

AN31G

IBM PowerVM II: Advanced Management and Performance

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie erweiterte IBM PowerVM-Funktionen wie Active Memory Expansion, gemeinsam genutzte dedizierte Prozessoren und mehrere gemeinsam genutzte Prozessorpools implementieren. Sie werden auch mit neuen Verfügbarkeits- und Leistungsmanagementfunktionen vertraut gemacht, wie z. B. dem vereinfachten Remote-Neustart, der Hybrid Network Virtualization und der verbesserten VIOS-Verwaltung mithilfe der HMC.

Darüber hinaus erlernen Sie Fähigkeiten zur Implementierung, Messung, Analyse und Abstimmung von PowerVM-Virtualisierungsfunktionen für eine optimale Leistung auf IBM Power-Servern. Dieser Kurs konzentriert sich auf zwei Hauptbereiche. Erstens die Funktionen, die sich auf die Leistung von IBM Power-Servern, AIX und VIOS beziehen, sowie die speziellen Überwachungs-, Konfigurations- und Tuning-Anforderungen von logischen Partitionen (LPARs). Dieser Kurs behandelt nicht die Überwachung und das Tuning von Anwendungen. Zweitens werden in diesem Kurs fortgeschrittene Funktionen für die Verfügbarkeit sowie die Verwaltung und Überwachung von Virtualisierung und PowerVM virtualisierten Arbeitslasten auf IBM Power behandelt.

Die Teilnehmer lernen außerdem AIX-Leistungsanalyse- und Tuning-Tools kennen, mit denen Administratoren die Vorteile von gemeinsam genutzten Prozessoren und anderen Virtualisierungsfunktionen der IBM Power-Server nutzen können. Praktische Laborübungen vertiefen jede Vorlesung und vermitteln Ihnen praktische Erfahrungen.

Kursinhalt

- Describe the effect of the IBM PowerVM virtualization features on performance and monitoring, such as: Simultaneous multithreading (SMT), shared processors, virtual processors, multiple shared processor pools (MSPP), shared dedicated capacity and Active Memory Expansion (AME).
- Interpret the outputs of AIX performance monitoring and tuning tools used to view the impact of features such as SMT, shared processors, additional shared processor pool activations, and device virtualization.
- Describe the advanced features for availability, managing and monitoring virtualization and PowerVM virtualized workloads on IBM Power.
- Configure and monitor Active Memory Expansion
- Configure the Simplified Remote Restart feature
- Understand the Hybrid Network Virtualization feature for SR-IOV
- Understand advanced options for managing VIOS with the HMC.
- Describe the different virtualization management tools that can be used to manage and monitor an IBM Power virtualized environment.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die für die Systemadministration, die Implementierung und Verwaltung von Virtualisierungsfunktionen auf einem IBM Power Server verantwortlich sind.

- Mitarbeiter des technischen AIX-Supports
- Systemadministratoren
- Systemingenieure
- Systemarchitekten

Voraussetzungen

Die Voraussetzungen können durch die Teilnahme an einem der folgenden Kurse erfüllt werden, oder Sie können über gleichwertige LPAR-Kenntnisse verfügen:

AN30G – IBM PowerVM: Implementing Virtualization

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/AN31

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.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 4.195,-
Online Training	5 Tage	€ 4.195,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch 	
01.07.-05.07.24 München	25.11.-29.11.24 München	
01.07.-05.07.24 <input type="checkbox"/> Online	25.11.-29.11.24 <input type="checkbox"/> Online	
02.09.-06.09.24 <input type="checkbox"/> Online		
Termin/Kursort	Kurssprache Englisch 	
01.07.-05.07.24 <input type="checkbox"/> Online	25.11.-29.11.24 <input type="checkbox"/> Online	

Stand 28.04.2024



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