

## Inhalt des Kurses **UNIX Essentials – Merkmale des Betriebssystems Solaris 10** (SA-100-S10)

### Verwenden des Desktop im Betriebssystem Solaris 10

- Beschreiben der Hardwarekomponenten eines Computers.
- Beschreiben der Systemkomponenten des Betriebssystems Solaris.
- Beschreiben des Betriebssystems SunOS.
- Anmelden am System
- Arbeiten mit der Desktop-Umgebung

### Nutzen von Befehlszeilenfunktionen und Online-Hilferessourcen

- Konstruieren und Ausführen von Befehlen von der Befehlszeile
- Verwenden der Online-Dokumentation

### Anzeigen von Verzeichnissen und Dateien

- Arbeiten mit Verzeichnissen
- Arbeiten mit Dateien
- Ausdrucken von Dateien

### Ändern des Inhalts des Solaris-Verzeichnisses

- Kopieren von Dateien und Verzeichnissen
- Verschieben und Umbenennen von Dateien und Verzeichnissen
- Anlegen von Dateien und Verzeichnissen
- Entfernen von Dateien und Verzeichnissen
- Verwenden symbolischer Links

### Arbeiten mit dem Editor vi

- Beschreiben der Grundlagen des Editors vi.
- Ändern von Dateien mit Hilfe des Editors vi.

### Anwenden von Befehlen in der Shell

- Verwenden von Shell-Metazeichen
- Beschreiben der Variablen der Korn-Shell
- Anzeigen der Befehlshistorie
- Beschreiben des Befehlszeileninterpreters
- Arbeiten mit Benutzerinitialisierungsdateien

### Verwenden von grundlegenden Dateizugriffsrechten

- Anzeigen von Datei- und Verzeichniszugriffsrechten
- Bestimmen des Datei- oder Verzeichniszugriffs
- Ändern der Zugriffsrechte
- Ändern der Standardzugriffsrechte

### Konfigurieren von Access Control Lists (ACLs)

- Beschreiben von ACLs
- Konfigurieren von ACLs mit Hilfe der Befehlszeile
- Konfigurieren von ACLs mit Hilfe der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) des Dateimanagers

### Durchsuchen von Dateien und Verzeichnissen

- Suchen von Inhalten in Dateien
- Suchen nach Dateien und Verzeichnissen

#### Ausführen der grundlegenden Prozesssteuerung

- Beschreiben von Solaris-Prozessen
- Anzeigen eines Prozesses
- Suchen nach einem bestimmten Prozess
- Senden eines Signals an einen Prozess

#### Anspruchsvolle Shell-Funktionen

- Verwalten von Jobs in der Korn-Shell
- Beschreiben des alias-Dienstprogramms der Korn-Shell
- Verwenden von Funktionen der Korn-Shell
- Festlegen von Optionen der Korn-Shell

#### Lesen von Shell-Skripts

- Beschreiben von Shell-Skripts
- Ausführen von Shell-Skripts
- Übergeben von Werten an Shell-Skripts
- Verwenden des Befehls test
- Durchführen bedingungsabhängiger (konditionaler) Befehle

#### Erstellen von Archiven

- Archivieren von Dateien
- Komprimieren und Archivieren von Dateien mit dem Befehl jar

#### Komprimieren, Anzeigen und Dekomprimieren von Dateien

- Komprimieren von Dateien mit dem Befehl compress
- Anzeigen komprimierter Dateien mit dem Befehl zcat
- Dekomprimieren von Dateien mit dem Befehl uncompress
- Komprimieren von Dateien mit dem Befehl gzip
- Anzeigen von Dateien mit dem Befehl gzcat
- Komprimieren und Archivieren mehrerer Dateien mit dem Befehl zip

#### Ausführen von Fernverbindungen und Dateiübertragungen

- Einrichten einer Sitzung über Fernanmeldung
- Kopieren von Dateien oder Verzeichnissen auf ein anderes oder von einem anderen System
- Übertragen von Dateien zwischen Systemen