

# AN15G

## Mastering IBM AIX: Advanced Administration and Problem Determination

Dieser Kurs vermittelt fortgeschrittene Fähigkeiten als AIX-Systemadministrator mit Schwerpunkt auf Verfügbarkeit und Problembestimmung. Es bietet detaillierte Kenntnisse der ODM-Datenbank, in der AIX so viele Konfigurationsinformationen verwaltet. Es wird gezeigt, wie AIX-Probleme überwacht und behandelt werden. Besonderer Schwerpunkt liegt auf der Behandlung von Problemen mit dem Logical Volume Manager, einschließlich Verfahren zum Ersetzen von Festplatten. Es werden mehrere Techniken zur Minimierung des Systemwartungsfensters behandelt. Der Kurs enthält zwar einige Verbesserungen für AIX 7.3, aber der größte Teil des Materials gilt auch für frühere Versionen von AIX.

### Kursinhalt

- Advanced AIX administration overview
- The Object Data Manager
- Error monitoring
- Network Installation Manager basics
- System initialization: Accessing a boot image
- System initialization: rc.boot and inittab
- LVM metadata and related problems
- Disk management procedures
- Install and cloning techniques
- Advanced backup techniques
- Diagnostics
- The AIX system dump facility

In diesem Kurs erhält jeder Teilnehmer die englischsprachigen Original-Unterlagen von IBM.

### Zielgruppe

Hierbei handelt es sich um einen Aufbaukurs für AIX-Systemadministratoren, Systemsupport- und Vertragssupport-Mitarbeiter mit mindestens sechs Monaten Erfahrung in AIX.

### Voraussetzungen

Sie sollten über grundlegende Kenntnisse in der AIX-Systemadministration verfügen. Zu diesen Fähigkeiten gehören:

- Verwendung der Hardware Management Console (HMC) zum Aktivieren einer logischen Partition zum Ausführen von AIX und zum Zugreifen auf die AIX-Systemkonsole
- Installieren eines AIX-Betriebssystems von einem bereits konfigurierten NIM-Server
- Implementierung von AIX-Backup und -Recovery
- Verwalten von zusätzlichen Software- und Betriebssystem-Updates
- Vertrautheit mit Management-Tools wie SMIT
- Verstehen, wie Dateisysteme, logische Volumes und Volume-Gruppen verwaltet werden
- Beherrschung der UNIX-Benutzeroberfläche, einschließlich der Verwendung des vi-Editors, der Befehlsausführung, der Ein- und Ausgabeumleitung und der Verwendung von Dienstprogrammen wie grep

Diese Fähigkeiten können durch Erfahrung oder durch formale Ausbildung entwickelt werden. Der empfohlene Schulungskurs zum Erwerb dieser erforderlichen Fähigkeiten ist:

- AN12G – Mastering IBM AIX: Implementation and Administration

Wenn Sie über Kenntnisse in der AIX-Systemadministration verfügen, aber nicht mit der LPAR-Umgebung vertraut sind, können diese Fähigkeiten durch den Besuch des folgenden Kurses erworben werden:

- AN11G – Power Systems for AIX I: LPAR Configuration and Planning

### Kursziel

- Durchführung von Verfahren zur Bestimmung und Berichterstellung von Systemproblemen, einschließlich der Analyse von Fehlerprotokollen, der Erstellung von Speicherabbildern des Systems und der Bereitstellung der erforderlichen Daten für das AIX-Supportpersonal.
- Untersuchen und Bearbeiten der Object Data Manager-Datenbanken.
- Identifizieren und Beheben der Konflikte zwischen den Festplattenstrukturen des Logical Volume Manager (LVM) und dem Object Data Manager (ODM).
- Abschließen einer grundlegenden Konfiguration von Network Installation Manager, um Netzwerk-Boot-Unterstützung für die Systeminstallation oder den Bootvorgang im Wartungsmodus bereitzustellen.
- Identifizieren von verschiedenen Arten von Start- und Festplattenfehlern, und Durchführen der entsprechenden Wiederherstellungsverfahren.
- Implementieren von erweiterten Methoden wie die Installation alternativer Festplatten, Multibos und JFS2-Snapshots, um ein kleineres Wartungsfenster zu verwenden.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/AN15](http://www.experteach.de/go/AN15)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>		<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.195,-</b>
<b>Online Training</b>		<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.195,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>		Kurssprache Deutsch 	
02.06.-06.06.25	München	01.09.-05.09.25	 Online
02.06.-06.06.25	 Online	01.12.-05.12.25	München
01.09.-05.09.25	Leinfelden	01.12.-05.12.25	 Online
<b>Termin/Kursort</b>		Kurssprache Englisch 	
02.06.-06.06.25	 Online	01.12.-05.12.25	 Online
01.09.-05.09.25	 Online		

Stand 23.04.2025



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de