

# Rechenzentrum und Cloud

## Neue Herausforderungen und Paradigmen



### 11. OSL-Technologietage

24. /25. September 2013

Hotel Müggelsee Berlin

24. September 2013

Raum Thüringen/Sachsen

11:30 - 11:45 Uhr	<b>Anmeldung</b>
11:45 -12:15 Uhr	<p>Bert Miemietz • OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH</p> <p><b>Rechenzentren im Sog der Cloud</b>  <b>Technologien, Trends, Auswirkungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Welt unter der Public Cloud - Situationsanalyse</li> <li>- Auswirkungen auf IT-Abteilungen und Rechenzentrum im Eigenbetrieb</li> <li>- Technologien</li> </ul>
12:15 - 13:00 Uhr	<b>Mittagsimbiss</b>
13:00 - 13:30 Uhr	<p>Thomas Wurfbaum • B1 Systems GmbH</p> <p><b>Virtual System Cluster mit Linux und Open Source</b>  <b>Virtualisiert und hochverfügbar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie- und Architekturüberblick</li> <li>- Virtualisierung mit XEN oder KVM</li> <li>- Hochverfügbarkeit mit Pacemaker</li> </ul>
13:30 - 14:15 Uhr	<p>Christian Schmidt • OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH</p> <p><b>OSL UVS - Unified Virtualisation Server</b>  <b>Virtuelle RZ-Infrastruktur als Komplettlösung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Server-, Storage und Netzwerkvirtualisierung - alles in Einem</li> <li>- Open Source in perfekter Symbiose mit überlegener Cluster- und I/O-Technologie</li> <li>- Durchgreifende Vereinfachungen in Infrastruktur und Management</li> <li>- Hochverfügbarkeit und Online-Replacement vom Storage bis zum Server</li> <li>- Performance, Verfügbarkeit, Service-Level ändern - nur ein Klick!</li> <li>- IaaS / Private Cloud und Software Defined Data Center: Umsetzung heute</li> </ul>
14:15 - 15:00 Uhr	<p>Jens Reichelt • CosiFan Computersysteme GmbH</p> <p><b>OSL UVS - Aktuelle Technik für den Mittelstand</b>  <b>Softwaredefinierte virtuelle RZ-Infrastruktur für KMU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OSL Partnerinitiative</li> <li>- Bestandsaufnahme: Klassische RZ-Infrastrukturen</li> <li>- UVS-Implementierungen anhand von 2 Beispielen</li> <li>- Nutzen / Aussichten</li> </ul>
15:00 - 15:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:30 - 16:00 Uhr	<p>Torsten Pfundt • OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH</p> <p><b>OSL Storage Cluster 4.0</b>  <b>Modulare Virtualisierungs- und Clusterlösung für Solaris und Linux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Virtual Storage, Clustering und Data Center Block I/O over Ethernet für Linux+Solaris</li> <li>- Einheitliches VM-Konzept von Solaris bis Linux / Einbeziehung von Zonen, KVM u.a.</li> <li>- Virtual Nodes: Speichervirtualisierung und Clusterengine für und in VMs/Zonen</li> <li>- High Performance I/O on Demand mit dem OSL Device-Server</li> <li>- Application Specific Device Nodes und Multivolume-Filesysteme</li> <li>- Mixed Cluster und Migrationen von Solaris bis Linux</li> </ul>
16:00 - 17:00 Uhr	<p>Detlef Drewanz • Oracle &amp; Bert Miemietz • OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH</p> <p><b>Dynamische Infrastrukturen mit SPARC und Oracle Solaris</b>  <b>Servervirtualisierung im Rechenzentrum auf aktuellen SPARC-Systemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPARC Server und Engineered Systems</li> <li>- Solaris Zonen und Oracle VM Server for SPARC (LDoms) im Vergleich</li> <li>- Noch effektiver mit dem OSL-Softwarestack</li> </ul>
<b>Ab 17:30 Uhr</b>	<b>Abendveranstaltung</b>

Änderungen vorbehalten!

Programm für den 25. September 2013 umseitig!

# Rechenzentrum und Cloud

## Neue Herausforderungen und Paradigmen



### 11. OSL-Technologietage

24. /25. September 2013

Hotel Müggelsee Berlin

25. September 2013

Raum Thüringen/Sachsen

<b>09:00 – 09:30 Uhr</b>	OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH <b>Flexibel und hochverfügbar mit Solaris</b> - Zusammenspiel von Speichervirtualisierung und Clustering mit Solaris - Multivolume-FS und Application Specific Device Nodes - Das neue VM-Konzept: Von Zone bis LDOM alles im Griff mit OSL Storage Cluster - Zonen als Virtual Node: Virtual Storage, HA, Application- & Resource Control in der Zone - Live-Vorführungen
<b>09:30 – 10:00 Uhr</b>	OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH <b>Mehr Flexibilität und Performance mit RSIO</b> - alternative I/O-Infrastrukturen mit RSIO - RSIO und OSL Storage Cluster - High Performance I/O on Demand mit dem OSL Device-Server - Live-Vorführungen
<b>10:00 - 10:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>10:30 – 11:00 Uhr</b>	OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH <b>Linuxbasierte RZ-Infrastrukturen mit OSL Storage Cluster 4.0</b> - Einfacher geht's nicht: Virtual Storage und HA-Cluster für Linux - Integration von VMs - Mixed Cluster und Migrationen (Solaris/Linux) - Live-Vorführungen
<b>11:00 - 12:00 Uhr</b>	OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH <b>Komplette VM-Infrastrukturen mit OSL Unified Virtualisation Server</b> - Virtualisierte Infrastruktur per Software - Geringster Aufwand auch im Betrieb: Intelligente Infrastruktur mit "dummer" Hardware - Ein Netzwerk für alles - Hochverfügbarkeit, Live-Migration für VMs und Daten - Performance, Verfügbarkeit, Service-Level ändern mit nur einem Klick! - Live-Vorführungen
<b>12:00 - 13:00 Uhr</b>	<b>Mittagessen</b>
<b>13:00 - 14:00 Uhr</b>	<b>OSL Anwenderaktiv</b> - Ausblick weitere Entwicklungen - Anregungen und Vorschläge

Änderungen vorbehalten!

Programm für den 24. September 2013 umseitig!