



# Workshop "Solaris 11 kompakt und praxisnah"

Obwohl Solaris 11 bereits im Jahr 2011 veröffentlicht wurde, hat es Solaris 10 oder ältere Solaris-Versionen noch lange nicht auf allen Systemen ersetzt. Dabei wurde Solaris mit der Version 11 in vielen Bereichen stark modernisiert. Im Zusammenspiel mit moderner Hardware (Oracle SPARC T5, Fujitsu M10, X86) ergeben sich neue Möglichkeiten (Stichwort Systemkonsolidierung und Virtualisierung) und deutliche Leistungsverbesserungen. Dies und das absehbare Support-Ende für Solaris 10 im Jahr 2018 sind aber doch Grund genug, eine Migration auf Solaris 11 vorzubereiten.

Im Workshop werden die wesentlichen Unterschiede zwischen Solaris 10 und Solaris 11 in den Bereichen Installation, Paketverwaltung, Netzwerk-, Speicher- und Zonenadministration vorgestellt. Ziel ist es, die Teilnehmer auf mögliche Migrationspfade und potentielle Probleme hinzuweisen und sie bestmöglich auf eine Einführung von Solaris 11 vorzubereiten. Dabei wird besonderer Wert auf die Illustration mit praktischen Beispielen und Übungsaufgaben gelegt. Ca. ein Drittel der Zeit ist dafür vorgesehen, dass jeder Teilnehmer die gezeigten Techniken auf adäquater RZ-Schulungshardware nachvollziehen kann.

## Inhalt

### Überblick Solaris 11

- Neue Features
- Entfernte Features

### Installation von Solaris 11

- Systemvoraussetzungen
- Installationsarten
- Manuelle Installation
- Systemkonfiguration

### Paketverwaltung (Image Packaging System)

- Suche, Installation, Aktualisierung, Deinstallation
- Paket-Repositories und Publisher
- Boot Environments

### Storage-Verwaltung

- Disk Labeling
- ZFS-ZPools anlegen, ex-/importieren, löschen
- ZFS-Dateisysteme (Clones, Snapshots, Kompression, Deduplikation, Verschlüsselung)
- File-Sharing NFS, CIFS

### Dienste und die Service Management Facility

- Konfiguration und Verwaltung von Diensten
- Systemstart / -stop
- Legacy-Dienste

### Zonen

- Konfiguration, Installation, Starten, Stoppen
- Solaris10-Zonen, Zonenmigration (P2V, V2V)
- Zones on Shared Storage (ZOSS)
- Immutable Zones
- Ressourcensteuerung

### Netzwerkadministration

- Konfiguration (manuell/automatisch, DHCP, IPMP, DLMP, VLANs)
- Virtuelle Netzwerke (VNICs, Etherstubs, Bridges)
- Ressourcensteuerung

### Überblick zu weiterführende Themen

- Role-based Access Control
- OSL Storage Cluster:
  - Speichervirtualisierung und Clustering
  - Solaris 11 ganz einfach
  - Virtual Storage in Zonen
- Virtual Disk Services mit OSL RSIO

## 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
	3. Tag		

## Dauer

3 Tage

## Preis

1.980,00 Euro zzgl. Umsatzsteuer