

Inhalt des Kurses **Solaris 10 OE System Administration I** (SA-200-S10)

Einführung in die Verzeichnishierarchie von Solaris 10

- Beschreiben von Unterverzeichnissen unter / (Root)
- Beschreiben von Dateikomponenten
- Beschreiben von Dateitypen
- Verwenden von Hard-Links

Verwalten lokaler Festplattengeräte

- Beschreiben der grundlegenden Architektur einer Festplatte
- Beschreiben der Benennungskonventionen für Geräte
- Auflisten von Geräten
- Neukonfigurieren von Geräten
- Partitionieren einer Festplatte
- Verwalten von Festplattenbezeichnungen
- Beschreiben der Solaris Management Console
- Partitionieren einer Festplatte mithilfe der Solaris Management Console

Verwalten der Solaris-Dateisysteme

- Beschreiben der Solaris-Dateisysteme
- Erstellen eines neuen UFS-Dateisystems
- Überprüfen des Dateisystems mit dem Befehl fsck.
- Beheben von Dateisysteminkonsistenzen
- Überwachen der Dateisystemnutzung

Durchführen von Ein- und Aushängevorgängen

- Identifizieren der Grundlagen des Ein- und Aushängens
- Durchführen von Einhängevorgängen
- Durchführen von Aushängevorgängen
- Zugreifen auf eine eingehängte Diskette oder CD-ROM.
- Beschränken des Zugriffs auf eingehängte Disketten oder CD-ROMs
- Zugreifen auf eine Diskette oder CD-ROM ohne Volume Management (vold)

Installationsanforderungen für Solaris 10

- Identifizieren der Grundlagen der DVD-Installation
- Solaris 10-Installations- und -Upgrade-Optionen
- Hardwarevoraussetzungen für eine Solaris-Installation

Durchführen der Solaris 10-Package-Administration

- Beschreiben der Grundlagen der Package-Administration
- Verwalten von Packages über die Befehlszeilenschnittstelle

Verwalten von Software-Patches in Solaris 10

- Beschreiben der Grundlagen der Patch-Administration
- Installieren und Entfernen von Patches und Patch-Clustern

Ausführen von Boot-PROM-Befehlen

- Identifizieren von Boot-PROM-Grundlagen (Programmable Read-Only Memory)
- Verwenden grundlegender Boot-PROM-Befehle
- Identifizieren des Boot-Geräts im System

- Erstellen und Entfernen benutzerdefinierter Gerätealiasnamen
- Anzeigen und Ändern von NVRAM-Parametern (Nonvolatile Random Access Memory) über die Shell
- Unterbrechen eines Systems, das nicht mehr reagiert

Verwenden von GRUB

- Einführung in GRUB
- Beeinflussen des Bootverhaltens mit GRUB

Ausführen von Boot- und Shutdown-Verfahren

- Beschreiben der SMF-Features (Service Management Facility)
- Beschreiben der Grundlagen von Run-Levels
- Vergleichen von Run-Levels und SMF-Milestones
- Identifizieren der Phasen eines Boot-Prozesses
- Verwenden von SMF-Administrationsbefehlen
- Steuern von Boot-Prozessen
- Ausführen von Shutdown-Verfahren im System

Ausführen der Benutzeradministration

- Beschreiben der Grundlagen der Benutzeradministration
- Verwalten von Benutzerkonten
- Verwalten von Initialisierungsdateien

Einführung in die Systemsicherheit

- Überwachen des Systemzugriffs
- Benutzerwechsel im System
- Steuern des Systemzugriffs
- Beschränken des Zugriffs auf Daten in Dateien

Konfigurieren und Verwenden von Druckdiensten

- Beschreiben der Grundlagen des Netzwerkdrucks
- Konfigurieren von Druckdiensten
- Verwalten von Druckdiensten.
- Starten und Stoppen des Druckdienstes LP (Line Printer)
- Angeben eines Zieldruckers
- Verwenden des Druckdienstes LP

Steuern von Systemprozessen

- Anzeigen von Systemprozessen
- Beenden eingefrorener Prozesse
- Planen der automatischen einmaligen Ausführung eines Befehls für einen bestimmten Zeitpunkt
- Planen der automatischen wiederholten Ausführung eines Befehls für bestimmte Zeitpunkte

Ausführen von Dateisystem-Backups

- Beschreiben der Grundlagen von Backups
- Erstellen eines Backups von einem ausgehängten Dateisystem

Ausführen von Dateisystem-Restores

- Ausführen von UFS-Dateisystem-Restores
- Beschreiben der Grundlagen der Disaster Recovery (DR)

Erstellen einer Sicherungskopie eines eingehängten Dateisystems mit einem UFS-Snapshot

- Erstellen eines UFS-Snapshot
- Erstellen einer Sicherungskopie der Snapshot-Datei