

Unser Kursangebot im Überblick (V.21)

Seite 1 von 3

AIX

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIX10 | AIX/UNIX-Grundlagen | 5 Tage | Lernen Sie wichtige Komponenten von Unix selbständig zu nutzen und die Fähigkeiten der Shell zur Anpassung der Benutzerumgebung und zur Automation von Abläufen einzusetzen. |
| AIX10.3 | AIX/UNIX Grundlagen Kompakt | 3 Tage | Lernen Sie die Komponenten von Unix selbständig zu nutzen und die wichtigsten Fähigkeiten der Shell zur Anpassung der Benutzerumgebung und zur Automatisierung von Abläufen kennen. |
| AIX11 | AIX Admin I: Grundfunktionen der Systemadministration | 5 Tage | Ziel des Kurses ist, dass Sie die Standardaufgaben der Systemverwaltung sowohl mit gängigen Tools als auch mit Kommandos selbständig durchführen und elementare Netzwerkdienste einsetzen können. |
| AIX12 | AIX Networking | 4 Tage | Grundlagen von Netzwerken so wie deren Konfiguration in AIX sind ein Muss für jeden Administrator. Erlernen Sie neben den Grundlagen den Aufbau und die Konfiguration der wichtigsten Netzwerkdienste in AIX. |
| AIX20 | AIX Admin II: Problembestimmung | 5 Tage | Erlernen Sie den Aufbau von AIX unterhalb der Managementtools, die grundlegende Verwaltung von LPARs und das Beseitigen von Problemen. |
| AIX21 | AIX NIM | 4 Tage | In diesem Kurs lernen Sie die Grundinstallation und Softwarepflege auf mehreren Clientsystemen einheitlicher und effizienter durchzuführen. Der Kurs enthält alle wichtigen Neuerungen bis AIX 7. |
| AIX22 | UNIX to AIX - Schnelleinstieg für Profis | 4 Tage | Hier vermitteln wir Ihnen in kompakter Form die speziellen Eigenschaften und Möglichkeiten im Hinblick auf die Systemverwaltung von AIX 6 und AIX 7. |
| AIX30 | Updated AIX Admin III: Performance & Tuning | 5 Tage | Sie erlernen Engpässe im System zu erkennen und zu analysieren. Sie erhalten darüber hinaus ein Verständnis für das Zusammenspiel der performance-relevanten Komponenten Ihres Systems. |
| AIX31 | AIX Admin IV: Disk Storage & IBM Spectrum Scale/GPFS | 5 Tage | Um den Umgang mit Storage zu vertiefen und zu optimieren vermittelt dieser Kurs alle relevanten Themen wie SAN, erweitertes Plattenmanagement und erweiterte LVM Optionen in AIX, MPIO und das parallele Filesystem IBM Spectrum Scale/GPFS. |
| AIX32 | Updated AIX Security | 5 Tage | Dieser Kurs richtet sich an Systemadministratoren und IT-Verantwortliche die für die informationstechnische Sicherheit von AIX Systemen zuständig sind. Der Kurs enthält bereits alle sicherheitsrelevanten Änderungen bis AIX 7. |
| AIX34 | AIX Zertifizierung: AIX Administration V1 | 3 Tage | In diesem Workshop wird das notwendige Wissen zur AIX Support Zertifizierung wiederholt. |
| AIX38 | Updated AIX und POWER Update | 4 Tage | Hier vermitteln wir Ihnen die neuesten Features von AIX 7.1 und AIX 7.2, der POWER7 und POWER8 Hardware. |
| AIX40 | AIX CATE Zertifizierung | 5 Tage | Während dieses 5-tägigen Workshops wird in kompakter Form das Wissen aufbereitet um die Zertifizierung zum „IBM Certified Advanced Technical Expert - POWER Systems with AIX v3“ zu erlangen. |
| GPFS30 | IBM Spectrum Scale/GPFS Workshop | 3 Tage | In diesem Workshop lernen Sie vom Aufbau bis zu den fortgeschrittenen Funktionen die Arbeitsweise des General Parallel File Systems (IBM Spectrum Scale/GPFS) zu verstehen und den Umgang damit einzuüben. |
| SCRIPT10 | Shellprogrammierung: ksh und bash: | 5 Tage | Ziel des Kurses ist es Scripte zu entwickeln und zu verstehen sowie weitere Unix-Werkzeuge (z.B. awk und sed) anzuwenden. Der Kurs behandelt Korn Shell (ksh) und bash sowohl im Linux- als auch im AIX/Unix-Umfeld. |
| AIX Virtualisierung (LPAR) | | | |
| LPAR20 | AIX LPAR Configuration & Administration | 5 Tage | Lernen Sie die Eigenschaften von POWER-Systemen kennen, um Logical Partitioning und Virtualisierung einzusetzen. |
| LPAR41 | Updated AIX LPAR Virtualization from A to Z | 5 Tage | Sie lernen die verschiedenen Möglichkeiten der Virtualisierung auf POWER-Systemen (PowerVM) optimal einzusetzen und eine redundante VIO-Server Umgebung aufzubauen. Dieser Kurs behandelt alle neuen Features bis hin zur Version AIX 7 und des VIO Servers. |

Unser Kursangebot im Überblick (V.21)

Seite 2 von 3

Clustering

| | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HACMP30 | ^{Updated} HACMP/PowerHA 7.1 Concepts & Implementation | 5 Tage | Hauptfokus des Kurses ist die für geschäftskritische Anwendungen geforderte Hochverfügbarkeit mit den Mitteln von HACMP zu realisieren. Sie erlernen Konzept und Terminologie von HACMP sowie typische Aufgaben beim Betrieb laufender Cluster mit der neuesten PowerHA Version |
| HACMP40 | ^{Updated} HACMP/PowerHA Advanced Features, Migration & Problem Determination | 5 Tage | Sie werden in diesem Kurs in die Lage versetzt anspruchsvolle PowerHA-Konfigurationen einzurichten, zu betreuen, zu migrieren und auftretende Probleme zu lösen. |
| HACMP43 | ^{Updated} PowerHA 7 – Migration und Technical Details | 5 Tage | In diesem Seminar lernen Sie die neuesten Features von PowerHA Systemmirror 7 im Hinblick auf Architektur, Implementierung, Migration sowie neue Methoden zum Troubleshooting kennen und einzusetzen. |

Linux

| | | | |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINUX 10 | Linux Grundlagen | 5 Tage | Lernen Sie wichtige Komponenten von Linux (RedHat, SuSE oder Debian) selbständig zu nutzen und die Fähigkeiten der Shell zur Anpassung der Benutzerumgebung und zur Automatisierung von Abläufen einzusetzen. |
| LINUX11 | Linux Systemverwaltung | 5 Tage | Dieser Kurs befasst sich mit der Verwaltung von Linuxsystemen (SuSE, RedHat, Debian). Die Werkzeuge und internen Strukturen von Linux werden vorgestellt. |
| LINUX12 | Linux Netzwerkadministration | 4 Tage | Sie erhalten eine praxisorientierte Einführung in die Netzwerkadministration von Linuxsystemen und lernen wichtige Serverdienste von Linux (z.B. Filesharing, automatische Netzkonfiguration, Namensauflösung, zentrale Benutzerverwaltung, Mail) kennen. |
| LINUX22 | Linux Schnelleinstieg für Profis | 4 Tage | UNIX Administratoren erfahren in diesem Kurs in kompakter Form die speziellen Eigenschaften und Möglichkeiten im Hinblick auf die Systemverwaltung von Linux und die Integration in bestehende Enterprise Umgebungen. |
| LINUX23 | Linux auf POWER | 4 Tage | In diesem Kurs erlernen Sie neben der Installation und dem Betrieb von Linux auf POWER Systemen auch die POWER-spezifischen Virtualisierungsfeatures kennen. Ferner werden in kompakter Form die speziellen Eigenschaften und Möglichkeiten im Hinblick auf die Systemverwaltung von Linux besprochen. |
| LINUX24 | ^{Neu} LINUX24 Apache Webserver | 4 Tage | Sie lernen unter verschiedenen Unix Distributionen den Apache Webserver zu installieren und zu konfigurieren. Ein Großteil des Seminarinhaltes ist plattformunabhängig und kann ebenfalls für XAMPP unter Windows oder für IBM Mainframe verwendet werden. |
| LINUX34 | Linux LPI Zertifizierung: LPIC-1 | 3 Tage | Als Repetitorium gibt dieser Kurs die Gelegenheit das Wissen, das für die jeweils aktuellen Tests LPI101 und LPI202 benötigt wird, zu wiederholen und Wissenslücken zu schließen. |

Software-Design und Entwicklung

| | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCRIPT11 | Perl Grundlagen | 4 Tage | Sie lernen in diesem Kurs die Daten- und Kontrollstrukturen von Perl kennen und sind in der Lage Perl-Scripte in ihrem konkreten Arbeitsumfeld einzusetzen. |
| SCRIPT12 | Python | 5 Tage | Die Teilnehmer dieses Kurses lernen die Einsatzgebiete der Programmiersprache Python und deren elementare Mechanismen kennen und sind in der Lage sich Module, Pakete und Klassen im Umfeld der objektorientierten Programmierung und Webentwicklung sowie die Schnittstellen zur GUI Entwicklung zu Nutzen zu machen. |
| SCRIPT21 | Perl für Fortgeschrittene | 4 Tage | Mit diesem Kurs werden Sie in die Lage versetzt Perl-Programme zu erstellen und können wichtige Perl-Module anwenden. |
| SCRIPT22 | Python für Profis | 5 Tage | Sie lernen die fortgeschrittenen Techniken von Python zur effizienten Erledigung ihrer Tätigkeiten einzusetzen. |
| SCRIPT23 | ^{Neu} Skripting im heterogenen Umfeld | 5 Tage | In diesem Kurs lernen Sie Konzepte, Gemeinsamkeiten und Unterschiede der Skriptingsprachen Ksh, Bash, Perl und Python kennen und sind in der Lage vorhandene Systeme zu warten, sowie Programme auf der Basis moderner Softwarekonzepte zu entwickeln. |
| JAVA10 | Einsteigerseminar Java | 5 Tage | Sie lernen grundlegende Programmier Techniken und einfache Algorithmen in Java umzusetzen. Ferner haben Sie die Möglichkeit mit der Entwicklungsumgebung Eclipse zu arbeiten und eigene Ideen umzusetzen. |
| JAVA 11 | Einführung in Java für Umsteiger | 5 Tage | In diesem Kurs lernen Sie die Konzepte der Programmiersprache Java mit Focus auf Objektorientierung kennen. In zahlreichen Beispielen und praxisorientierten Übungen werden die Themen vertieft. |
| JAVA 20 | Java Expertenseminar I | 5 Tage | Als Teilnehmer dieses Kurses lernen Sie den Umgang mit einigen der komplexeren APIs des Java Development Kits kennen und sind mit den Neuerungen des JDK6 vertraut. |

Unser Kursangebot im Überblick (V.21)

Seite 3 von 3

| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C++20 | Programmieren in C++ | 5 Tage | Ziel des Kurses ist, dass Sie alle Grundprinzipien von C++ kennenlernen um C++ sinnvoll zur Umsetzung der Objektorientierung einsetzen zu können. |
| PHP20 | Programmieren mit PHP | 5 Tage | Software-Entwickler lernen in diesem Kurs die Möglichkeiten der umfangreichen Funktionsbibliothek kennen und diese zur Erstellung von dynamischen Webseiten und für den effizienten Zugriff auf Datenbanken zu nutzen. |
| TSM | | | |
| TSM20 | TSM 6.3 & 6.4 Administration und Implementierung | 5 Tage | Ziel des Kurses ist den Aufbau und die Architektur des Tivoli Storage Manager kennen und einsetzen zu lernen. Die Theorie Teile werden durch Praxis vertieft. |
| TSM21 | IBM Tivoli Storage Manager 6.3 and 7.1 Differences and Upgrade: | 3 Tage | In diesem Seminar lernen Sie die neuesten Features von TSM 7.1 und die Migrationspfade von TSM 6.3 auf TSM 7.1 kennen und einzusetzen. |
| TSM30 | TSM 6.3 & 6.4 Advanced Administration mit Zertifizierungsvorbereitung | 5 Tage | Dieser Workshop richtet sich an TSM Administratoren mit gutem Grundlagenwissen, die ihr TSM Know-how vertiefen und eine TSM V6.3 Implementation (Exam: C2010-590) Zertifizierung ablegen möchten. |
| DB2 | | | |
| DB20 | DB2 10.1 Administration I | 5 Tage | Sie lernen DB2 Datenbanken unter UNIX, Linux und Windows einzurichten und entsprechend den Anforderungen zu betreiben und zu verwalten. |
| DB30 | DB2 Problemanalyse und Problemlösungen | 2 Tage | Die Teilnehmer dieses Kurses lernen die diversen Fehlerprotokollierungsmöglichkeiten und zugehörige Tools in DB2 kennen. Anhand von echten Problemfällen werden Vorgehensweise, Analyse, Lösungen und Vorsorgemaßnahmen besprochen. |
| DB40 | DB2 Explain - SQL Zugriffspfad - Analyse | 3,5 Tage | Lernen Sie in diesem Kurs die Tools und Möglichkeiten von DB2 kennen, um die Zugriffswege - und somit die Ergebnisse der DB2 Optimierung - anzuschauen und interpretieren zu können. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Interpretation der Explain-Ausgaben. |