

IBM Global Services



PC Institut

Ein Angebot von IBM Learning Services



Anmeldung/Information

IBM Deutschland GmbH
Bildungsservices
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Telefon 0 18 05/42 60 18*
Telefax 0 18 05/42 60 19
Btx *528222012#
DIAL IBM oder
<http://www.ibm.com/services/learning/de>
e-mail: bildung@de.ibm.com
*gebührenpflichtig (derzeit 0,24 DEM / 0,12 € pro Minute)

Ansprechpartner

IBM Deutschland GmbH
Learning Services
Roland Sternberg
Alt-Moabit 101 A
10559 Berlin
Tel. 0 30/3 90 76 - 6 46
Fax 0 30/3 90 76 - 6 05
e-mail: rsternb@de.ibm.com

Weitere Informationen zu den Kursinhalten können Sie erhalten

- in den Datenbanken „PC Business Essentials“ und „PC Institute“ in Ihrer Notes-Umgebung oder im Web unter dem Angebot von IBM PC PartnerWorld über <http://www.ibm.com/pc/partner/de> sowie
- im Web bei IBM Learning Services unter o. a. Adresse.

Die Anmeldung unterliegt den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für IBM Kurse. Der Kunde willigt ein, dass seine Daten (auch personenbezogene), wie in der AGB Kurse erläutert, gespeichert, verarbeitet, genutzt und weitergegeben werden dürfen.

IBM PC Institut Wegweiser

Die PC Server von IBM (Netfinity Systems) sind in der DV Welt mittlerweile ein fester und immer weiter wachsender Bestandteil. Um so wichtiger ist es, dass man als DV-Profi sein Wissen in diesen Bereichen immer auf dem aktuellen Stand der Technik hält.

Für die DV Berufsgruppen gibt es eine optimale und auf deren Bedürfnisse zugeschnittene Ausbildung mit dem Namen IBM PC Institut und eine Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Specialist (PSS) und IBM Certified Professional Server Expert (PSE) durch das IBM TechConnect Programm.

Die IBM Personal System Group als Hersteller bietet selbst keine Ausbildung in Deutschland an, sondern hat IBM Learning Services autorisiert diese Ausbildung durchzuführen. Mit dieser Autorisierung unterliegen wir natürlich den strengen IBM Qualitätsstandards. Somit wird sichergestellt, dass in den Seminaren nur exklusiv Unterlagen eingesetzt werden, die durch das IBM PC Institut Entwicklungsteam in Raleigh (USA) freigegeben sind.

IBM Learning Services besitzt als Full-Services-Provider für Weiterbildung weitere Autorisierungen als:

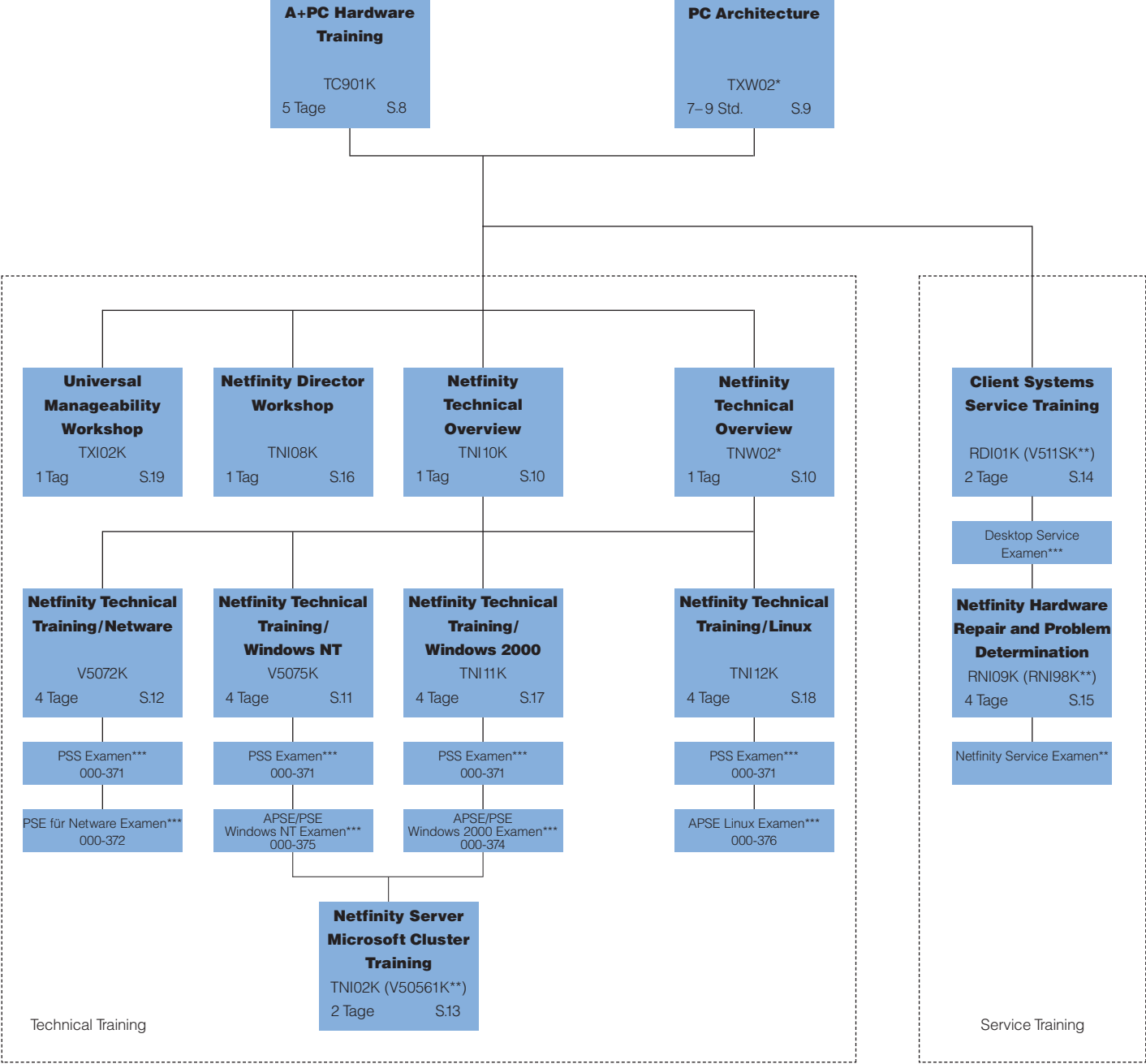
- Lotus Authorized Education Center (LAEC)
- Microsoft Solution Provider
- Microsoft Certified Technical Education Center (CTEC)
- Novell Authorized Education Center (NAEC) und
- Sylvan Prometic Authorized Testing Center.

IBM ist außerdem der weltweit größte nach ISO 9001 zertifizierte Schulungsanbieter. Die hochqualifizierten und didaktisch geschulten Trainer (IBM Professional Server Instructors - PSI) sind bestrebt, den Wissenstransfer mit modernstem Know-how durchzuführen.

Mit dieser Broschüre wollen wir Ihnen einen Wegweiser in die Hand geben, mit dem Sie sich individuell einen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Ausbildungsplan zusammenstellen können.

Auf Anfrage senden wir Ihnen auch gerne unseren Katalog „Ihr Curriculum, Ihr Ziel: IT Qualifizierung 2000/2001“ mit dem gesamten IBM Weiterbildungsangebot zu.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



* Internet-Kurs über <http://www.ibm.com/pc/training/emea>
** Kursnummer im Jahr 2000
*** Examen/Test ist Bestandteil des Kurses

PC Institut Technisches Training Kursübersicht Curriculum 2000/2001

Kurs-Nr.	Examen	Kurstitel	Dauer/ Tage	Zertifi- zierung
TC901K	220-101, 220-102	A+ PC Support Core Hardware Module & Operating Systems Module	5	A+
V5075K	000-371, 000-375	IBM Netfinity Technical Training/Windows NT Installation & Performance	4	PSS, PSE, APSE
V5072K	000-371, 000-372	IBM Netfinity Technical Training/Netware Installation & Performance	4	PSS, PSE
TNI02K V50561**		IBM Netfinity Server Microsoft Cluster Training	2	
RDI01K V511SK**	Desktop Service	IBM Client Systems Service Training	2	Desktop Service
RNI09K RNI98K**	Netfinity Service	IBM Netfinity Hardware Repair and Problem Determination	4	Netfinity Service
TXI02K		IBM Universal Manageability Workshop	1	
TNI08K		IBM Netfinity Director Implementation Workshop	1	
TNI10K		IBM Netfinity Technical Overview	1	
TNI11K	000-371, 000-374	IBM Netfinity Technical Training/Windows 2000 Installation & Performance	4	PSS, PSE, APSE
TNI12K	000-371, 000-376	IBM Netfinity Technical Training / Linux Installation & Performance	4	PSS, APSE
TXW02		PC Architektur www.ibm.com/pc/ training/emea	7–9 Std.	
TNW02*		IBM Netfinity Technical Overview www.ibm.com/ pc/training/emea	1	

* nur für IBM Business Partner

** Kursnummer im Jahr 2000

IBM TechConnect Zertifizierung

TechConnect ist die Quelle für IBM Netfinity Training, Zertifizierung und Informationen in mehr als 100 Ländern. Mitglieder erhalten quartalsweise CD ROMs mit über 10.000 Seiten Neuigkeiten und technischen Informationen. TechConnect versendet außerdem eine separate CD mit Treibern und Fehlerberichtigungen.

Zusätzlich haben TechConnect Mitglieder die Möglichkeit, sich als IBM Certified Professional Server Specialists (PSS), IBM Certified Associate Professional Server Experts (APSE), IBM Certified Enterprise Professional Server Expert (EPSE) oder IBM Certified Professional Server Experts (PSE) zu qualifizieren. Diese ausgewählte Gruppe von Experten genießt viele einzigartige Privilegien wie erweiterte Unterstützung durch das IBM HelpCenter, häufigere Informations Updates und dedizierten Zugang zu PC PartnerWorld.

Folgende Zertifizierungen sind über die angegebenen Kurse sowie unter den angegebenen Voraussetzungen möglich (TNI10/TNW02 ist immer Voraussetzung):

	TNI10/ TNW02	V5072	V5075	TNI11	TNI12
IBM PSS	X	X	X	X	X
IBM APSE für Windows NT	X		X		
IBM APSE für Windows 2000	X			X	
IBM APSE für Linux	X				X
IBM PSE für Netware	X	X			
IBM PSE für Windows NT	X		X		
IBM PSE für Windows 2000	X			X	
IBM EPSE	Wird auf www.ibm.com/pc/techconnect bekannt gegeben.				

Für die einzelnen Zertifikate sind darüber hinaus nachzuweisen:

IBM APSE / Windows NT: Exam 70-067 und Exam 70-068 und Exam 70-073

IBM APSE / Windows 2000: Exam 70-210 und Exam 70-215
oder

Exam 70-240 u. MCP / Windows NT
IBM APSE / Linux: Linux Professional Institute (LPI)
Level II certification

IBM PSE für Netware: CNE

IBM PSE für Windows NT: MCSE Windows NT 4.0

IBM PSE für Windows 2000: MCSE Windows 2000

CompTIA A+ Zertifikat

PC Support Core Hardware Module & Operating Systems Module

TC901K

5,0 Tag(e), Klassenunterricht

Zielgruppe

Zukünftige PC-Servicetechniker, Netzwerkadministratoren, Mitarbeiter im Support

Vorkenntnisse

PC-Grundkenntnisse und Kenntnisse im Umgang mit DOS/ WINDOWS

Kursziele

Während der Schulung lernen Sie alles über den technischen Support von DOS, Microsoft Windows, den Apple Macintosh und wichtige Servicegrundlagen über Drucker, Netzwerke, Speichermedien und vieles mehr. Belegen Sie Ihre technischen Kenntnisse mit dem offiziellen A+ Zertifikat.

Inhalt

- Einführung in die Mikrocomputer-Technik
- Sicherheitsgrundlagen
- Mikrocomputer-Komponenten
- Verschiedene Hardware
- Fehlerbehebung und vorbeugende Wartung
- Hardware Installation/Einstellung
- Diagnose und Reparatur
- Drucker
- Drucker Diagnose/Fehlerbehebung
- Local Area Networks Übersicht
- OSI Model
- Netzwerk-Verbindung
- Wide Area Network Infrastructure
- Das Internet
- Verbindung zum Internet
- Internet Services
- Kundenverhalten
- Die Kunden-Service-Organisation

PC Architektur Internet Training

TXW02

7–9 Stunden, Onlinekurs

Zielgruppe

Systemingenieure, technische Vertriebsbeauftragte, Berater, Helpdesk-, Unterstützungspersonal und alle, die eingehende Kenntnisse von PC-Architektur und -Design erwerben wollen.

Vorkenntnisse

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Ein guter technischer Hintergrund in PC-Hardware und -Software ist hilfreich.

Kursziele

Diese Onlineversion der beliebten PC-Architektur (V5100) erörtert die gegenwärtigen Implementierungen aller Teilsysteme eines PCs und wie sie miteinander interagieren, um eine hohe Leistung zu erbringen. Teilnehmer bekommen das Wissen, um für jeden Typ von PC-Benutzer den PC mit den richtigen Eigenschaften zu bestimmen sowie eingehendes technisches Verständnis der wichtigsten Teilsysteme, die in Mobilien-, Desktop- und Serversystemen existieren. In diesem Kurs erörtern wir die Wichtigkeit jedes Teilsystems und wie sie mit der allgemeinen Architektur interagieren.

Inhalt

- Einführung: Thin Clients, PC Schichten, BIOS, Controllers, Cache, ACPI, und Standards
- Prozessoren: Packungen, MMX, Pentium, Celeron, Pentium II und III, Pentium III Xeon, SMP, Clustering, Leistungsfaktoren
- Speicher-Teilsysteme: Speicher-Packungen, Typen (EDO, SDRAM, direct RDRAM), Fehlerkorrektur Implementierungen (ECC, Chipkill), Speicher Cache, L2 cache, Interleaving, Leistungsfaktoren
- Bus-Architekturen: PCI, PCI Hot-Plug, I2O, PCMCIA, CardBus, plug-and-play, Intel chipsets, Leistungsfaktoren
- Disk-Teilsysteme: Enhanced IDE, SCSI-2, Ultra2 und Ultra3 SCSI, RAID levels, SSA, Fibre Channel, Leistungsfaktoren
- Grafik-Teilsysteme: Accelerators, Videospeicher, Farbtiefe, 3D Grafik, AGP, DDC, CRT and Flachbildschirme, DVI, Leistungsfaktoren

IBM Netfinity Technical Overview

TNW02 / TNI10K

1,0 Tag(e), Onlinekurs oder Klassenunterricht

Zielgruppe

Systemingenieure, technisches Marketingpersonal, Berater, Kundenunterstützungspersonal oder andere, die technische Grundkenntnisse von IBM Netfinity Serverarchitektur und -design bekommen wollen.

Vorkenntnisse

Die Teilnehmer sollten einen guten technischen Hintergrund in Personal Computer-Hardware und -Software und Erfahrung in der Installation und Konfiguration von PC-Optionen und Erweiterungen (z. B. Speicher, Diskettenlaufwerken und Adapterkarten) haben und mit der Verwendung der Unterstützungsdokumentation vertraut sein. Aktive Kenntnisse von LANs sind hilfreich.

Kursziele

Die Teilnehmer lernen IBM Netfinity Server und verwandte Produkte kennen, ihr Design, ihre Architektur und das Systemmanagement ihrer Hardware und ihrer Software.

Inhalt

- Servergrundlagen
- Produktüberblick
- Architektur
- Festplattenteilsysteme
- Clustering, Hochverfügbarkeit und Sicherheit
- Leistung
- Netfinity Manager
- Unterstützungs- und Referenzinformationen
- Test

IBM Netfinity Technical Training / Windows NT Server Installation & Performance

V5075K

4,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

System Engineers, technisches Verkaufs- und Consultingpersonal, Helpdesk- und Supportbetreuer, Server-Administratoren

Vorkenntnisse

Kurs „Netfinity Server Technical Overview“ (TNW02 im Internet: http://www.ibm.com/pc/training/emea/emea_guide_online.html oder TNI10K als Klassenraumkurs) oder äquivalente Kenntnisse von seinem Inhalt sind erforderlich. (Kenntnisse vom Kursinhalt des TNW02 können durch Bestehen des Online-Selbstbeurteilungstests beurteilt werden.) Teilnehmer sollten einen guten technischen Hintergrund in Personal Computer-Hardware und -Software haben, Erfahrung in der Installation und Konfiguration von Optionen und Merkmalen (z. B. Speicher, Diskettenlaufwerken und Adapterkarten) haben und mit der Verwendung der Unterstützungsdokumentation vertraut sein. Erfahrung in der Installation und Anpassung von Windows NT auf Intel basierten Servern und aktive Kenntnisse von LANs sind hilfreich.

Kursziele

Sie sind in der Lage, eine erfolgreiche Installation eines Windows NT Servers auf einem IBM Server durchzuführen. Sie lernen gezielt die einzelnen Komponenten und Subsysteme, Systemmanagement Tools, USV und Backuplösungen kennen und nutzen. Sie legen am Kursende die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Specialist (PSS) ab und können den Test 000-375 „IBM Netfinity Technical/Windows NT“ (eine Voraussetzung für den PSE/Windows NT) absolvieren.

Inhalt

- Die Serverumgebung und die Systemanforderungen
- Netfinity Besonderheiten und neue Technologien
- Produktspezifische Module für Netfinity Server (betrifft alle Aspekte der Maschinen)
- Leistungsfeineinstellung in einer Windows NT Umgebung
- Praktische Schritt-für-Schritt, auf Szenarien basierende Übungen

Hinweise

Für die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Expert (PSE)/Windows NT ist nach Absolvieren dieses Kurses der MCSE für Windows NT nachzuweisen und für den IBM Certified Associate Professional Server Expert (APSE)/Windows NT sind zwei MCPs nachzuweisen.

IBM Netfinity Technical Training / Netware Server Installation & Performance

V5072K

4,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

System Engineers, technisches Verkaufs- und Consultingpersonal, Helpdesk- und Supportbetreuer, Server-Administratoren

Vorkenntnisse

Kurs „Netfinity Server Technical Overview“ (TNW02 im Internet: http://www.ibm.com/pc/training/emea/emea_guide_online.html oder TNI10K als Klassenraumkurs) oder äquivalente Kenntnisse von seinem Inhalt sind erforderlich. (Kenntnisse vom Kursinhalt des TNW02 können durch Bestehen des Online-Selbstbeurteilungstests nachgewiesen werden.) Teilnehmer sollten einen guten technischen Hintergrund in Personal Computer-Hardware und -Software haben (z. B. durch Kurs TXW02 oder TC901K), Erfahrung in der Installation und Konfiguration von Optionen und Merkmalen (z. B. Speicher, Diskettenlaufwerken und Adapterkarten) haben und mit der Verwendung der Unterstützungsdokumentation vertraut sein. Erfahrung in der Installation und Anpassung von Netware auf Intel basierten Servern und aktive Kenntnisse von LANs sind hilfreich.

Kursziele

Sie sind in der Lage, eine erfolgreiche Installation eines Netware-Servers auf einem IBM Server durchzuführen. Sie lernen gezielt die einzelnen Komponenten und Subsysteme, Systemmanagement Tools, USV und Backuplösungen kennen und nutzen. Sie legen am Kursende die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Specialist (PSS) ab und können den Test 000-372 „IBM Netfinity Technical / Netware“ (eine Voraussetzung für den PSE / Netware) absolvieren.

Inhalt

- Die Serverumgebung und die Systemanforderungen
- Netfinity Besonderheiten und neue Technologien
- Produktspezifische Module für Netfinity Server (betrifft alle Aspekte der Maschinen)
- Leistungsfeineinstellung in einer Netzwerkumgebung
- Praktische Schritt-für-Schritt, auf Szenarien basierende Übungen

Hinweise

Für die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Expert (PSE) / Netware ist der CNE nach Absolvieren dieses Kurses nachzuweisen.

IBM Netfinity Server Microsoft Cluster Training

TNI02K

2,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Systems Engineers, High-Level-Systemadministratoren und Supportkräfte

Vorkenntnisse

Gute Kenntnisse über IBM PC Server & Netzwerkbetriebssysteme

Kursziele

Sie können Clusteringumgebungen mit IBM Servern konzipieren und implementieren.

Inhalt

- Überblick über die auf der IBM Netfinity Plattform verfügbaren Clustering-Technologien – Installation und Konfiguration des MSCS mit unterschiedlichen Speichertechnologien wie SCSI, SSA, und Fibre Channel
- Arbeit mit dem IBM Cluster System Manager zur Konfiguration und Wartung einer MSCS-Umgebung
- Diskussion von Strategien für das Planen einer MSCS-Implementierung
- Identifizieren und Korrigieren allgemeiner Probleme in einer Clusterumgebung, Erweitern des Speicherplatzes, Hinzufügen von Hot Spares

Hinweise

Aufgrund der technischen Entwicklung und der Verfügbarkeit neuer Produkte kann sich der Inhalt dieses Kurses stark ändern.

RD101K

2,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Techniker, die Garantiereparaturen für IBM Desktop-Systeme ausführen möchten.

Vorkenntnisse

Sie sollten einen guten technischen Hintergrund im Bereich der Personal Computer-Hardware und -Software besitzen. Darüber hinaus sollten Sie Erfahrung im Installieren und Konfigurieren von den grundlegenden PC-Komponenten besitzen und sich mit Supportdokumentationen auskennen.

Kursziele

Die Techniker profitieren vom praktischen Hands-On Training bei Problembestimmung und -beseitigung. Sie lernen die aktuelle IBM Produktpalette im Desktop-Segment kennen und machen sich mit neuen Features dieser Systeme vertraut. Sie sind in der Lage, Optionen im System richtig zu konfigurieren und können Serviceprozeduren zur Fehlerbehebung durchführen. Außerdem lernen Sie, die neuen Schlüsselfunktionen der Modelle richtig unter einem Netzwerkbetriebssystem einzubinden. Dabei werden Ihre Fähigkeiten durch praktische Übungen optimiert.

Inhalt

- Client Systems Manageability Overview
- IBM PC Desktop Systems Technology
- IBM IntelliStation
- Maintenance Approach and Diagnostics
- System Setup Utility
- IBM PC Enhanced Diagnostics
- BIOS/Drivers
- Windows 95
- Device Mgr.
- System Board Removal & Replacement
- CD-ROM Removal & Replacement
- Power Supply Removal & Replacement

Hinweise

In diesem Kurs kann die Serviceautorisierung für IBM Desktop-Systeme erlangt werden, sofern der abschließende Test bestanden wird und die übrigen Bedingungen für die Autorisierung erfüllt sind. Bei Fragen zur Serviceautorisierung wenden Sie sich bitte an Herrn Dietmar Hammer (Tel.: 0 70 31/6 42-60 08).

RNI09K

4,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Techniker, die Garantiereparaturen für IBM Netfinity Serversysteme ausführen möchten.

Vorkenntnisse

Sie sollten einen guten technischen Hintergrund im Bereich der Personal Computer-Hardware und -Software besitzen. Darüber hinaus sollten Sie Erfahrung im Installieren und Konfigurieren grundlegender PC-Komponenten besitzen und sich mit Supportdokumentationen auskennen.

Kursziele

Sie kennen die Eigenschaften, die Optionen, die Architektur und die Funktionen der Subsysteme von IBM Netfinity Systemen. Sie haben das Wissen, um einen Netfinity Server optimal zu warten und Reparaturen auszuführen.

Inhalt

- Netfinity Highlights, Modelle, Optionen
- Netfinity Komponenten Lokalisierung
- Netfinity Architektur
- RAID, BIOS, Jumper, POST
- Sicherheit
- Hot Plug
- DASD subsystem
- Diagnostic programs
- Netfinity Advanced System Management Processor / PCI Adapter

Hinweise

In diesem Kurs kann die Serviceautorisierung für IBM Netfinity-Systeme erlangt werden, sofern der abschließende Test bestanden wird und die übrigen Bedingungen für die Autorisierung erfüllt sind. Bei Fragen zur Serviceautorisierung wenden Sie sich bitte an Herrn Dietmar Hammer (Tel.: 0 70 31/6 42-60 08).

TNI08K

1,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle, die die Software IBM Netfinity Director installieren, konfigurieren und verwenden wollen.

Vorkenntnisse

Es wird erwartet, dass die Teilnehmer PC-Endbenutzerfertigkeiten, LAN-Kenntnisse, Windows 95/98 oder Windows NT 4.0 Erfahrung haben.

Kursziele

Dieser auf Übungen basierende Kurs liefert eine Einführung in Netfinity Director Funktionen. Durch Schritt-für-Schritt-Übungen erfahren die Teilnehmer, wie Netfinity Director zu installieren, konfigurieren und anzupassen ist, um ihn in einer Netzumgebung zu verwenden.

Inhalt

- Installation und Anpassung von Netfinity Director und Universal Manageability (UM) Services
- Sammeln von Informationen über ferne Systeme
- Überwachen der Leistungs- und Kapazitätsstatistik
- Überwachen von fehlerhaften Komponenten (z. B. Festplatten)
- Konfigurieren von Alarmen und Antwort-Aktionen auf Alarme
- Nutzen der Fernsteuerungsfunktion, um die Steuerung der grafischen Benutzerschnittstelle eines fernen Systems zu übernehmen

TNI11K

4,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Dieser Kurs sollte von Systemingenieuren, technischem Marketingpersonal, Beratern, Kundenunterstützungspersonal und anderen besucht werden, die eingehende technische Kenntnisse der IBM Netfinity Serverarchitektur, Planung von Serverumgebungen sowie Kenntnisse zur Installation und Konfiguration von Windows 2000 auf Netfinity Servern erwerben wollen.

Vorkenntnisse

Kurs „Netfinity Server Technical Overview“ (TNW02 im Internet: http://www.ibm.com/pc/training/emea/emea_guide_online.html oder TNI10K als Klassenraumkurs) oder äquivalente Kenntnisse von seinem Inhalt sind erforderlich. (Kenntnisse vom Kursinhalt des TNW02 können durch Bestehen des Online-Selbstbeurteilungstests nachgewiesen werden.) Teilnehmer sollten einen guten technischen Hintergrund in PC-Hard- und -Software (z. B. durch Kurs TXW02 oder TC901K), sowie Erfahrung in der Installation und Konfiguration von Optionen haben (z. B. Speicher, Diskettenlaufwerken und Adapterkarten) und mit der Verwendung der Unterstützungsdokumentation vertraut sein. Erfahrung in der Installation und Anpassung von Windows 2000 auf Intel basierten Servern und aktive Kenntnisse von LANs sind hilfreich.

Kursziele

Studenten lernen Netfinity Server und verwandte Produkte kennen und bekommen ein eingehendes Verständnis von Serverdesign und -architektur sowie praktische Erfahrung bei der Feineinstellung von Software und Hardware für eine optimale Leistung. Die Teilnehmer erfahren, wie Systemmanagement Hardware und Software zu installieren und zu verwenden sind, installieren und konfigurieren Serversysteme und installieren Windows 2000 auf Netfinity Produkten. Sie legen am Kursende die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Specialist (PSS) ab und können den Test 000-374 „IBM Netfinity Technical / Windows 2000“ (eine Voraussetzung für den PSE / Windows 2000) absolvieren.

Inhalt

- Die Serverumgebung und die Systemanforderungen
- Netfinity Besonderheiten und neue Technologien
- Produktspezifische Module für Netfinity Server (betrifft alle Aspekte der Maschinen)
- Leistungs-Feineinstellung in einer Windows 2000 Umgebung
- Praktische Schritt-für-Schritt, auf Szenarien basierende Übungen

Hinweise

Für die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Expert (PSE)/Windows NT ist nach Absolvieren dieses Kurses der MCSE für Windows NT nachzuweisen und für den IBM Certified Associate Professional Server Expert (APSE)/Windows NT sind zwei MCPs nachzuweisen.

TNI12K

4,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Dieser Kurs sollte von Systemingenieuren, technischem Marketingpersonal, Beratern, Kundenunterstützungspersonal und anderen besucht werden, die eingehende technische Kenntnisse zur IBM Netfinity Serverarchitektur, dem Design sowie der Installation und Konfiguration in einer Linux-Umgebung bekommen wollen.

Vorkenntnisse

Kurs „Netfinity Server Technical Overview“ (TNW02 im Internet: http://www.ibm.com/pc/training/emea/emea_guide_online.html oder TNI10K als Klassenraumkurs) oder äquivalente Kenntnisse von seinem Inhalt sind erforderlich. (Kenntnisse vom Kursinhalt des TNW02 können durch Bestehen des Online-Selbstbeurteilungstests nachgewiesen werden.) Teilnehmer sollten einen guten technischen Hintergrund in PC-Hard- und -Software (z. B. durch Kurs TXW02 oder TC901K) sowie Erfahrung in der Installation und Konfiguration von Optionen haben und mit der Verwendung der Unterstützungsdokumentation vertraut sein. Teilnehmer sollten Erfahrung in der Installation und Anpassung von mindestens einer von IBM unterstützten Linux-Distribution (Red Hat, Caldera, SuSE oder TurboLinux) auf einem Intel basierten Server haben. Eine aktive Kenntnis von LANs und LILO ist auch hilfreich.

Kursziele

Die Teilnehmer lernen Netfinity Server und verwandte Produkte kennen und bekommen sowohl ein eingehendes Verständnis von Serverdesign und -architektur als auch praktische Erfahrung bei der Feineinstellung von Hard- und Software für eine optimale Leistung. Sie erfahren, wie Systemmanagement Hard- und Software zu installieren und zu verwenden sind, konfigurieren Serversysteme und installieren Linux auf Netfinity Produkten. Sie legen am Kursende die Zertifizierung zum IBM Certified Professional Server Specialist (PSS) ab und können den Test 000-376 „IBM Netfinity Technical/Linux“ (eine Voraussetzung für den APSE/ Linux) absolvieren.

Inhalt

- Die Serverumgebung und die Systemanforderungen
- Netfinity Besonderheiten und neue Technologien
- Produktspezifische Module für Netfinity Server (betrifft alle Aspekte der Maschinen)
- Leistungsfeineinstellung in einer Linux-Umgebung
- Praktische Schritt-für-Schritt, auf Szenarien basierende Übungen

Hinweise

Für die Zertifizierung zum IBM Certified Associate Professional Server Expert (APSE) / Linux ist die Level II Certification des Linux Professional Institute (LPI) nach Absolvieren dieses Kurses nachzuweisen. Informationen zu Zertifizierungen des LPI können Sie aus <http://www.lpi.org> entnehmen.

TXI02K

1,0 Tag(e), Klassenunterricht mit Systempraktikum

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle technischen Unterstützungskräfte, die in die Installation, Konfiguration oder Unterstützung für IBM PSG Systeme in einer vernetzten Umgebung eingebunden sind oder Komponenten von IBMs Universal Manageability einsetzen wollen.

Vorkenntnisse

Es wird erwartet, dass die Teilnehmer Windows NT 4.0 und Netzwerk Erfahrung haben.

Kursziele

Die Teilnehmer lernen IBMs Universal Manageability Strategie und Komponenten kennen und wie jede Komponente in höhere Systems Management Programme (z. B. Tivoli und SMS) eingebunden werden kann. Durch Schritt-für-Schritt-Übungen erfahren die Teilnehmer, wie die Komponenten aus IBMs Universal Manageability Strategie zu installieren, konfigurieren und in höhere Systems Management Programme (z. B. Tivoli und SMS) eingebunden werden.

Inhalt

- Installation und Nutzung von UM Services
- Asset ID
- Alert on LAN
- Integration mit Workgroup- und Enterprise System Management Anwendungen

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

Termine und Preise* Oktober 2000 bis Dezember 2001

RNI98K

IBM Netfinity Systems Hardware Hands On

09.10. – 02.10.2000	10:00	Mainz
23.10. – 26.10.2000	10:00	Mainz
27.11. – 30.11.2000	10:00	Mainz

€ 1.697,49 DEM 3.320,–

V50561K

IBM Netfinity Microsoft Cluster Training

20.11. – 21.11.2000	10:00	Mainz
---------------------	-------	-------

€ 746,49 DEM 1.460,–

V511SK

IBM Desktop Service Autorisierung

20.09. – 21.09.2000	10:00	Mainz
05.10. – 06.10.2000	10:00	Mainz
22.11. – 23.11.2000	10:00	Mainz

€ 685,13 DEM 1.340,–

RNI09K

IBM Netfinity Hardware Repair and Problem Determination

08.01. – 11.01.2001	10:00	Mainz
23.01. – 26.01.2001	10:00	Düsseldorf
12.02. – 15.02.2001	10:00	Düsseldorf
19.02. – 22.02.2001	10:00	Mainz
06.03. – 09.03.2001	10:00	Berlin
26.03. – 29.03.2001	10:00	Berlin
09.04. – 12.04.2001	10:00	Mainz
17.04. – 20.04.2001	10:00	München
05.06. – 08.06.2001	10:00	Berlin
18.06. – 21.06.2001	10:00	Mainz
04.09. – 07.09.2001	10:00	Düsseldorf
24.09. – 27.09.2001	10:00	Mainz
16.10. – 19.10.2001	10:00	München
29.10. – 01.11.2001	10:00	Mainz
05.11. – 08.11.2001	10:00	München
03.12. – 06.12.2001	10:00	Berlin
11.12. – 14.12.2001	10:00	Mainz
17.12. – 20.12.2001	10:00	Berlin

€ 1.697,49 DEM 3.320,–

TNI08K

IBM Netfinity Director Implementation Workshop

13.10. – 13.10.2000	10:00	Mainz
27.10. – 27.10.2000	10:00	Berlin
08.12. – 08.12.2000	10:00	Mainz
01.02. – 01.02.2001	10:00	Düsseldorf
15.02. – 15.02.2001	10:00	Mainz
14.03. – 14.03.2001	10:00	Berlin
20.04. – 20.04.2001	10:00	Mainz
20.05. – 20.05.2001	10:00	München
08.06. – 08.06.2001	10:00	Mainz
14.06. – 14.06.2001	10:00	Berlin
13.09. – 13.09.2001	10:00	Düsseldorf
21.09. – 21.09.2001	10:00	Mainz
24.10. – 24.10.2001	10:00	München
19.11. – 19.11.2001	10:00	Berlin
20.12. – 20.12.2001	10:00	Mainz

€ 380,91 DEM 745,–

TNI10K

IBM Netfinity Technical Overview

16.10. – 16.10.2000	10:00	Mainz
22.01. – 22.01.2001	10:00	Mainz
05.03. – 05.03.2001	10:00	Mainz
28.05. – 28.05.2001	10:00	Mainz
10.09. – 10.09.2001	10:00	Mainz
22.10. – 22.10.2001	10:00	Mainz
10.12. – 10.12.2001	10:00	Berlin

€ 380,91 DEM 745,–

TNI11K

IBM Netfinity Technical Training / Windows 2000 Installation & Performance

06.11. – 09.11.2000	10:00	Berlin
23.01. – 26.01.2001	10:00	Mainz
19.03. – 22.03.2001	10:00	Berlin
23.04. – 26.04.2001	10:00	Mainz
29.05. – 01.06.2001	10:00	Mainz
02.07. – 05.07.2001	10:00	Mainz
27.08. – 30.08.2001	10:00	Mainz
11.09. – 14.09.2001	10:00	Mainz
17.09. – 20.09.2001	10:00	Düsseldorf
08.10. – 11.10.2001	10:00	Mainz
29.10. – 01.11.2001	10:00	München
26.11. – 29.11.2001	10:00	Mainz
11.12. – 14.12.2001	10:00	Berlin

€ 1.697,49 DEM 3.320,–

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

Termine und Preise*

TNI12K

IBM Netfinity Technical Training / Linux Installation & Performance

11.12. – 14.12.2000	10:00	Mainz
05.02. – 08.02.2001	10:00	Mainz
02.04. – 05.04.2001	10:00	Berlin
14.05. – 17.05.2001	10:00	München
25.06. – 28.06.2001	10:00	Berlin
05.11. – 08.11.2001	10:00	Mainz
26.11. – 29.11.2001	10:00	Berlin

€ 1.523,65 DEM 2.980,–

TNI02K

IBM Netfinity Server Microsoft Cluster Training

13.02. – 14.02.2001	10:00	Mainz
18.04. – 19.04.2001	10:00	Mainz
06.06. – 07.06.2001	10:00	Mainz
19.09. – 20.09.2001	10:00	Mainz
18.12. – 19.12.2001	10:00	Mainz

€ 848,74 DEM 1.660,–

V5072K

IBM Netfinity Technical Training / Netware Installation & Performance

13.11. – 16.11.2000	10:00	Mainz
29.01. – 01.02.2001	10:00	Mainz
02.07. – 05.07.2001	10:00	Berlin
23.10. – 26.10.2001	10:00	Mainz

€ 1.523,65 DEM 2.980,–

V5075K

IBM Netfinity Tecchnical Training / Windows NT Installation & Performance

17.10. – 20.10.2000	10:00	Mainz
23.10. – 26.10.2000	10:00	Berlin
06.11. – 09.11.2000	10:00	Mainz
04.12. – 07.12.2000	10:00	Mainz
15.01. – 18.01.2001	10:00	Mainz
05.02. – 08.02.2001	10:00	Düsseldorf
06.03. – 09.03.2001	10:00	Mainz
02.04. – 05.04.2001	10:00	Mainz
07.05. – 10.05.2001	10:00	München
18.06. – 21.06.2001	10:00	Berlin
03.09. – 06.09.2001	10:00	Mainz

15.10. – 18.10.2001	10:00	Mainz
03.12. – 06.12.2001	10:00	Mainz

€ 1.523,65 DEM 2.980,–

RDI01K

IBM Client Systems Service Training

29.01. – 30.01.2001	10:00	Düsseldorf
27.02. – 28.02.2001	10:00	Mainz
12.03. – 13.03.2001	10:00	Berlin
03.05. – 04.05.2001	10:00	München
21.05. – 22.05.2001	10:00	Mainz
11.06. – 12.06.2001	10:00	Berlin
10.09. – 11.09.2001	10:00	Düsseldorf
17.09. – 18.09.2001	10:00	Mainz
22.10. – 23.10.2001	10:00	München
19.11. – 20.11.2001	10:00	Mainz
22.11. – 23.11.2001	10:00	Berlin

€ 736,26 DEM 1.440,–

TXI02K

IBM Universal Manageability Workshop

31.01.2001	10:00	Düsseldorf
13.06.2001	10:00	Berlin
12.09.2001	10:00	Düsseldorf
20.11.2001	10:00	Berlin

€ 380,91 DEM 745,–

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



© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

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

IBM Schweiz
Bändliweg 21
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM finden Sie im Internet unter:

ibm.com
ibm.com/services/de

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

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

Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Tivoli und NetView sind Marken von Tivoli Systems Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

IBM Form GF-12-2337-0 (09/2000)