



## Workshop "OSL Storage Cluster 4.3 für Umsteiger" (von früheren Versionen)

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 hostbasierten Software OSL Storage Cluster ist nicht nur eine ganzheitliche Virtualisierungslösung, die modernste Speichervirtualisierungs- und Clustertechnologie nahtlos in das Betriebssystem einfügt und dabei auch Speichersysteme sowie -netzwerke einschließt. Sie integriert darüber hinaus alle wesentlichen Bausteine eines modernen SDDC-Stacks, darunter die wichtigsten OS-Virtualisierungstechnologien von Solaris Zones über LDOMs bis hin zu Linux XEN und KVM sowie Virtual Networking.

Dieser Workshop hilft Administratoren dabei, den Umstieg von OSL Storage Cluster 4.1/4.2 auf die Version 4.3 vorzubereiten und die Neuheiten effektiv auszunutzen. Praktische Übungen an den Systemen sorgen für ausreichende Testmöglichkeiten und anwendungsbereite Fertigkeiten.

### Inhalt

#### Überblick Neuheiten

- Von I/O bis Servervirtualisierung

#### Wiederholung OSL Storage Cluster 4.1/4.2

- Besondere und weniger bekannte Funktionen (Tuneables, Cluster-Usermanagement ...)
- Vorbereitung auf ein Update
- Erfahrungsaustausch und Diskussion

#### Installation und Systemintegration

- Installation und grundlegende Konfiguration
- Bootprozess und Monitoring
- Updates und Systempflege

#### Die neue Systematik von Applikationen

- Überblick: Applikationen, Virtual Machine Applications und Virtual Nodes
- Management generischer Applikationen
- Generischer Resource Description Processor und Multivolume-Filesysteme
- Administration von Virtual Machines
- Solaris Zones als VMAs und als Virtual Nodes
- Speichervirtualisierung und Cluster als "Zone Root" steuern

#### Flexible Networking

- Neues Konzept für Netzwerke und Virtual Interfaces

#### Speichernetzwerke über Ethernet mit OSL RSIO

- Die Architektur von OSL Remote Storage I/O
- OSL-Storage-Cluster-Nodes als RSIO-Server
- FC-freie Integration von Solaris- und Linuxsystemen in OSL Storage Cluster via RSIO
- Simple RSIO
- RSIO und OVM for Sparc (LDMs)

#### Überblick: OSL Storage Cluster für Linux

- Überblick: OSL Storage Cluster unter Linux (Virtual Storage und Hochverfügbarkeit)
- Mixed Cluster: Solaris und Linux
- Überblick: HA-Cluster für linuxbasierte VMs mit OSL Storage Cluster (KVM, XEN, Virtual Box)

#### Überblick: OSL Unified Virtualisation Server

#### Überblick: Addon-Pakete und Integrationslösungen

- Menüsysteme
- Backup, DR, Systemkopien
- Restorefreier Wiederanlauf

### Voraussetzungen

Sichere Kenntnisse Solaris- /Linux-Administration, mdst. Grundkurs OSL Storage Cluster und/oder praktische Erfahrungen mit OSL Storage Cluster 4.1/4.2 sowie Grundbegriffe Speicher- und Clusterlösungen.

### Zielgruppe

Systemarchitekten und Systemadministratoren

### 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