



Workshop "Virtual Networking mit Solaris 11"

Solaris 11 bietet umfangreiche Fähigkeiten für das Virtual Networking, das im Zuge fortschreitender Konsolidierung und auf dem Wege zum softwaredefinierten Rechenzentrum immer mehr an Bedeutung gewinnt. Spätestens beim Einsatz von Solaris Zonen oder Oracle VM Server for SPARC wird man sich mit diesem virtuellen Netzwerkstack im Detail auseinandersetzen müssen und erhält im Gegenzug die Möglichkeit, auch komplexere Infrastrukturen per Software in einer Maschine darzustellen. Der Workshop vermittelt Netzwerkadministratoren die nötigen Kenntnisse, um virtuelle Netzwerke unter Solaris sowie in Verbindung mit Zonen und dem Oracle VM Server for SPARC zu planen und einzurichten. Alle Themen werden anhand von Beispielen illustriert und die Teilnehmer erhalten die Gelegenheit, in praktischen Übungen anwendungsbereite Fertigkeiten zu erlangen.

Inhalt

Einführung virtuelle Netzwerke und Solaris 11

- Vorteile der Netzwerkvirtualisierung
- Solaris 11 und der Crossbow-Stack

Netzwerkconfiguration unter Solaris 11

- Datalink-Ebene: dladm
- IP-Ebene: ipadm
- VLANs
- Link Aggregations
- IP-Multipathing (IPMP)

Bausteine virtueller Netzwerke

- VNICs, Etherstubs
- Dynamic Link Multipathing
- Bridges
- Quality of Service (Bandbreiten, Flows)

Zonen

- Exclusive IP vs. Shared IP
- VNICs in Zonen

Oracle VM Server for SPARC

- Grundlagen von Logical Domains (LDMs)
- VNETs, VSWITCHes
- SR-IOV

Bewährte Methoden

- Redundanz/Multipfad in LDMs
- DLMP und Zonen

Virtual Networking und OSL-Produkte

- OSL Unified Virtualisation Environment
- Virtual Networking mit dem OSL Storage

Cluster (Speichervirtualisierung und HA)

- OSL RSIO

Neu in Solaris 11.2/11.3

- OpenStack und Elastic Virtual Switch (EVS)
- DLMP und Probing
- SR-IOV for VNICs

Voraussetzungen

Solide Kenntnisse der Systemadministration unter Solaris 10

Zielgruppe

Solaris-Administratoren

Termin, Ort und Seminarzeiten

Termin:		Ort:	OSL GmbH
Seminarzeiten:	1. Tag		Schöneicher Straße 18
	2. Tag		15566 Schöneiche b. Berlin

Dauer

2 Tage

Preis

1.190,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer