

Power Systems for AIX IV: Performance Management (AN51G)

ID AN51G Preis 3.990,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

This is an advanced course for AIX technical support personnel, performance benchmarking personnel, and AIX system administrators.

Voraussetzungen

You are expected to have basic AIX system administration skills. These skills can be obtained by attending the following course:

- Power Systems for AIX II: Implementation and Administration (AN120)

It is very helpful to have a strong background in TCP/IP networking to support the network performance portion of the course. These skills can be built or reinforced by attending:

- TCP/IP for AIX Administrators (AN210)

It is also very helpful to have a strong background in PowerVM (particularly micropartitioning and the role of the virtual I/O server). These skills can be built or reinforced by attending:

- Power Systems for AIX - Virtualization I: Implementing Virtualization (AN300)
- Power Systems for AIX II: AIX Implementation and Administration (AN12G)
- Power Systems for AIX - Virtualization I: Implementing Virtualization (AN30G)

Kursziele

- Define performance terminology
- Describe the methodology for managing performance on 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

Kursinhalt

- Day 1
 - Unit 1 - Performance analysis and tuning overview
 - Exercise 1
 - Unit 2 - Data collection
 - Exercise 2
 - Unit 3 - Monitoring, analyzing, and tuning CPU usage
 - Exercise 3
- Day 2
 - Exercise 3 continued
 - Unit 4 - Virtual memory performance monitoring and tuning
 - Exercise 4
- Day 3
 - Unit 5 - Physical and logical volume performance
 - Exercise 5
 - Unit 6 File system performance, topic 1
 - Exercise 6, parts 1, 2, and 3
- Day 4
 - Unit 6 File system performance, topic 2
 - Exercise 6, part 4
 - Unit 7 - Network performance
 - Exercise 7
- Day 5
 - Unit 8 - NFS performance
 - Exercise 8
 - Unit 9 - Performance management methodology

- Exercise 9

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

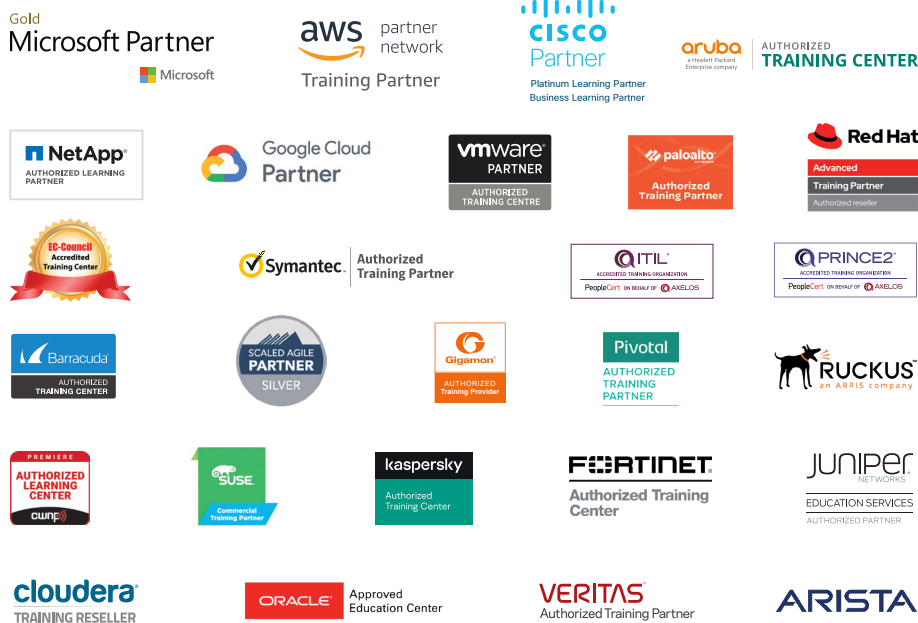
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch