



Workshop "Oracle VM Server for Sparc in a Nutshell"

Die Motivationen zum Einsatz von Virtualisierungstechnologien sind vielfältig. Für die Big-Iron-Anwender in der SPARC-Welt gibt es wohlthuende neue Entwicklungen: Neben den Solaris Zones hat sich der Oracle VM Server for SPARC (LDOMs) als ernsthafte Option etabliert und punktet mit Funktionen wie dedizierter Kernel je VM und Live-Migration.

Aber aller Anfang ist schwer. Der zweitägige Workshop vermittelt dem Einsteiger die Grundlagen zur LDOM-Technologie, so dass der Teilnehmer für ihn relevante Aufgabenstellungen angehen, Lösungen entwerfen und umsetzen kann. Dies wird mit praktischen Übungen am zweiten Tag unteretzt.

Also: Das Wichtigste kurz und knapp und für alle, die noch keine Erfahrungen mit LDOMs haben, die ggf. auch die neuen Systeme (noch) nicht in den Händen hatten ein absolutes Muss!

Inhalt

1. Tag - Seminar

Oracle VM Server for SPARC im Überblick

- Voraussetzungen und Anwendungsszenarien
- Domain Roles
- Device Concepts
- Virtual Networking & Virtual Devices

Virtual Networking im Detail

- I/O-Konzepte im Detail
- LDOMs planen, konfigurieren und installieren
- LDOMs im täglichen Betrieb administrieren
 - Start, Stop, Monitoring
 - Live-Migration
 - Rekonfigurationen
- LDOMs und OSL Storage Cluster

2. Tag - Praktikum

Die Teilnehmer arbeiten in Gruppen an Fujitsu M10-Systemen.

Oracle VM Server for Sparc installieren

Virtuelle Infrastruktur vorbereiten

- Anlegen von Domains mit verschiedenen Rollen
- Installation von Solaris in LDOMs
- LDOMs starten, stoppen, migrieren
- Noch einfacher mit OSL Storage Cluster und OSL RSIO
 - Grundlagen Speichervirtualisierung und Clustering
 - Speichernetzwerke über Ethernet mit RSIO (Remote Storage I/O)
 - Grundlegende Administration von Virtual Storage
 - Definition und Inbetriebnahme von virtuellen Maschinen
 - VM Mobility (Live Migration)
 - Hochverfügbarkeit für Virtuelle Maschinen
 - Provisionierung von VMs
 - Lanless Backup, Recovery, DR
 - restorefreier Wiederanlauf
 - Überblick: Integrierte Lösungen

Voraussetzungen

Solide Kenntnisse Systemadministration Solaris 10 und 11 sowie Grundkenntnisse Storage- und Clusterlösungen.

Zielgruppe

Solaris-Administratoren

Termin, Ort und Seminarzeiten

Termin:		Ort:	OSL GmbH
Seminarzeiten:	1. Tag		Schöneicher Straße 18
	2. Tag		15566 Schöneiche b. Berlin

Dauer

2 Tage

Preis

1.450,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer