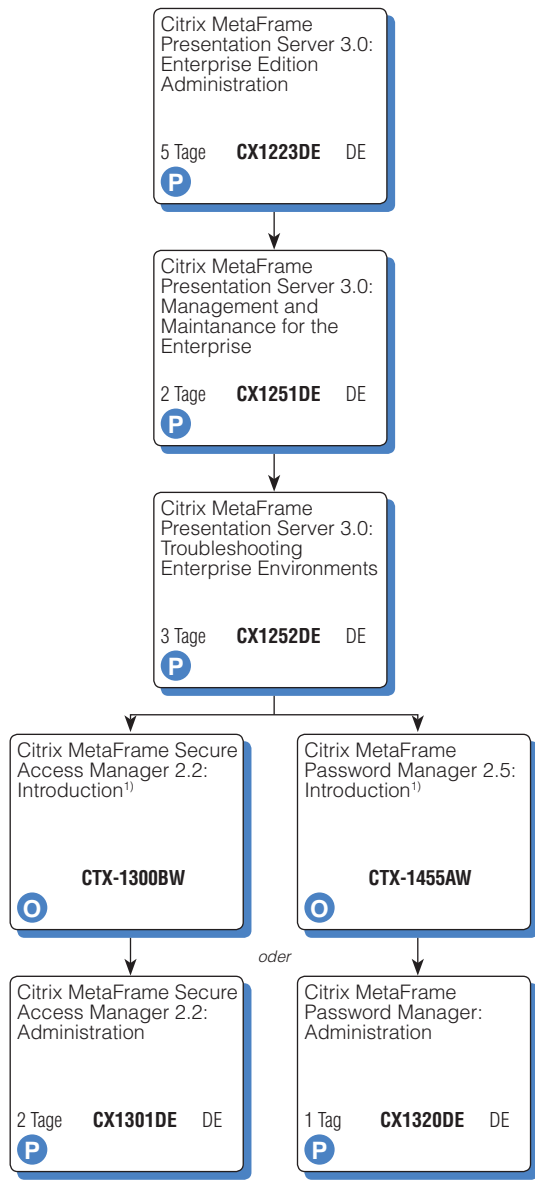
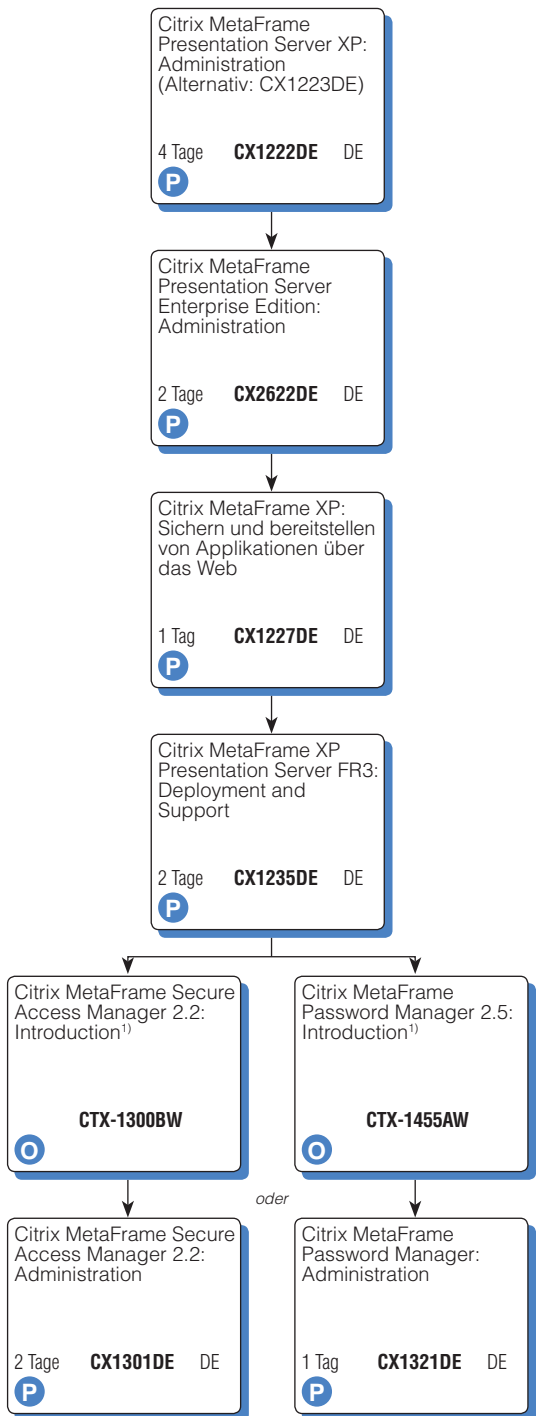
Microsoft Certified Database Administrator 1 Wahlexamen Netzwerk



- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Citrix Certified Enterprise Administrator for MetaFrame XP Presentation Server

Citrix Certified Enterprise Administrator for MetaFrame Access Suite 3.0



L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

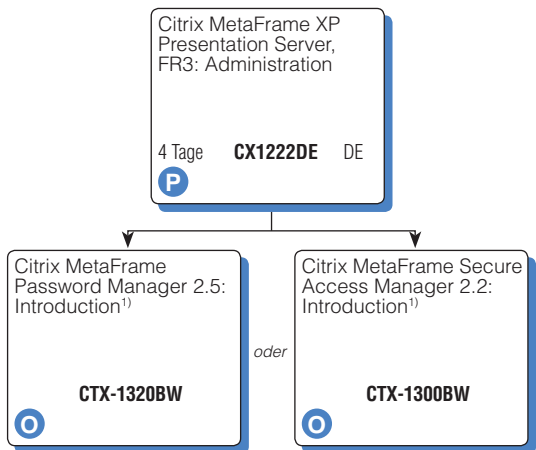
T Theorie

Z Zertifizierungskurs

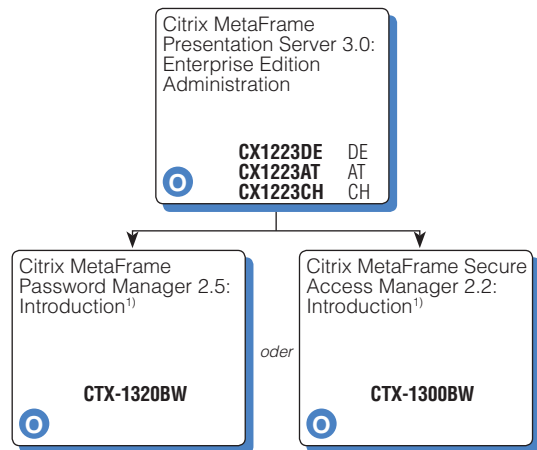
¹⁾ = Für weitere Informationen über das Online-Angebot und die Buchung der Citrix eLearning-Kurse besuchen Sie bitte: <https://citrix.learning.accenture.com>

- Learning Solutions
- zSeries, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

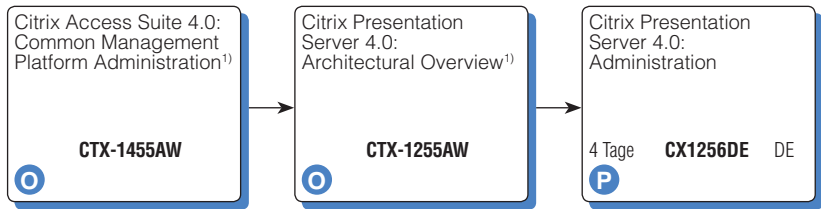
Citrix Certified Administrator for MetaFrame XP Presentation Server



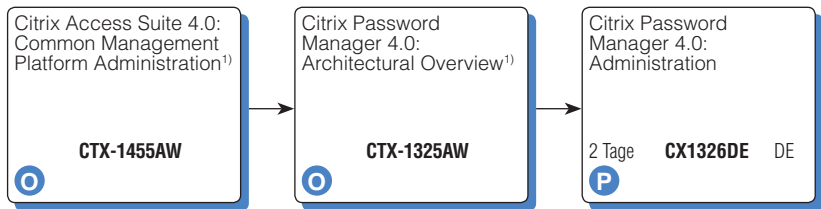
Citrix Certified Administrator for MetaFrame Access Suite 3.0



Citrix Certified Administrator for Citrix Presentation Server 4.0

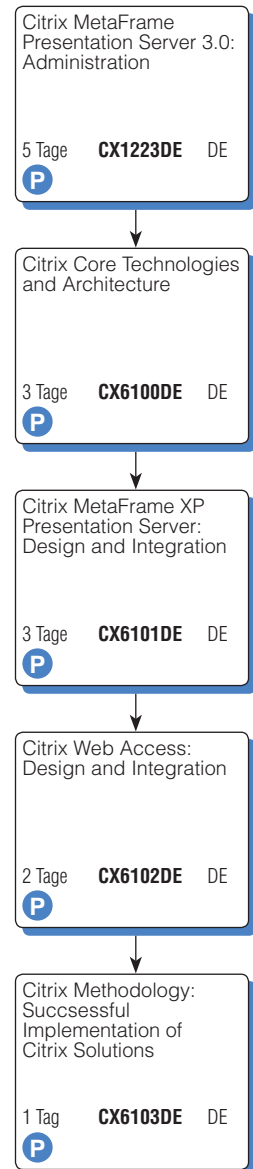


Citrix Certified Administrator for Citrix Password Manager 4.0

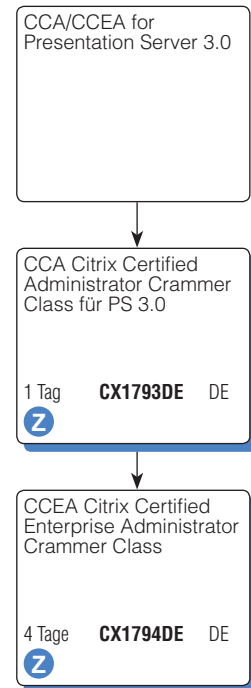


¹⁾ = Für weitere Informationen über das Online-Angebot und die Buchung der Citrix eLearning-Kurse besuchen Sie bitte: <https://citrix.learning.accenture.com>

Citrix Certified Integration Architect



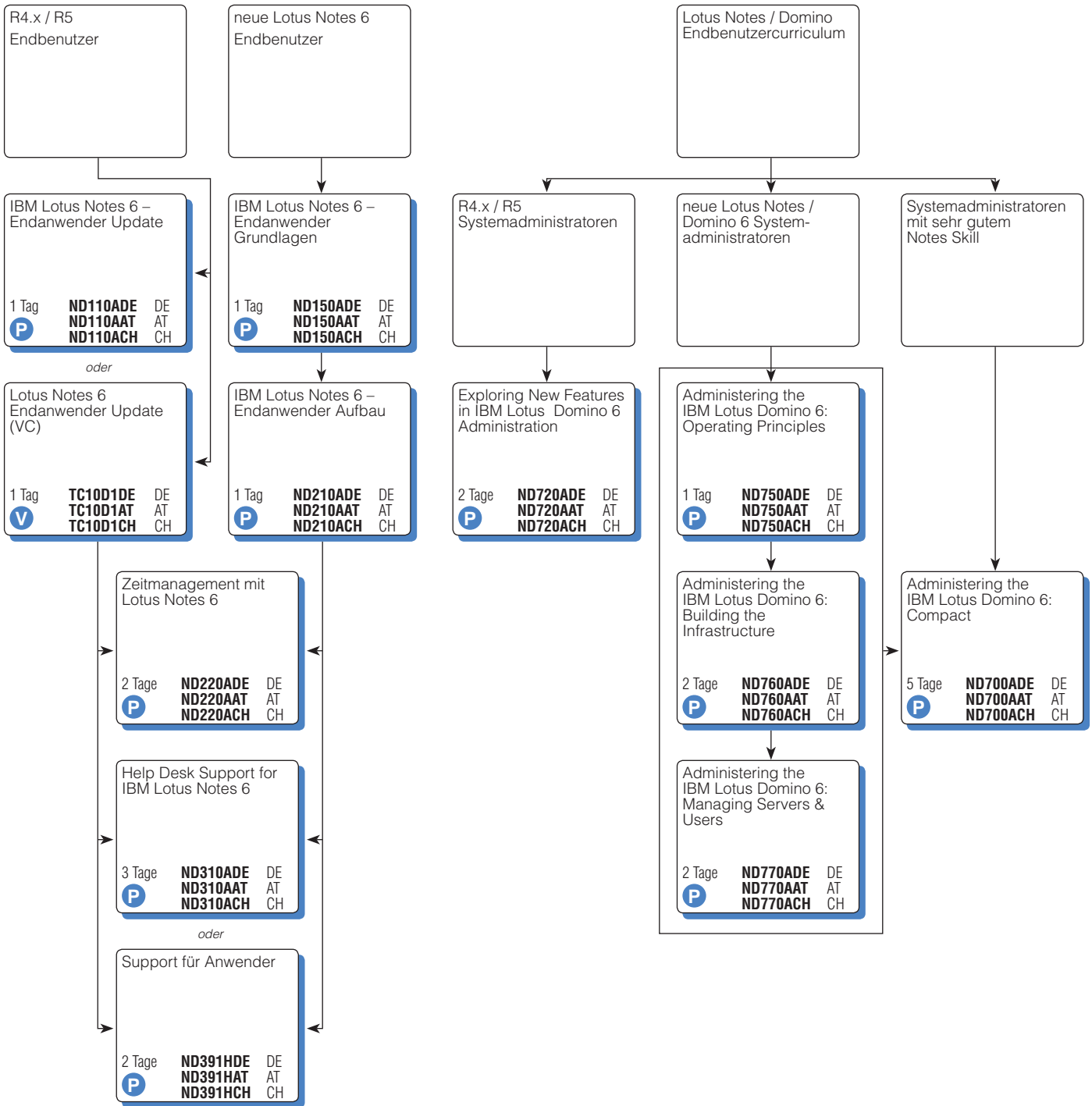
Citrix Access Suite Zertifizierung



- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa-tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Endbenutzer

Systemadministration 6 – Standard Line

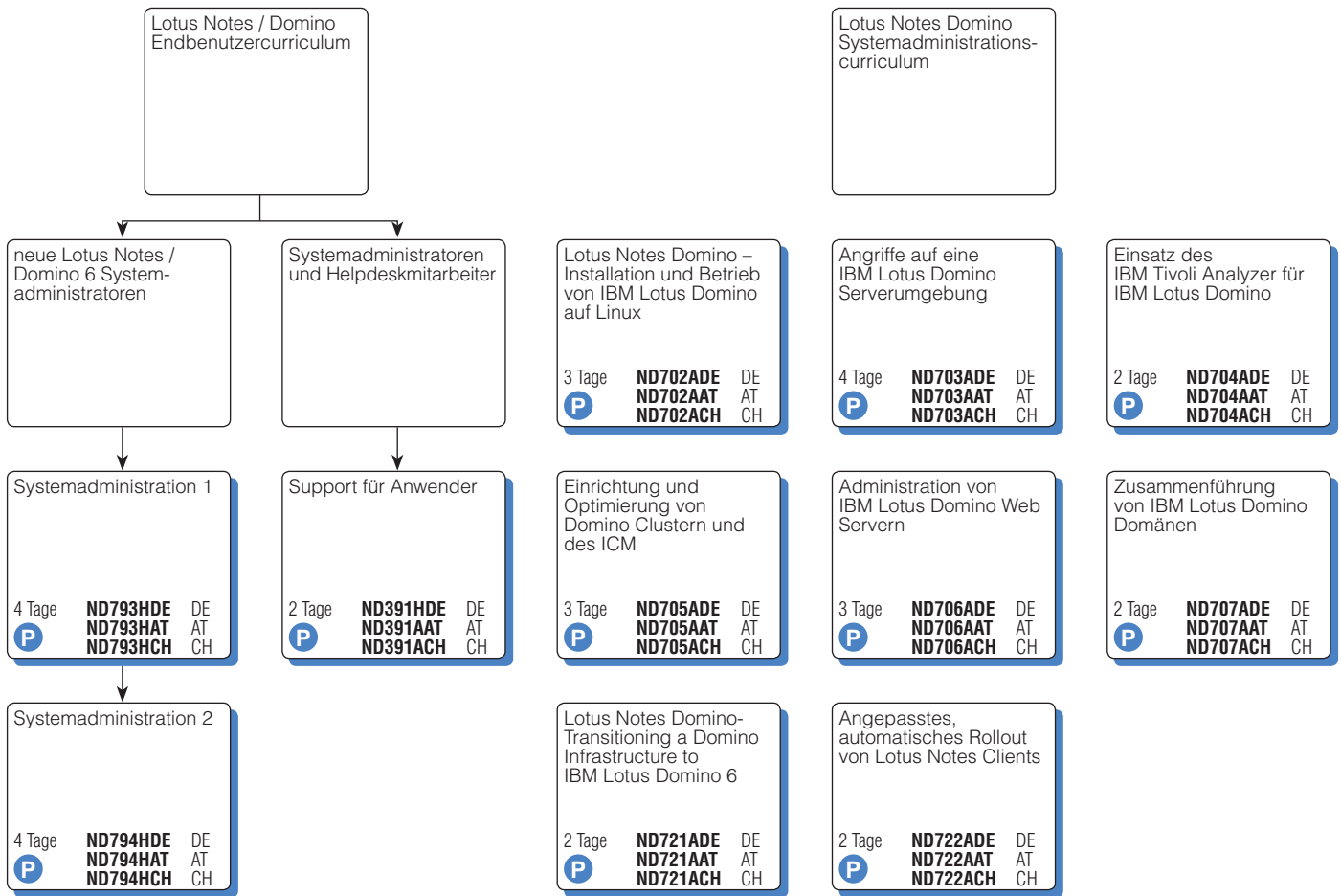


- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- O** Onlinekurs
- P** Praktikum
- T** Theorie
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Systemadministration 6 – Smart Line

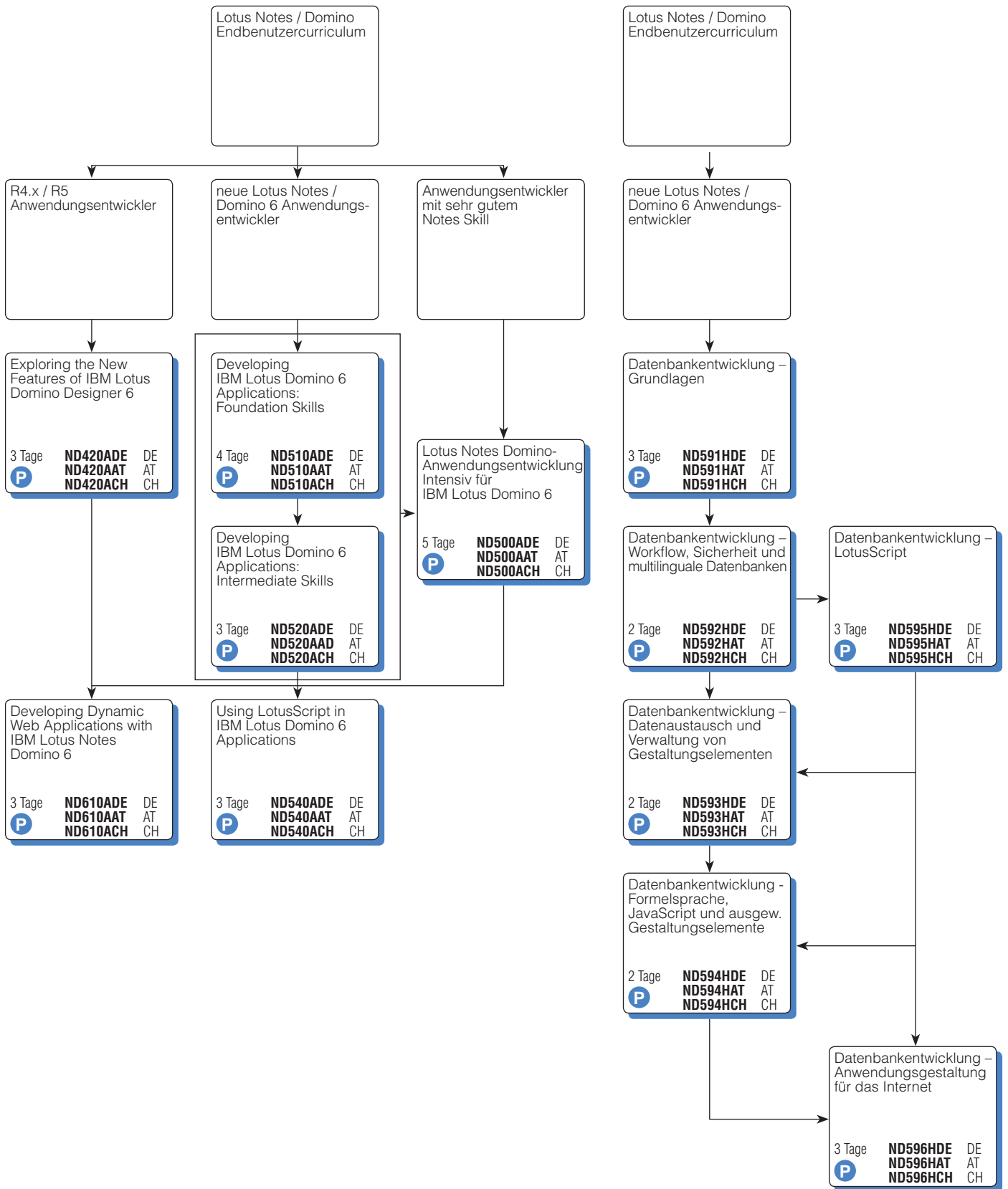
Systemadministration 6 – Expert Line



- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Anwendungsentwicklung 6 – Standard Line

Anwendungsentwicklung 6 – Smart Line

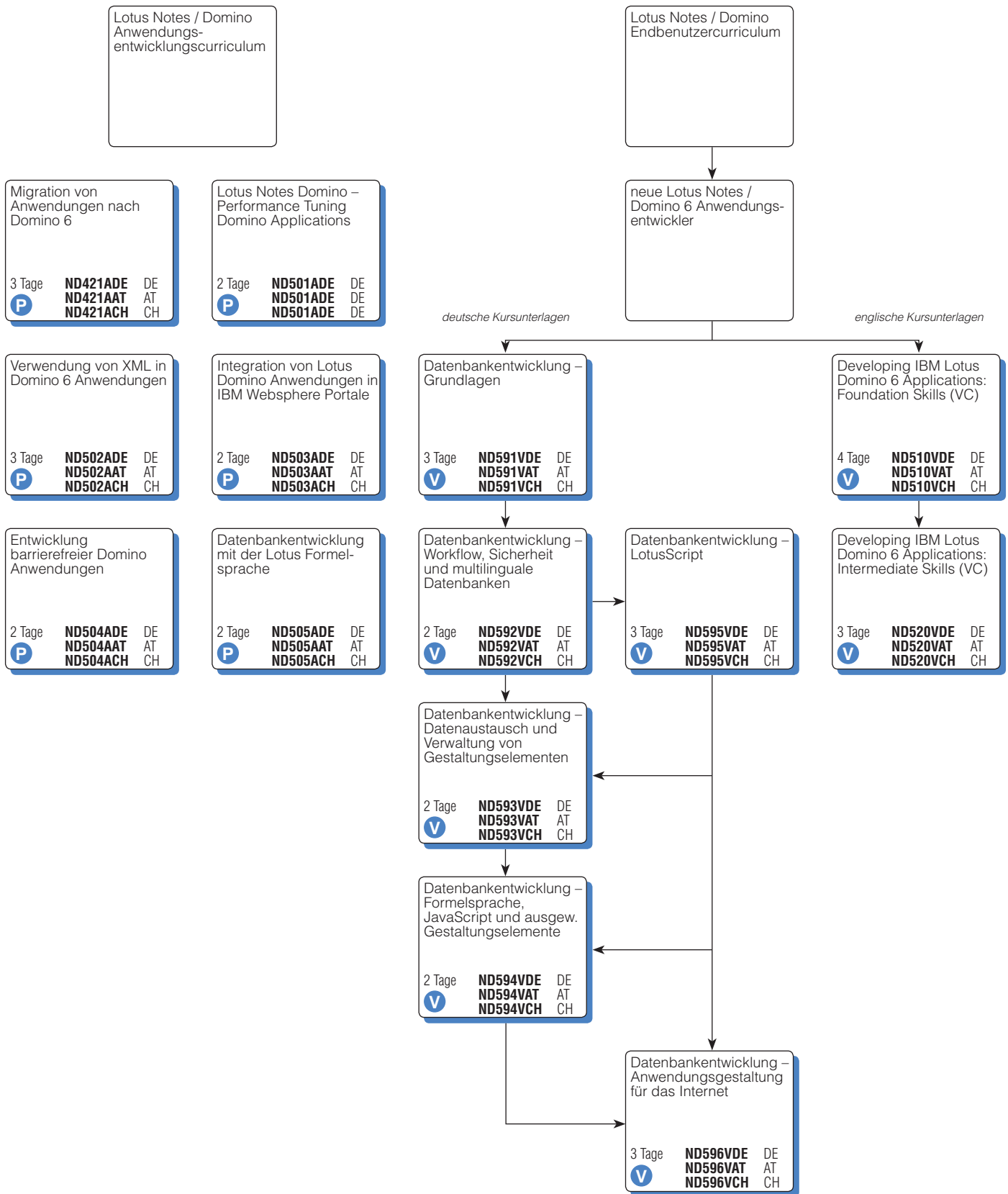


- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- P** Praktikum
- V** Virtueller Klassenraum
- O** Onlinekurs
- T** Theorie
- Z** Zertifizierungskurs
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

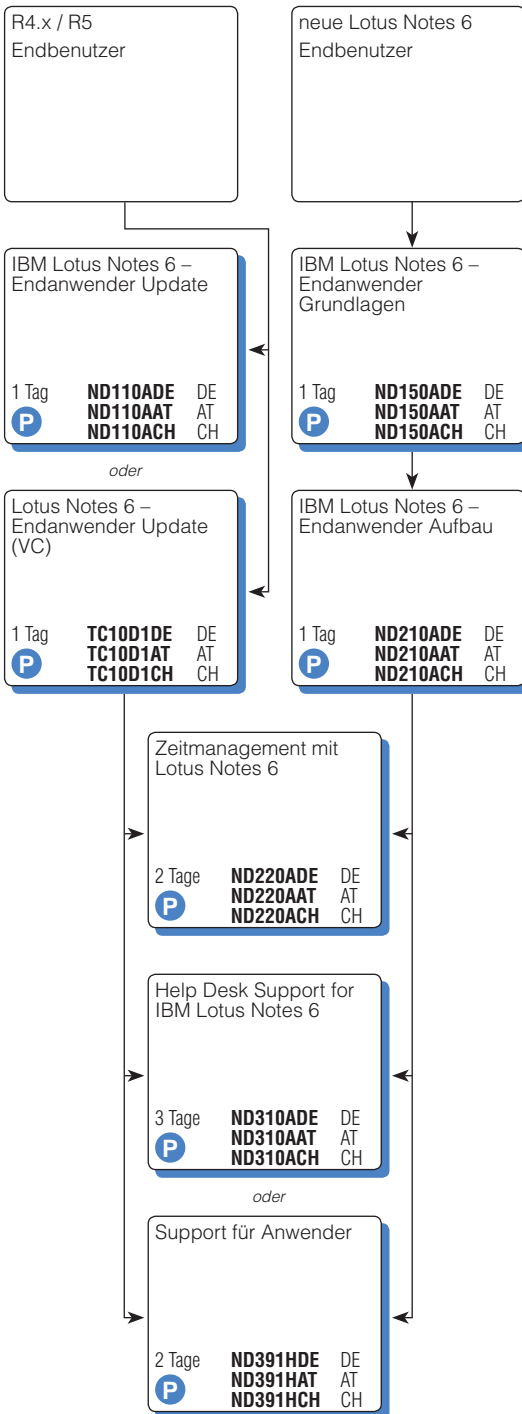
Anwendungsentwicklung 6 – Expert Line

Anwendungsentwicklung 6 – Virtual Classroom

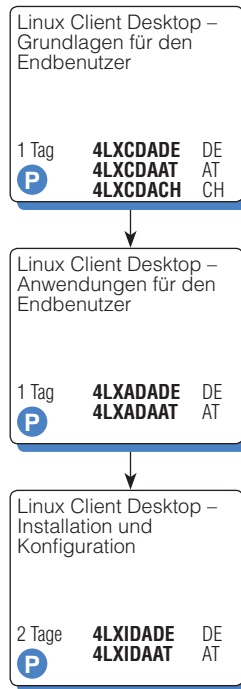


- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced FC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Lotus Notes/Domino Endbenutzer



Linux Desktop



StarOffice

Umstieg nach OpenOffice.org und StarOffice

1 Tag **P** **4SOCDADE** DE **4SOCDAAT** AT

VMWare

VMWare Workstation (Windows Host) für Anwender (VC)

1 Tag **P** **TC37D1DE** DE **TC37D1AT** AT **TC37D1CH** CH

VMWare Workstation (Windows Host) für Anwender (VC, SW Key)

1 Tag **P** **TC38D1DE** DE **TC38D1AT** AT **TC38D1CH** CH

Microsoft Office 2003

Migration auf Office System 2003

1 Tag **P** **4MU3CADE** DE **4MU3CAAT** AT **4MU3CACH** CH

Microsoft Visio

Microsoft Visio 2003 für Anwender

1 Tag **P** **TC31D1DE** DE **TC31D1AT** AT **TC31D1CH** CH

Microsoft Visio 2003 for User

1 Tag **P** **TC31E1DE** DE **TC31E1AT** AT **TC31E1CH** CH

L Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
O Onlinekurs

P Praktikum
T Theorie

V Virtueller Klassenraum
Z Zertifizierungskurs

[] Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Microsoft Office XP

Outlook 2002 (XP)
Grundlagen1 Tag **P** 4M02CADE DE
4M02CAAT AT
4M02CACH CHPowerPoint 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4MP2CADE DE
4MP2CAAT AT
4MP2CACH CHWirkungsvolle
Präsentationen mit
PowerPoint 2002 (XP)1 Tag **P** 4MP2WADE DE
4MP2WAAT AT
4MP2WACH CHWord 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4MW2CADE DE
4MW2CAAT AT
4MW2CACH CHWord 2002 (XP)
Aufbau2 Tage **P** 4MW2EADE DE
4MW2EAAT AT
4MW2EACH CHExcel 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4ME2CADE DE
4ME2CAAT AT
4ME2CACH CHExcel 2002 (XP)
Aufbau2 Tage **P** 4ME2EADE DE
4ME2EAAT AT
4ME2EACH CHAccess 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4MA2GADE DE
4MA2GAAT AT
4MA2GACH CHAccess 2002 (XP)
Aufbau2 Tage **P** 4MA2EADE DE
4MA2EAAT AT
4MA2EACH CHVBA-Integrierte
Lösungen mit Office
2002 (XP)2 Tage **P** 4MV2CADE DE
4MV2CAAT AT
4MV2CACH CHMicrosoft Office XP
Specialist Master ZertifizierungOutlook 2002 (XP)
Grundlagen1 Tag **P** 4M02CADE DE
4M02CAAT AT
4M02CACH CHPowerPoint 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4MP2CADE DE
4MP2CAAT AT
4MP2CACH CHWord 2002 (XP)
Aufbau2 Tage **P** 4MW2EADE DE
4MW2EAAT AT
4MW2EACH CHExcel 2002 (XP)
Aufbau2 Tage **P** 4ME2EADE DE
4ME2EAAT AT
4ME2EACH CHAccess 2002 (XP)
Grundlagen2 Tage **P** 4MA2GADE DE
4MA2GAAT AT
4MA2GACH CHMOS-Zertifizierungs-
Workshop mit Office
2002 (XP)5 Tage **Z** 4MZ2WADE DE
4MZ2WAAT AT
4MZ2WACH CH

Microsoft Office XP – E-Learning

E-Learning – Word XP
Grundlagen0,5 Tage **T** TC08D1DE DE
TC08D1AT AT
TC08D1CH CHE-Learning – PowerPoint
XP Grundlagen0,5 Tage **T** TC07D1DE DE
TC07D1AT AT
TC07D1CH CHE-Learning – Excel XP
Grundlagen0,5 Tage **T** TC09D1DE DE
TC09D1AT AT
TC09D1CH CH

Microsoft Office XP – E-Learning – Virtual Classroom

Microsoft Word XP für
fortgeschrittene
Anwender1 Tag **V** TC13D1DE DE
TC13D1AT AT
TC13D1CH CHMicrosoft PowerPoint XP
für fortgeschrittene
Anwender1 Tag **V** TC82D1DE DE
TC82D1AT AT
TC82D1CH CHMicrosoft Excel für
fortgeschrittene
Anwender1 Tag **V** TC23D1DE DE
TC23D1AT AT
TC23D1CH CHMicrosoft Word XP for
advanced User1 Tag **V** TC13E1DE DE
TC13E1AT AT
TC13E1CH CHMicrosoft Excel XP for
advanced User1 Tag **V** TC23E1DE DE
TC23E1AT AT
TC23E1CH CH

Microsoft Windows XP

Microsoft Windows XP –
Grundlagen1 Tag **P** 4MXPCADE DE
4MXPCAAT AT
4MXPCACH CHMicrosoft Windows XP -
Aufbau1 Tag **P** 4MXPEADE DE
4MXPEAAT AT
4MXPEACH CH**L** Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)
O Onlinekurs**P** Praktikum
T Theorie**V** Virtueller Klassenraum
Z Zertifizierungskurs Kursinhalt
in EntwicklungDie in den Roadmaps angegebene
Kursdauer bezieht sich auf die
Kursdauer in Deutschland, Sie kann
in Österreich und der Schweiz im
Einzel Fall leicht davon abweichen.

Special Tools – BRIO

BRIO für Anwender (VC)

1 Tag
V TC36D1DE DE
 TC36D1DE DE
 TC36D1DE DE

Brio für Fortgeschrittene (VC)

1 Tag
V TC46D1DE DE
 TC46D1AT AT
 TC46D1CH CH

BRIO Query for User (VC)

1 Tag
V TC36E1DE DE
 TC36E1AT AT
 TC36E1CH CH

BRIO Workshop

1 Tag
P TC378DE DE
 TC378AT AT
 TC378CH CH

Special Tools – Adobe Acrobat

Adobe Acrobat für Anwender

1 Tag
V TC32D1DE DE
 TC32D1AT AT
 TC32D1CH CH

Adobe Acrobat – Erstellen von PDF-Dokumenten

1 Tag
P TC376DE DE
 TC376AT AT
 TC376CH CH

Adobe Acrobat for User

1 Tag
V TC32E1DE DE
 TC32E1AT AT
 TC32E1CH CH

Special Tools – VMWare

VMWare Workstation (Windows Host) für Anwender (VC)

1 Tag
V TC37D1DE DE
 TC37D1AT AT
 TC37D1CH CH

VMWare Workstation (Windows Host) für Anwender (VC, SW Key)

1 Tag
V TC38D1DE DE
 TC38D1AT AT
 TC38D1CH CH

Special Tools – IT Produktsicherheit

IT Produktsicherheit für Geräte und in Projekten

1 Tag
P 78PSD1DE DE
 78PSD1AT AT
 78PSD1CH CH

Special Tools – Interwise

WarmUp-Session für Teilnehmer am VC-Training (incl.Headset)

1 Std.
V TC00D1DE DE
 TC00D1AT AT
 TC00D1CH CH

Methodik und Didaktik des VC (TTT)

2 Tage
V TC99D1DE DE
 TC99D1AT AT
 TC99D1CH CH

Mentoring für VC-Trainer (TTT)

1 Tag
V TC98D1DE DE
 TC98D1AT AT
 TC98D1CH CH

Methods and Didactics at VC (TTT)

2 Tage
V TC99E1DE DE
 TC99E1AT AT
 TC99E1CH CH

Mentoring for VC-Trainer (TTT)

1 Tag
V TC98E1DE DE

SAP

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im Internet oder auf beiliegender CD.

Auf einen Blick

Wir setzen technologische Bestmarken. Machen Sie mit Ihren Mitarbeitern das Beste daraus.

Benchmark- und Performance-Tests stellen IBM SAP Lösungen regelmäßig beste Noten aus. Damit Ihre Endbenutzer an ihrem Arbeitsplatz optimal auf ihre Aufgaben vorbereitet sind, sollten Sie Trainingslösungen von IBM in Ihre Roll-outs integrieren. Qualifizierung ist dann erfolgreich, wenn sie sich an der täglichen Arbeit und an typischen Geschäftsvorfällen orientiert; sei es im Personalwesen, im Einkauf, Vertrieb oder im Rechnungswesen. Gemeinsam mit unserem Bildungspartner unterstützen wir Sie von der Arbeitsplatzanalyse über das Training und Coaching von Key-Usern bis hin zum Helpdesk.

SAP

140 Das Spektrum

142 SAP



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

SAP: IBM sorgt für technologische Bestmarken

IBM und SAP: Das ist eine mehr als 30 Jahre andauernde Partnerschaft mit über 7000 Kunden weltweit. IBM Technologie und Services sind die häufig genutzte Basis, um SAP Anwendungen als End-to-End-Lösungen in zentralen Unternehmensbereichen aufzubauen. Eine der wichtigsten Kundenadressen ist das eigens geschaffene IBM SAP International Competence Center.

SAP Software wird permanent auf allen IBM Server- und Betriebssystem-Plattformen getestet und optimiert. Benchmark- und Performance-Tests zeigen, dass SAP Lösungen mit IBM Technologie vielen anderen Kombinationen überlegen sind.

Im Februar 2005 wurde zum Beispiel eine neue Bestmarke in der 4-Wege-3-Tier SAP SD-Standard-Application-Benchmark gesetzt. Die Plattform: IBM @server BladeCenter HS40, 4-Wege-SMP-Intel-Xeon-MP-3-GHz-BladeServer, IBM TotalStorage DS4500, Linux Enterprise Server 8 und IBM DB2 Universal Database V8.2 mit SAP R/3 Enterprise Release 4.70.

Sorgen Sie für die Performance Ihrer Anwender

Hunderttausende von Arbeitsplätzen allein in Deutschland sind durch SAP Software geprägt. Wie viele Concurrent und Named User haben Sie im Unternehmen?

Auch wenn Ihre User nicht das Letzte aus der zugrunde liegenden technischen Lösung herausholen müssen: Die Qualifizierung Ihrer Anwender ist ein wesentliches Kriterium, ob Sie aus Ihrer IBM SAP Lösung optimalen Nutzen für Ihr Unternehmen ziehen können.

Eine neue Software oder neue Module einzuführen ist der erste Schritt, um reibungslosere, wirtschaftlichere Abläufe im Unternehmen zu erreichen. Besonders wichtig ist es, dafür zu sorgen, dass ein System durch die Mitarbeiter akzeptiert wird und dass sie die Bedienung entsprechend ihren Aufgaben beherrschen.

Qualifizierungsmaßnahmen sind deshalb im besten Fall während der Roll-out-Phase, bereits im Vorfeld und in der Phase nach der Implementierung integrierte Bestandteile einer IBM SAP Gesamtlösung.

IBM führt SAP Trainings in Kooperation mit der WBS TRAINING AG durch. Als besonders erfolgreich hat sich das Konzept erwiesen, Trainingsmaßnahmen für Endnutzer eng an die täglichen Arbeitsaufgaben und an die Gewohnheiten anzupassen. Typische Geschäftsvorfälle als Übungen machen den Einstieg in die realen Aufgaben und in die Bedienung eines noch neuen Systems leichter.

Das betrifft die wesentlichen Geschäfts- und damit SAP Funktionsbereiche wie Personalwesen, Einkauf, Vertrieb, Rechnungswesen oder Qualitätsmanagement.

Aber SAP Trainings bedeuten nicht nur Anwendertrainings

Das Angebotsspektrum umfasst:

- Arbeitsplatzanalyse
- Erstellen von Schulungsunterlagen
- Training und Coaching von Key-Usern und Multiplikatoren
- Endnutzer-Trainings, auch mit E-Learning-Unterstützung als Blended Learning
- Kurse für SAP Programmierer
- Anwendungsbetreuung
- User-Helpdesk
- Anwenderzertifizierungen durch SAP.

IBM und SAP: Qualität für Ihre Aus- und Weiterbildung mit Qualitätssicherung

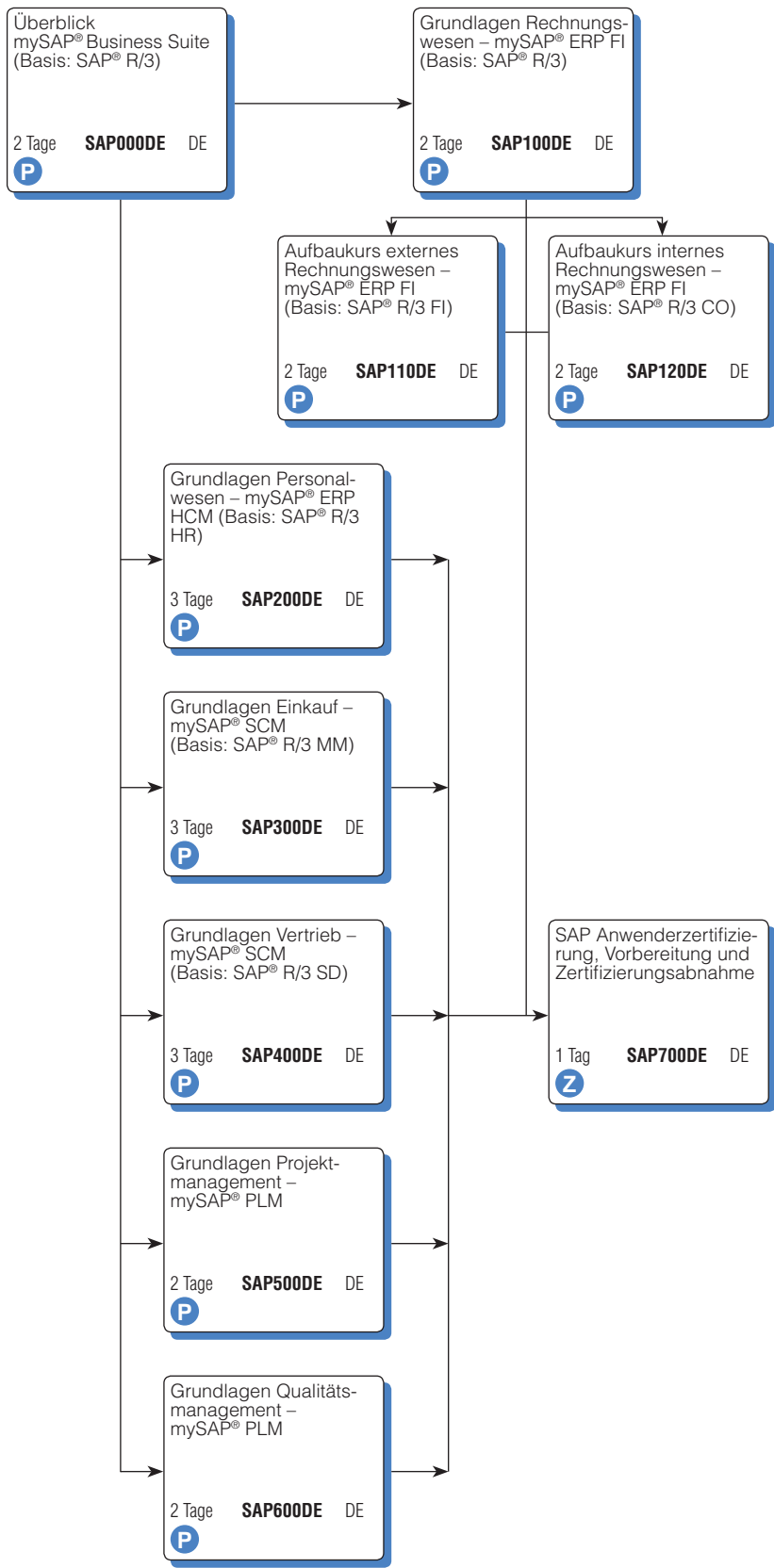
Die WBS TRAINING AG gehört seit 1999 zu den bundesweit derzeit 16 von SAP lizenzierten Aus- und Weiterbildungsanbietern. Nur diese Unternehmen dürfen das Gütesiegel „SAP-Bildungspartner“ führen und die Bedienung der SAP-Software unterrichten. Für die Zertifizierung müssen unter anderem folgende Kriterien erfüllt werden:

- Verwendung der jeweils neuesten, von SAP freigegebenen Versionen für die Anwenderschulung
- Mindestens ein fest angestellter, von SAP zertifizierter Trainer pro Komponente oder Lösung
- Permanente Weiterbildung der Trainer und Nachweis umfangreicher Erfahrung; das SAP-Zertifikat ist selbstverständlich.
- Inhalt und Didaktik stehen laufend auf dem Prüfstand der SAP-Qualitätssicherung.
- Jeder Kurs wird auf einem original SAP-Schulungssystem mit den original Schulungsunterlagen durchgeführt.

Die SAP-Kurse finden ausschließlich freitags, samstags und sonntags statt.

Sprechen Sie mit uns, ...

SAP Grundlagen



- L** Lernprogramm (weitere im Kapitel CBT)
- P** Praktikum
- V** Virtueller Klassenraum
- Z** Zertifizierungskurs
- O** Onlinekurs
- T** Theorie
- []** Kursinhalt in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.



Deutschland

bildung@de.ibm.com

ibm.com/training/de

Service-Hotline: 0180 5 426030*

Fax: 0180 5 426019*

Österreich

ibm_ausbildung@at.ibm.com

ibm.com/training/at

IBM Booking Hotline: 0800 208420

Fax: 01 21145 6657

Schweiz

education@ch.ibm.com

ibm.com/training/ch

Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969

Fax: 058 333 7696

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

Projektmanagement, Business Skills

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im
Internet oder auf beiliegender CD.

Generalisten-Wissen ist mehr gefragt denn je: Ergänzen Sie bei IBM Ihre IT-Fachausbildung.

Professionelles Projektmanagement lernen Sie am besten dort, wo dies zum täglichen Geschäft gehört. IBM bietet Ihnen eine Reihe von Seminaren an, mit denen Sie Ihre methodische und soziale Kompetenz stärken. Diese benötigen Sie, wenn Sie Projekte leiten – auch und vor allem länderübergreifend. Business Skills Trainings sind kein Luxus, sondern runden Ihre fachliche Aus- und Weiterbildung sinnvoll und gezielt ab. Die IBM Informatik-Akademie ist das Forum für übergreifende Konzepte und Technologien in der Informatik. Hier erwerben Sie IT-Zusatzqualifikationen auf Hochschulniveau.

Projektmanagement, Business Skills

146	Das Spektrum
146	Informatik Akademie
148	Business Skills
149	Projektmanagement



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

Projektmanagement: weltweit einheitliche Ausbildung bis hin zum PMI-Zertifikat

Projekte professionell und erfolgreich zu managen ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Als Projektmanager müssen Sie einen realistischen Projekt- und Terminplan entwickeln, ein leistungsfähiges Projektteam zusammenstellen und führen, die Ressourcen optimal nutzen, Projektänderungen effektiv steuern, die Kosten im Auge behalten, die Auftraggeber zufrieden stellen und die Methoden und Tools beherrschen.

Studien haben gezeigt, dass erfolgreiches Projektmanagement im Wesentlichen von der qualifizierten Ausbildung der Projektmanager und -mitarbeiter abhängt. Bauen Sie deshalb gezielt Ihre methodische und soziale Kompetenz im Projektmanagement auf – von den Grundlagen bis zur Zertifizierung zum Project Management Professional (PMP) des Project Management Institute (PMI).

In einer Reihe von Trainings erlernen Sie die Grundlagen, wie zum Beispiel virtuelle Teams oder Teamdynamik, können sich vertieftes Wissen aneignen, zum Beispiel in Experten-Workshops, und Sie können sich in Projektmanagement-Methoden in der Anwendungsentwicklung sowie Projektmanagement-Tools wie Microsoft Project einarbeiten.

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere Trainer auch bei Ihren realen Projekten beratend zur Seite. Der Projektmanagement-Ausbildungsweg von IBM ist weltweit standardisiert. Das bedeutet gleich hohes Niveau der Ausbildung, unabhängig vom Arbeitsort der Teilnehmer.

Business Skills: Ergänzen Sie Ihre Fachausbildung mit IBM Know-how

Hervorragende fachliche Fertigkeiten sind nicht alles. Um auf ganzer Linie erfolgreich zu sein, bedarf es auch ausgezeichneter kommunikativer, sozialer und persönlicher Qualifikationen. Wenn Menschen zusammenarbeiten, entscheiden diese Kompetenzen über Verlust und Gewinn.

Betrachten Sie Trainings, in denen Sie allgemeine Business Skills erwerben können, einfach als i-Tüpfelchen Ihrer fachlichen Aus- und Weiterbildung. Wählen Sie aus einer Reihe von Kursen aus unserem Angebot, und verbessern Sie die Bedingungen für Ihren Erfolg:

- Management-Qualifikationen wie Leadership, Coaching oder Change Management
- Arbeitstechniken wie Moderieren, Aktivieren von Kreativität oder Umgehen mit der Informationsflut
- Rhetorik und Präsentation wie Präsentieren ohne Computer, Aktivieren von Stärken in kritischen Momenten oder Verhandeln
- Kommunikation wie Konfliktlösung, erfolgreiche Argumentation oder Wege zur guten Zusammenarbeit
- Wissensmanagement, Mind Mapping und Brain Business
- Vertriebskompetenzen wie Verhandlungsführung, Umgehen mit Beschwerden oder Erreichen von Verkaufszielen

Wir bieten Ihnen alle Kurse sowohl als Standard-Klassenraumtrainings als auch in Form von individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmten Ausbildungsmaßnahmen an.

Die IBM Informatik-Akademie: IT-Zusatzqualifikation auf Hochschulniveau

Sie wollen Informatikkenntnisse mit besonders hohem Anspruch erwerben? Sie möchten aber weniger investieren, als es ein Zweitstudium erfordern würde? Sie sind Ingenieur, Naturwissenschaftler, Techniker oder Hochschulabsolvent anderer Fachbereiche? Dann steht Ihnen die IBM Informatik-Akademie offen. Sie leistet Fachausbildung auf Hochschulniveau.

Im Mittelpunkt stehen produktunabhängige Konzepte und Entwicklungen in der Informationstechnologie. Die Ausbildung richtet sich an Generalisten wie an Experten. Angeboten werden Seminare, Symposien und Zertifizierungslehrgänge, für Neu- und Quereinsteiger ebenso wie für Experten.

Die Teilnehmer können sich konzentriert mit zentralen Bereichen der Informatik vertraut machen. Das sind aktuelle Konzepte und Technologien wie auch solche, die in naher Zukunft das Geschehen in der Wirtschaftswelt bestimmen werden: Kommunikationsnetze, Datenbanksysteme, Informationsmanagement, Workflow-Management oder Deep Computing. Unser Angebot:

- Informatik-Grundlagen
- Software-Engineer-Zertifizierung
- System-Engineer-Zertifizierung
- Telematik-Engineer-Zertifizierung
- Web-Engineer-Zertifizierung

Vorausgesetzt wird ein hohes Engagement der Teilnehmer mit intensiver Vor- und Nachbereitung. Die Zertifizierungsprüfungen werden an einer der kooperierenden Hochschulen abgelegt.

Das Symposium „Tendenzen in der Informationstechnik Aktuell“ ist Bestandteil des Curriculums. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über neueste Werkzeuge wie parallele Systeme und Netzwerke oder moderne Algorithmen, über informationstechnische Ansätze zur Visualisierung technisch-naturwissenschaftlicher Zusammenhänge oder über die Kommunikation via globale Netze. Die Referenten sind Dozenten an Universitäten und Berufsakademien aus ganz Deutschland.

Management/Führungskräfte

Coaching I: Coaching – Instrumente kennen lernen und erproben

3 Tage **618Z125** DE
618Z125 AT
618Z125 CH

Leadership I – Führungskompetenz definieren und entwickeln

2 Tage **618Z110** DE
618Z110 AT
618Z110 CH

Coaching II: Coaching – Praxisworkshop 1

2 Tage **618Z126** DE
618Z126 AT
618Z126 CH

Leadership II – Mitarbeiter motivieren und führen

2 Tage **618Z120** DE
618Z120 AT
618Z120 CH

Coaching III: Praxisworkshop Team Coaching

3 Tage **618Z127** DE
618Z127 AT
618Z127 CH

Konflikte analysieren, managen und lösen

2,5 Tage **618Z180** DE
618Z180 AT
618Z180 CH

Erfolgreich argumentieren – überzeugen statt überreden

2 Tage **618Z190** DE
618Z190 AT
618Z190 CH

Persönliche Kompetenz

Präsentationstechnik I: Präsentieren mit Power und Persönlichkeit

3 Tage **618Z421** DE
618Z421 AT
618Z421 CH

Lifelong Learning

1 Tag **618K140** DE
618K140 AT
618K140 CH

Präsentationstechnik II: Rhetorische Stärke für kritische Momente

3 Tage **618Z422** DE
618Z422 AT
618Z422 CH

Vertrieb

High Performance Selling für Business Partner

4,5 Tage **BP01D0DE** DE
BP01D0AT AT
BP01D0CH CH

IBM Vertriebstraining für Business Partner I

2 Tage **BP02D0DE** DE
BP02D0AT AT
BP02D0CH CH

On Demand Business

On Demand Business – flexibler, zielgerichteter und reaktionsfähiger agieren

1 Tag **78EBOBDE** DE
78EBOBAT AT
78EBOBCH CH

L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)

P Praktikum

V Virtueller Klassenraum

[] Kursinhalt
in Entwicklung

O Onlinekurs

T Theorie

Z Zertifizierungskurs

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

Learning Solutions
zSerie, z/OS
pSeries, AIX, Linux
iSeries, i5
Storage
Security
Networking, Cisco
Appl. Devel., WebSphere
DB2 Information Mgmt.
Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
Advanced PC, Server
SAP
Proj. Mgmt., Busin. Skills
Allgemeines

Grundlagen

PM-Grundlagen I –
Projekte starten und
organisieren

3 Tage **618PM1** DE
618PM1 AT
618PM1 CH

Grundlagen des
Projektmanagements

4,5 Tage **EP50DDE** DE
EP50DOAT AT
EP50DOCH CH

Spezialthemen

Projektorganisation und
Software-Qualitätsma-
nagement

3 Tage **618PM06** DE
618PM06 AT
618PM06 CH

PM-Grundlagen II –
Projekte effizient steuern
und führen

3 Tage **618PM2** DE
618PM2 AT
618PM2 CH

Projektplanung und
Aufwandschätzung

3 Tage **PM0300AT** AT

Teamdynamik erleben –
erfolgreich mit meinem
Team

3 Tage **618Z130** DE
618Z130 AT
618Z130 CH

Die virtuellen Ritter –
Entwicklung virtueller
Teams

3 Tage **Z13100DE** DE
Z13100AT AT
Z13100CH CH

Projektmanagement mit
MS Projekt

4 Tage **4PM2WACH** CH

MS Projekt I:
Grundlagen

1 Tag **P01410AT** AT

Fortgeschrittene

PM-Refresher für
Praktiker

2 Tage **618PMX1** DE
618PMX1 AT
618PMX1 CH

Projektmanagement
für Fortgeschrittene

5 Tage **PTSROACH** CH

PM-Advanced –
Expertenworkshop

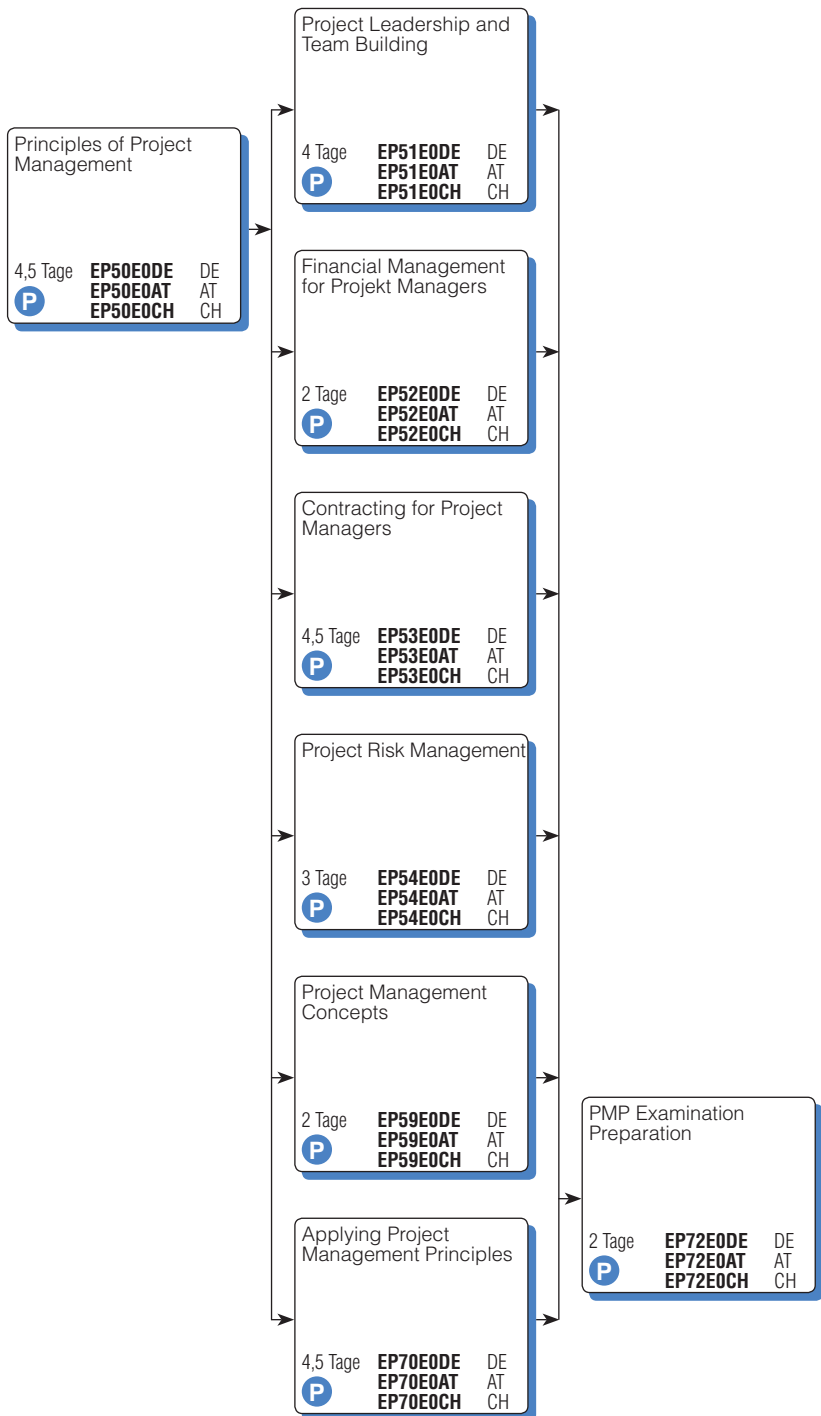
3 Tage **618PMX2** DE
618PMX2 AT
618PMX2 CH

MS Projekt II: Erweiterte
Projektverwaltung

2 Tage **P01420AT** AT

- Learning Solutions
- zSerie, zOS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Informa-tion Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines

Zertifizierung



- L Lernprogramm
(weitere im Kapitel CBT)
- P Praktikum
- V Virtueller Klassenraum
- Z Zertifizierungskurs
- O Onlinekurs
- T Theorie
- Kursinhalt
in Entwicklung

Die in den Roadmaps angegebene Kursdauer bezieht sich auf die Kursdauer in Deutschland, Sie kann in Österreich und der Schweiz im Einzelfall leicht davon abweichen.

- Learning Solutions
- zSerie, z/OS
- pSeries, AIX, Linux
- iSeries, i5
- Storage
- Security
- Networking, Cisco
- Appl. Devel., WebSphere
- DB2 Information Mgmt.
- Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL
- Advanced PC, Server
- SAP
- Proj. Mgmt., Busin. Skills
- Allgemeines



Deutschland

bildung@de.ibm.com

ibm.com/training/de

Service-Hotline: 0180 5 426030*

Fax: 0180 5 426019*

Österreich

ibm_ausbildung@at.ibm.com

ibm.com/training/at

IBM Booking Hotline: 0800 208420

Fax: 01 21145 6657

Schweiz

education@ch.ibm.com

ibm.com/training/ch

Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969

Fax: 058 333 7696

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

Allgemeines

ibm.com/training/de
ibm.com/training/at
ibm.com/training/ch

Kursbeschreibungen finden Sie im Internet oder auf beiliegender CD.

Informationen für Ihre Kursplanung,
Administration und Logistik.

Allgemeines

154 Rund um den Kurs

156 Impressum



D: 0180 5 426030 gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz
AT: 0800 208420
CH: 0844 803232

IBM IT Education Services

Deutschland

IBM Deutschland GmbH
Pascalstraße 100
70569 Stuttgart

bildung@de.ibm.com
ibm.com/training/de
Service-Hotline: 0180 5 426030*
Fax: 0180 5 426019*

Literaturservice: Bestellung von Lernprogrammen, Literatur, Broschüren

IBM Deutschland GmbH
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg

literata@de.ibm.com
Service-Hotline: 0180 5 5090*

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

Österreich

IBM Österreich GmbH
IT Education Services
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

ibm_ausbildung@at.ibm.com
ibm.com/training/at
IBM Booking Hotline: 0800 208420
Fax: 01 21145 6657

Schweiz

IBM Schweiz
Postfach
8010 Zürich-Altstetten

education@ch.ibm.com
ibm.com/training/ch
Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969
Fax: 058 333 7696

Hotelreservierung

American Express Corporate Travel
IBM Firmendienst
La Village d'Enterprise Green Side Batiment 6
400 Avenue de Roumanille
06960 Sophia Antipolis Nice
France

ibmdeseminarhotel@aexp.com
Telefon: 069 500706 01
Fax: 069 500706 02

Learning Solutions

zSeries, z/OS

pSeries, AIX, Linux

iSeries, i5

Storage

Security

Networking, Cisco

Appl. Devel., WebSphere

DB2 Information Mgmt.

Tivoli, Syst. Mgmt., ITIL

Advanced PC, Server

SAP

Proj. Mgmt., Busin. Skills

Allgemeines

IBM e-News

- erhalten Sie monatlich per E-Mail, kostenlos.
- enthält alle wichtigen IT-News von IBM: neue Produkte und Services, Kundenreferenzen, Veranstaltungen, Kursangebote, Themen und Hintergrundinformationen zum IT-Markt.
- stellt sicher, dass Sie keine wichtigen Neuigkeiten verpassen.
- können Sie personalisieren: Aus über 40 Interessensgebieten wählen Sie die Themen, die Ihnen wichtig sind
- können Sie jederzeit problemlos modifizieren oder kündigen.

Registrierung unter:

Deutschland: **ibm.com/de/news/enews/index.html**

Schweiz: **ibm.com/ch**

Österreich: **ibm.com/at/profile/enews/index.html**

ibm.com/services/learning/conf

- Informationen zu Technical Conferences

ibm.com/certify

- IBM Zertifizierungen

ibm.com/redbooks

- IBM Redbooks

Herausgeber:

IBM Deutschland GmbH
Global Services
IT Education Services
Pascalstr. 100
70569 Stuttgart

Verantwortlich:

Alexander Hildmann
IBM IT Education Services Marketing

Gestaltung und Druckvorstufe:

DEWE Mugele & Schöfmann Werbung GmbH

Druck:

Bechtle Druck&Service
Esslingen

Auflage:

20.000 Exemplare

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Die im vorliegenden Katalog beschriebenen Angebote (Stand August 2005) und Produkte (Kurse und Lernprogramme) werden laufend aktualisiert. Die Angebote sind freibleibend. Änderungen vorbehalten. Die jeweils aktuellen Preise sind zu erfragen.



Deutschland

bildung@de.ibm.com

ibm.com/training/de

Service-Hotline: 0180 5 426030*

Fax: 0180 5 426019*

Österreich

ibm_ausbildung@at.ibm.com

ibm.com/training/at

IBM Booking Hotline: 0800 208420

Fax: 01 21145 6657

Schweiz

education@ch.ibm.com

ibm.com/training/ch

Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969

Fax: 058 333 7696

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie im Internet unter den unten angegebenen Adressen. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AGBs gerne per Post zu.

Deutschland

Allgemeine Geschäftsbedingungen für IBM Kurse
Allgemeine Geschäftsbedingungen für Lernprogramme
Allgemeine Geschäftsbedingungen zu IBM Kundenkarten für Schulungsleistungen

ibm.com/training/de

– weiter zu „Informationen“, weiter zu „AGB“

Österreich

Allgemeine Geschäftsbedingungen für IBM Kurse
Allgemeine Geschäftsbedingungen für das IBM Education Pack

ibm.com/training/at

– weiter zu „Informationen“, weiter zu „AGB“

Schweiz

Allgemeine Geschäftsbedingungen für IBM Kurse und Veranstaltungen
Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Swiss Education Card
Allgemeine Geschäftsbedingungen für das Angebot IBM Education Pack

ibm.com/training/ch

– weiter zu „AGB“



Deutschland

bildung@de.ibm.com

ibm.com/training/de

Service-Hotline: 0180 5 426030*

Fax: 0180 5 426019*

Österreich

ibm_ausbildung@at.ibm.com

ibm.com/training/at

IBM Booking Hotline: 0800 208420

Fax: 01 21145 6657

Schweiz

education@ch.ibm.com

ibm.com/training/ch

Telefon: 0844 803232 oder 058 333 6969

Fax: 058 333 7696

* gebührenpflichtig, 0,12 €/min aus dem Festnetz



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

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

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

AIX, DB2, **@server**, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, Lotus Notes, Tivoli und WebSphere sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

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

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

Intel, Intel Inside (Logo), MMX und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

SAP, mySAP, R/2, R/3 und mySAP.com sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.