

# AN51G

## Power Systems for AIX IV: Performance Management

Entwickeln Sie die Fähigkeiten, um häufige Leistungsprobleme auf IBM Power Systems unter AIX zu messen, zu analysieren und zu optimieren. Erfahren Sie mehr über Konzepte und Techniken für das Performance-Management und die Verwendung grundlegender AIX-Tools zur Überwachung, Analyse und Optimierung eines AIX-Systems. In diesem Kurs wird erläutert, wie sich Virtualisierungstechnologien wie die PowerVM-Umgebung und Workload-Partitionen auf das AIX-Performance-Management auswirken. Zu den in diesem Kurs behandelten Überwachungs- und Analysetools gehören vmstat, iostat, sar, tprof, svmon, filemon, netstat, lvmstat und topas. Zu den Optimierungstools gehören schedo, vmo, ioo, no und nfsso. Der Kurs behandelt auch die Verwendung von Performance Problem Reporting (PerfPMR), um eine Vielzahl von Leistungsdaten für eine spätere Analyse zu erfassen. Jede Schulung wird durch umfangreiche praktische Übungen ergänzt, die praktische Erfahrungen vermitteln.

### Kursinhalt

- Define performance terminology
- Describe the methodology for tuning a system
- Identify the set of basic AIX tools to monitor, analyze, and tune a system
- Use AIX tools to determine common bottlenecks in the Central Processing Unit (CPU), Virtual Memory Manager (VMM), Logical Volume Manager (LVM), internal disk Input/Output (I/O), and network subsystems
- Use AIX tools to demonstrate techniques to tune the subsystems

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

### Zielgruppe

Dies ist ein fortgeschrittener Kurs für Systemadministratoren, Systemingenieure und Systemsupportmitarbeiter.

### Voraussetzungen

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie die folgenden Kurse besuchen:

- AN11G – Power Systems for AIX I: LPAR Configuration and Planning
- AN12G – Power Systems for AIX II: AIX Implementation and Administration
- AN15G – Power Systems for AIX III: Advanced Administration and Problem Determination

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/AN51](http://www.experteach.ch/go/AN51)

### 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 CHF 4.615,-</b>	
<b>Online Training</b>		<b>5 Tage CHF 4.615,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>		Kursprache Deutsch 	
19.05.-23.05.25	Leinfelden	08.09.-12.09.25	 Online
19.05.-23.05.25	 Online	24.11.-28.11.25	Leinfelden
08.09.-12.09.25	München	24.11.-28.11.25	 Online
<b>Termin/Kursort</b>		Kursprache Englisch 	
19.05.-23.05.25	 Online	24.11.-28.11.25	 Online
08.09.-12.09.25	 Online		



## 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 AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch