



# Workshop "OSL Storage Cluster 4.3 für Linux"

- Virtual Storage und Hochverfügbarkeit -

Noch nie war es einfacher und preiswerter, eine flexible RZ-Infrastruktur mit Linuxsystemen aufzubauen: OSL Storage Cluster 4.3 für Linux löst die Probleme der Speichieranbindung inkl. aller Cluster- und Virtualisierungsfunktionen via RSIO/Ethernet auf neuartige Weise.

Dieser Workshop richtet sich speziell an Systemarchitekten und Linux-Administratoren, die Linux-Systeme im Rechenzentrum betreiben wollen. Neben der Speichieranbindung 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. Praktikas an den Systemen sorgen für ausreichende Testmöglichkeiten und anwendungsbereite Fertigkeiten.

Der Besuch des unmittelbar vorausgehenden Seminars "RSIO - Data Center Block I/O over Ethernet" wird empfohlen.

## Inhalt

Grundlagen Speichervirtualisierung und Clustering  
Speichernetzwerke über Ethernet mit RSIO  
(Remote Storage I/O)

Linux-Systeme als Storage-Cluster-Nodes

- Grundlagen
- Softwareinstallation und Erstkonfiguration

Praktische Virtual-Storage-Administration per CLI  
und Menüsystem

- Der OSL Storage Manager
- Storage Cluster Multipfad
- Extended Data Management (Spiegeln, Clonen, Online-Migration von Daten)

HA-Cluster mit der Application Control Option

- Funktionsweise und grundlegende Administration
- Die wichtigsten Objekte im Überblick (Knoten, Storage, Netze ...)
- Migrationsstrategien
- Knoteneliminierung
- Ressourcenbasiertes Selbstmanagement
- Eigene Anwendungen in den Cluster integrieren
- Überblick: Hochverfügbare Umgebungen für linuxbasierte VMs mit OSL Storage Cluster (KVM, Virtual Box)

Besonderheiten unter Linux

Überblick: Integrierte Lösungen mit OSL Storage Cluster

## Voraussetzungen

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

## Zielgruppe

Systemarchitekten und Linux-Administratoren

## Termin, Ort und Seminarzeiten

Termin:

Ort:

OSL GmbH  
Schöneicher Straße 18  
15566 Schöneiche b. Berlin

Seminarzeiten: 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr  
2. Tag 9:00 - 17:00 Uhr  
3. Tag 9:00 - 15:00 Uhr

## Dauer

3 Tage

## Preis

1.980,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer