

The background of the entire page is a photograph of four business professionals in an office setting. A man in a yellow shirt and blue tie is smiling broadly at the camera. To his left, a woman with blonde hair is also smiling. In the foreground, the back of a man's head and shoulders are visible as he looks towards the group. Another man is partially visible in the background on the right, looking towards the group. They appear to be in a collaborative meeting or training session.

**Virtualisierung auf IBM Systemen:
Ihr Schlüssel für die IT von morgen.**

*Unsere Ausbildungswege für IBM Server System,
Storage und Linux-Umgebungen.*

Experten und Analysten wissen es schon länger: Die Architektur traditioneller Rechenzentren ist den zukünftigen Herausforderungen nicht gewachsen. Wettbewerbsfähig ist, wer schnell und flexibel agiert, kontinuierlich Kosten optimiert und in neue Geschäftsfelder investiert.

In den meisten Unternehmen haben sich die IT-Architekturen historisch entwickelt und weisen heterogene Server-, Storage- und Anwendungslandschaften auf. Sie sind schwer zu managen und teuer. Dynamisierung und Virtualisierung der IT-Landschaft helfen Ihnen, den Spagat zu schaffen zwischen Senken der Betriebskosten und Erfüllen der gestiegenen Anforderungen an Ihre IT-Services.

Wie funktioniert die Virtualisierungstechnologie? Und warum spielen IBM Systeme eine wichtige Rolle dabei?

Fordern Sie das Beste von Ihren IT-Systemen.

In einfachen Worten ausgedrückt bietet Virtualisierung die Möglichkeit, eine große Anzahl von individuellen, kleinen Maschinen auf einem größeren Server zu konsolidieren. Das vereinfacht die Verwaltung und ermöglicht eine effizientere Nutzung der Systemressourcen, denn diese werden zu jedem Zeitpunkt den Workloads priorisiert zugeordnet, die sie gerade am meisten benötigen. Auf diese Weise brauchen Sie für einzelne Spitzenanforderungen keine Leistung bereitzustellen, die ansonsten zu hoch dimensioniert wäre. Die Technologien Partitionierung und Virtualisierung ergänzen sich und sind am effektivsten, wenn sie kombiniert werden. Es ist jedoch äußerst wichtig, den Unterschied zwischen beiden zu verstehen.

Partitionierung bedeutet die Fähigkeit, physische Systemressourcen in eine bestimmte Anzahl von definierten, isolierten Bereichen aufzuteilen, die völlig unabhängig voneinander arbeiten. Zwischen einer physischen Ressource und der logischen Partition, der sie zugeordnet ist, besteht eine Eins-zu-eins-Beziehung. Man stelle sich also eine Box in einer Box vor. Alle physischen Komponenten verhalten sich genau so, als würde nicht mit Partitionierung gearbeitet.

Für die Virtualisierung wurde dieses Konzept noch einen Schritt weiterentwickelt. Sie bietet die Fähigkeit, die Verfügbarkeit von Hardware, die nicht in genügendem Umfang oder gar nicht vorhanden ist, zu simulieren. Die Virtualisierung setzt die verfügbaren physischen Ressourcen als gemeinsamen Pool ein und emuliert fehlende Ressourcen. Diese Technologie kann die Art und Weise und den Umfang, in dem eine physische Ressource von einer bestimmten virtuellen Maschine oder einem Server eingesetzt wird, sehr fein abstimmen.

Praxiswissen aus erster Hand.

Mit IBM Trainings profitieren Sie vom Wissen des Herstellers. Unsere Trainer sind zertifizierte Experten, die auf allen IBM Server-Typen Praxiserfahrung mit Virtualisierungstechniken aus Kundenprojekten haben. Sämtliche 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.

Information, Kursbuchung, Kontakt.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die aktuellen Virtualisierungskurse und deren Vernetzung untereinander. Die detaillierten Kursbeschreibungen, Schulungsorte und Termine finden Sie im Internet. Klicken Sie dazu einfach den gewünschten Kurs in der jeweiligen Roadmap an.

oder unter

ibm.com/training/de

Bei Fragen stehen wir Ihnen auch gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung:

Telefon: 0180/5426030

(0,12 €/Minute aus dem Festnetz)

E-Mail: bildung@de.ibm.com

Wir freuen uns auf Sie!





ibm.com/training/de



Virtualisierungskonzepte

Virtualisierungskonzepte für IBM Systeme im Überblick

VI01D0DE

Klassenraumkurs,
1 Tag

Technischer Vergleich von Virtualisierungskonzepten für IBM Systeme

VI02D0DE

Klassenraumkurs,
2 Tage

Virtualisierung mit IBM System p

AIX 5L System-administration 1: Implementierung

AU14D0DE

Klassenraumkurs,
5 Tage

AIX 5L System-administration 2: Fehlerbestimmung

AU16D0DE

Klassenraumkurs,
5 Tage

AIX 5L System-administration 3: Performance Management

AU18D0DE

Klassenraumkurs,
5 Tage

AIX 5L Logische Partitionierung auf einem IBM System p5 Server

AU73D1DE

Klassenraumkurs,
4 Tage

AIX 5L Advanced Logical Partitioning auf einem IBM System p5 Server

AU76D1DE

Klassenraumkurs,
3 Tage

AIX 5L Performance Management auf einem IBM System p5 Server

AU75D1DE

Klassenraumkurs,
5 Tage

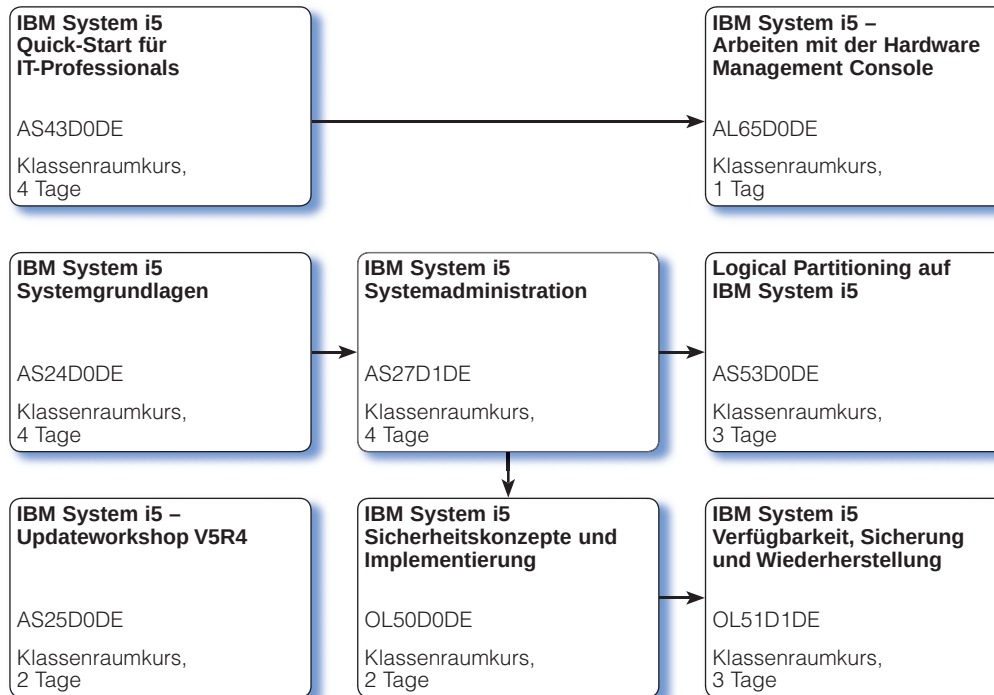
IBM System p5 Virtualized Architecture and Availability – Best Practices

AU81D1DE

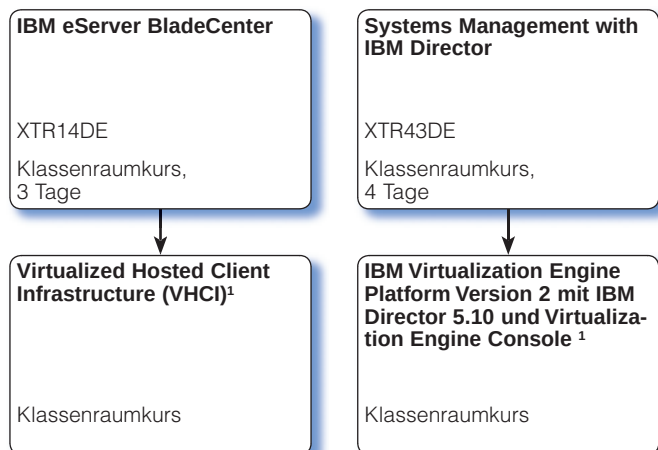
Klassenraumkurs,
3 Tage

Trainings zur Virtualisierung auf IBM Systemen.

Virtualisierung mit IBM System i



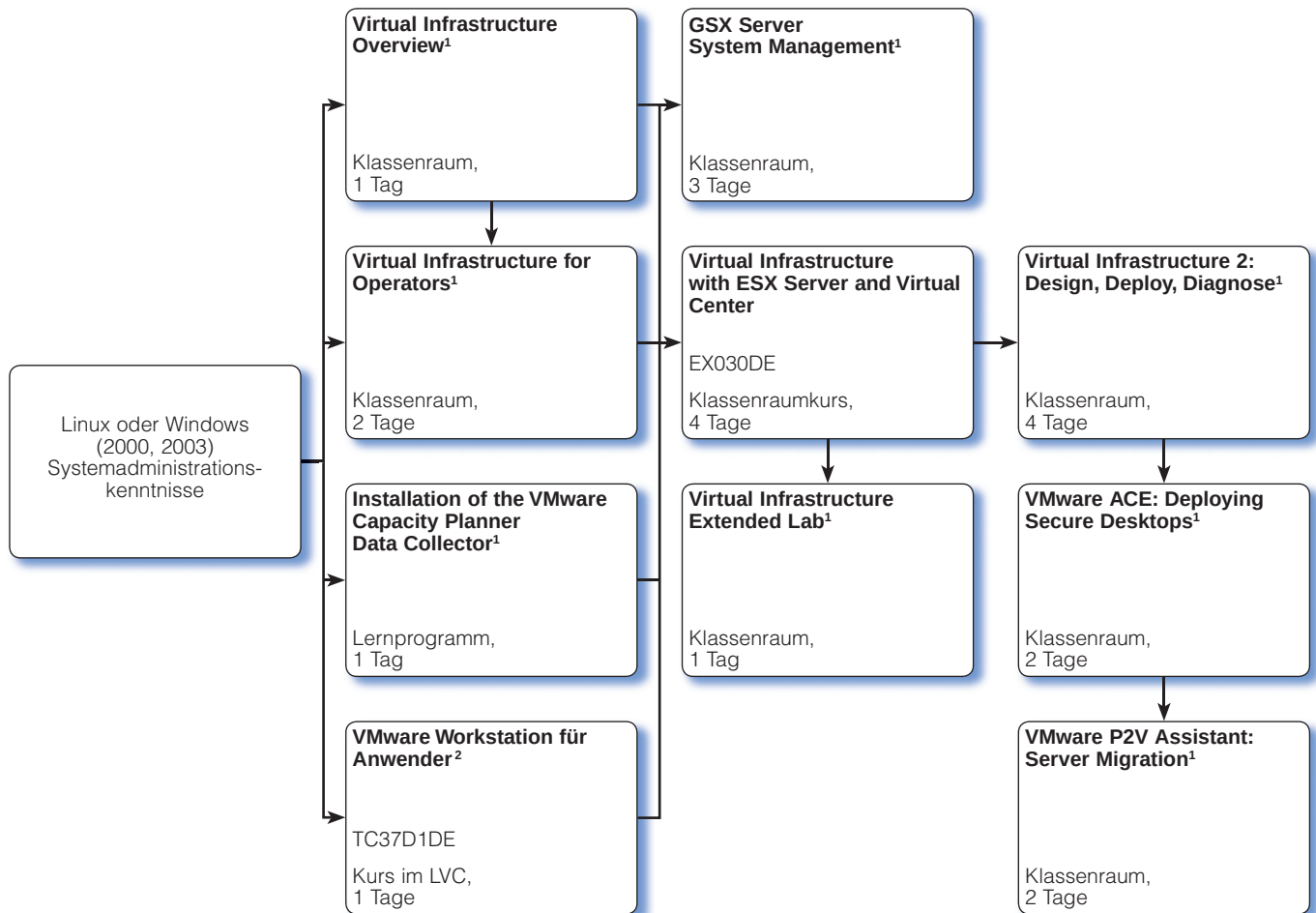
Virtualisierung mit IBM System x



¹ Kurse in Vorbereitung

Trainings zur Virtualisierung auf IBM Systemen.

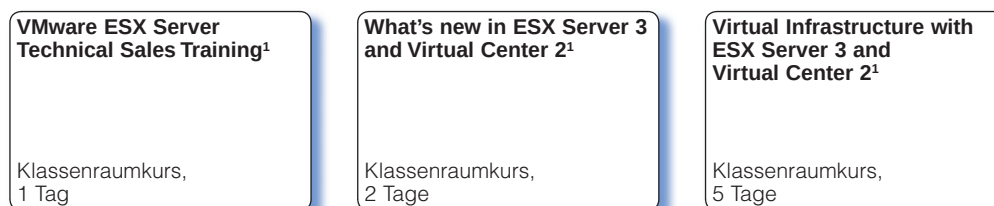
Virtualisierung mit IBM System x und VMware I



¹ Kurse in Vorbereitung

² Live Virtual Classroom

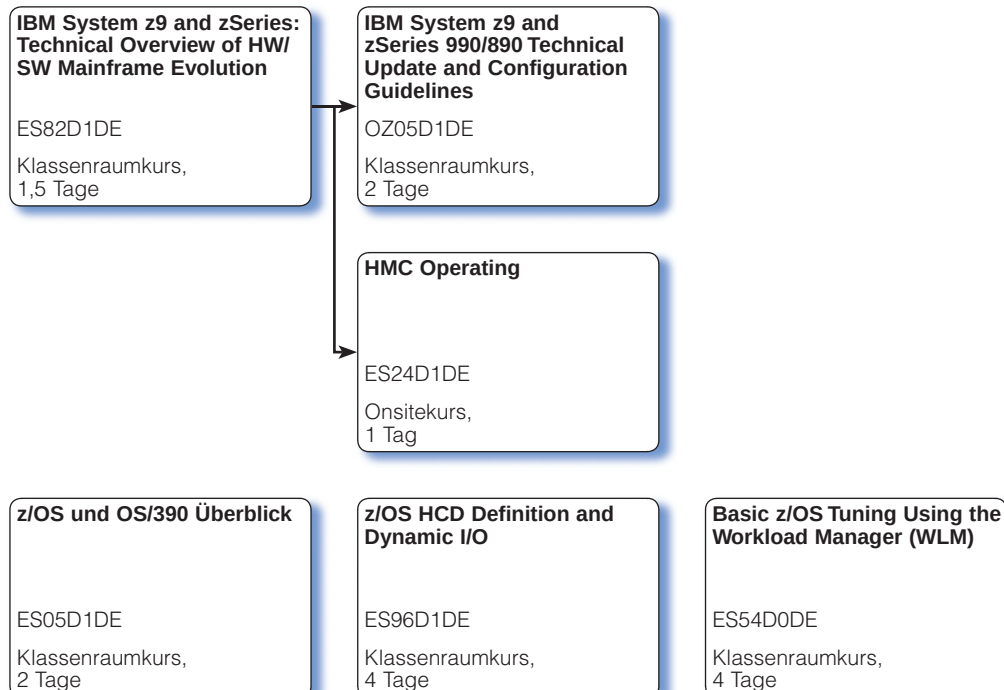
Virtualisierung mit IBM System x und VMware II



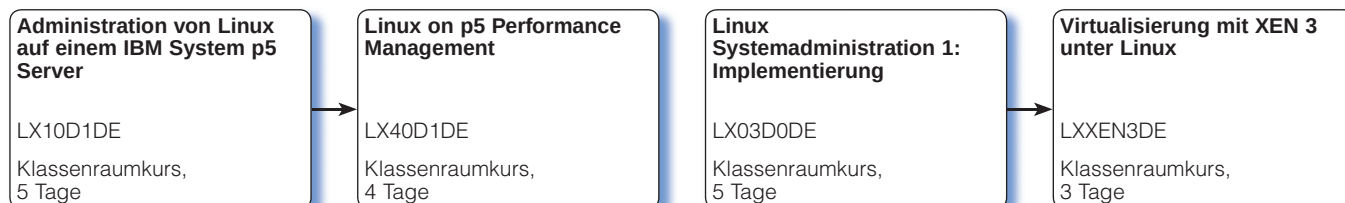
¹ Kurse in Vorbereitung

Trainings zur Virtualisierung auf IBM Systemen.

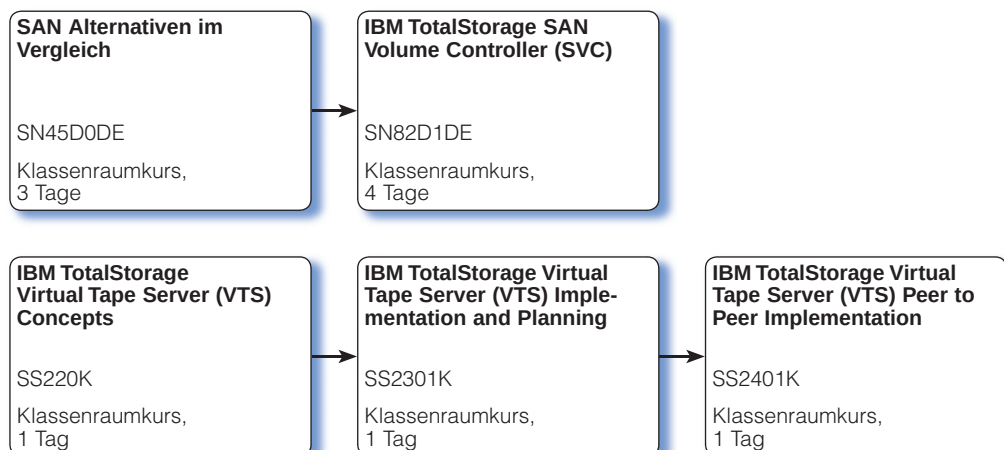
Virtualisierung mit IBM System z



Virtualisierung mit Linux Systemen



Virtualisierung mit IBM System Storage





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**, System i, System p, System x, System z, Lotus Notes, Tivoli und WebSphere sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Service-namen 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 2006
Alle Rechte vorbehalten.

ibm.com/training/de