

# Workshop "OSL Storage Cluster 4.3 - Kompaktkurs Solaris und Linux"



Von Beginn an war OSL Pionier für die Integration von Clustering und Speichervirtualisierung und gehört seitdem zu den technologisch führenden Anbietern auf diesem Gebiet. Die 4. Generation der hostbasierte Software OSL Storage Cluster bietet nicht nur ein ganzheitliches Konzept, das sich nahtlos in das Betriebssystem integriert und Speichersysteme sowie -netzwerke einschließt, sondern integriert alle wesentlichen Bausteine eines modernen

SDDC-Stacks, darunter auch OS-Virtualisierungstechnologien von Solaris Zones bis Linux KVM. Aufwand und Komplexität werden auf ein Minimum reduziert. Übersichtliche Strukturen erzeugen eine hohe Bediensicherheit, damit Engpässe und Fehler gar nicht erst entstehen.

Dieser Workshop richtet sich speziell an Systemarchitekten und Systemadministratoren, die Solaris- oder Linuxbasierte Systemlandschaften im Rechenzentrum betreiben. Neben der Speicheranbindung inkl. Multipathing werden auch die Möglichkeiten der Speichervirtualisierung inkl. Backup, Disaster Recovery und Data Mobility sowie der Aufbau von Hochverfügbarkeitsclustern mittels der Application Control Option ausführlich behandelt. Typische Applikationstemplates etwa für Oracle-Datenbanken, SAP oder Virtuelle Maschinen mit KVM werden vorgestellt.

Natürlich beinhaltet das Seminar auch die neuen Module wie OSL RSIO (Data Center Block I/O über Ethernet). Praktika an den Systemen sorgen für ausreichende Testmöglichkeiten und anwendungsbereite Fertigkeiten.

Dieser Kurs ist Bestandteil der Ausbildung zum OSL Certified Specialist "OSL Storage Cluster & RSIO".

## Inhalt

- Grundlagen Speichervirtualisierung und Clustering
- Praktische Virtual-Storage-Administration per CLI und Menüsystem
- Der OSL Storage Manager
- Storage Cluster Multipfad
- Extended Data Management (Spiegeln, Clonen, Online-Migration von Daten)
- Weiterführende Themen im Überblick (Trigger, Bandbreitensteuerung u.a.)
- HA-Cluster mit der Application Control Option
- Ressourcenbasiertes Selbstmanagement
- Eigene Anwendungen in den Cluster integrieren
- Solaris im Cluster - ganz einfach
- Linux im Cluster - ganz einfach
- Speichernetzwerke über Ethernet mit RSIO (Remote Storage I/O)
- SANless Cluster mit OSL Storage Cluster & RSIO
- Überblick: Hochverfügbare Umgebungen für linuxbasierte VMs mit OSL Storage Cluster (KVM, Xen, Virtual Box)
- Überblick: Integrierte Lösungen mit OSL Storage Cluster
  - zentrales LANless Backup
  - restorefreies Instant Recovery
  - Systemkopien / System Clones
- Monitoring

## Voraussetzungen

Anwendungsbereite Kenntnisse zur Systemadministration Linux. Grundkenntnisse Netzwerke und Netzwerkkonfiguration von Servern. Grundkenntnisse Storage- und Clusterlösungen.

## Zielgruppe

Systemarchitekten und System-Administratoren

## Termin, Ort und Seminarzeiten

Termin:		Ort:	OSL GmbH
Seminarzeiten:	1. Tag		Schöneicher Straße 18
	weitere Tage	10:00 - 17:00 Uhr	15566 Schöneiche b. Berlin
	5. Tag	9:00 - 17:00 Uhr	
		9:00 - 15:00 Uhr	

## Dauer

5 Tage

## Preis

2.975,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer