## Unser Kursangebot im Überblick



### AIX

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AIX10 | | AIX/UNIX-Grundlagen | 5 Tage | Lernen Sie wichtige Komponenten von Unix selbständig nutzen und die Fähigkeiten der Shell zur Anpassung der Benutzerumgebung und zur Automation von Abläufen einzusetzen. |
| 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 | Updated | 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 inklusive AIX 7.1. |
| 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 5L, AIX 6 und AIX7. |
| 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 & 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 GPFS. |
| AIX32 | | 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 7.1. |
| AIX34 | Updated | AIX Zertifizierung: AIX 7 Administration | 3 Tage | In diesem Workshop wird das notwendige Wissen zur AIX Support Zertifizierung wiederholt. Die Teilnehmer haben am Ende die Möglichkeit die Prüfung abzulegen um das Zertifikat zu bekommen. |
| AIX35 | | AIX Internals | 4 Tage | Werfen Sie einen Blick in das „Innenleben“ von AIX. Dieser Kurs befasst sich mit dem internen Aufbau von AIX. Er vermittelt Ihnen alle wichtigen Hintergrundinformationen zum kompletten Verständnis der Abläufe des Betriebssystems. |
| AIX38 | Updated | Update AIX 6.1/7.1 / POWER7 und IBM System Director 6 | 5 Tage | Hier vermitteln wir Ihnen die neuesten Features von AIX 6.1 und AIX 7.1, der POWER7 Hardware und von IBM System Director 6. |
| AIX40 | Updated | 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 v2“ zu erlangen. Die notwendigen Prüfungen werden während des Workshops in unserem Haus abgelegt. |
| GPFS30 | Updated | GPFS Workshop | 3 Tage | In diesem Workshop lernen Sie vom Aufbau bis zu den fortgeschrittenen Funktionen die Arbeitsweise des General Parallel File Systems (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 bereits alle neuen Features der AIX Version AIX6 bis hin zu AIX7 und des VIO Servers. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clustering** | | | |
| HACMP30 Neu | 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 HACMP Version |
| HACMP31 | HACMP/PowerHA 6.1 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 HACMP 6.1. |
| HACMP40 Updated | HACMP/PowerHA Advanced Features & Problem Determination | 5 Tage | Sie werden in diesem Kurs in die Lage versetzt anspruchsvolle HACMP-Konfigurationen einzurichten, zu betreuen, zu migrieren und auftretende Probleme zu lösen. |
| HACMP43 Neu | PowerHA 7.1 – Migration und Technical Details | 5 Tage | In diesem Seminar lernen Sie die neuesten Features von PowerHA Systemmirror 7.1 im Hinblick auf Architektur, Implementierung, Migration sowie neue Methoden zum Troubleshooting kennen und einzusetzen. |
| HACMP45 | HACMP/PowerHA - New Technologies | 5 Tage | Hier vermitteln wir Ihnen neben der Virtualisierung von Clustern vor allem auch die durch POWER6 und AIX6.1 neu hinzugekommenen Technologien (Partition Live Mobility, Hibernation, Workload Partitions). Besonderer Wert wird auf das korrekte Einsetzen der neuen Technologien und das kluge Kombinieren der Möglichkeiten für die praxisgerechte Anwendung gelegt. |
| **Linux** | | | |
| LINUX 10 | Linux Grundlagen und Installation | 5 Tage | Sie erlernen den Umgang mit dem Betriebssystem Linux (RedHat, SuSE oder Debian) von der Installation bis zur Automatisierung von Abläufen durch Scripts. |
| 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 Neu | 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. |
| LINUX30 | Linux Security und Firewalls | 5 Tage | In diesem Kurs werden alle sicherheitsrelevanten Themen von der Etablierung lokaler Systemsicherheit über die verschiedenen Angriffsformen auf Rechner und Netzwerk bis hin zur Konfiguration einer Firewall besprochen. |
| 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. Am Ende können die Tests in unseren Räumen abgelegt werden. |
| **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 Neu | 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 Programmiertechniken 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. |
| 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. |
| **DB 2** | | | |
| DB20 | UDB V 9.7 Administration I | 5 Tage | Sie lernen DB2 Datenbanken unter UNIX, Linux und Windows einzurichten und entsprechend den Anforderungen zu betreiben und zu verwalten. |
| DB21 | DB21 DB2 Family Fundamentals – Zertifizierungsvorbereitung für Test #730 | 1 Tag | In diesem Workshop wird das notwendige Wissen zur Prüfung „DB2 Family Fundamentals“ wiederholt, hierbei wird besonders auf DB2 für LUW eingegangen. Die Teilnehmer haben am Ende des Kurses die Möglichkeit die Zertifiizierung durchzuführen. |
| DB22 | Zertifizierungsvorbereitung für DB2 9.7 Administration Test #541 | 2 Tage | Ziel des Kurses ist es die wichtigsten Aufgaben der Datenbankverwaltung mit intensiven Fokus auf den Test 000-541 (IBM Certified Database Administrator – DB2 9.7 for Linux, Unix and Windows) zu wiederholen. Die Teilnehmer haben am Ende des Kurses die Möglichkeit die Zertifiizierung durchzuführen. |
| 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 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. |
| DB41 | DB2 Security | 3 Tage | Ziel des Kurses ist das DB2 Security Konzept umzusetzen, angefangen von der Benutzer-Authentifizierung über die DB2 Authorities bis hin zum Rollenkonzept, dem „Trusted Context" Konzept und der Einzelberechtigungsvergabe auf den DB2 Objekten. |