



## Workshop "RSIO – Data Center Block I/O over Ethernet"

Seit nahezu 15 Jahren hat man sich daran gewöhnt: Block-I/O läuft über Fibre Channel und wer bereits zu den ersten Anwendern gehörte, hat möglicherweise alle Migrationen von 1 bis 8Gbit/s mitgemacht. Mit RSIO bricht OSL dieses Paradigma auf und zeigt, dass mit der richtigen Technologie plötzlich alles deutlich einfacher und kostengünstiger geht, sei es mit einem ultraschnellen Device-Server im Eigenbau oder mit einer intelligenten Kombination von FC-RAID-Systemen im Backend und einem eingefügten Virtualisierungslayer:

- drastische Vereinfachungen in der Administration
- deutliche Einsparungen durch Rightsizing (Ethernet anstelle von FC)
- echte Integration von Speichervirtualisierung und Speichernetzwerk
- überlegene Multipfad-Technologie, Clustertauglichkeit und Skalierbarkeit
- höhere Portdichten und Packungsdichten bei Servern
- mehr Freiheitsgrade bei der Hardwareauswahl
- hohe Investitionssicherheit durch Hardwareabstraktion und längere Nutzungszyklen
- Virtual Storage an jedem Server und in jeder VM
- RZ ohne FC-SAN-Fabric
- SAN- und LAN-less Backup

### Inhalt

#### Architektur

- Die Architektur von RSIO

#### Simple RSIO

- Der Simple RSIO-Server
- RSIO-Clients unter Solaris und Linux
- Zugriffsberechtigungen

#### RSIO als Data Center Solution

- Überblick: Storagevirtualisierung mit OSL
- Storage Cluster 4.3
- Administration der Speichervirtualisierung
- Einrichtung eines RSIO-Servers

#### RSIO-Clients in Multi-Server-Umgebungen

#### Speicheranbindung für oder in virtuellen Maschinen

#### SANless Backup und Data Mobility

#### Instant Recovery (restorefreier Wiederanlauf) nicht nur für VMs mittels serverbasierter XDM-Operationen

#### Aspekte der Hochverfügbarkeit

#### Wichtige Tuneables für Verfügbarkeit und Performance

#### Überblick: Anbindung von OSL Storage Cluster-Knoten mittels RSIO

### Voraussetzungen

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

### Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Systemarchitekten, Infrastrukturplaner und Systemverwalter, welche die neuen Möglichkeiten von RSIO nutzen möchten. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Betrieb des einfachen RSIO-Clients, der unter einer proprietären OSL-Lizenz kostenfrei genutzt werden kann, sowie der Administration der dazugehörigen Serverkomponente. Der Betrieb im Storage-Cluster-Modus wird ebenfalls vorgestellt.

### 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 - 15:00 Uhr	

### Dauer

2 Tage

### Preis

1.450,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer