

SCE 12

Paket: SCE SLES 12 (SUSE Certified Engineer)

Seminardauer 10 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

Dieses Seminar bereitet Sie mit zwei Kursen auf die zwei Prüfungen zum SUSE Certified Engineer für Enterprise Linux (SCE) vor. Diese Prüfungen muss der Teilnehmer selbst bei SUSE buchen.

Zielgruppe:

Administratoren die die Zertifizierung zum SCE für Enterprise Linux für den SLES 12 erwerben möchten.

Voraussetzungen:

Gute PC Kenntnisse und grundlegende Netzwerkkennnisse.

Seminarinhalte:

- Was ist SUSE Linux Enterprise?
- Die unterschiedlichen SUSE Linux Versionen
- Das SLE Maintenance Model verstehen
- SLES12 Installieren
- Den GNOME Desktop kennen lernen
- YaST verstehen
- Den Filesystem Hierarchy Standard kennen lernen
- Vorstellung der Linux File Types
- Aus der Command Line arbeiten
- Das Shell Environment verstehen
- Die wichtigsten Kommandos kennen lernen
- Hilfe auf der Command Line bekommen
- Mit dem VIM Text Editor arbeiten
- OpenSSH für die Command Line Remote Administration benutzen
- Den SLE12 Boot-Prozess verstehen
- UEFI, Secure Boot, und Trusted Execution
- Den GRUB2 Bootloader konfigurieren
- Systemd kennen lernen

- Prozesse managen
- Mit Hintergrundprozessen arbeiten
- Prozesse zeitlich steuern
- Users und Groups verwalten
- Dateiberechtigungen einsetzen lernen
- Access Control Lists (ACLs) benutzen
- Delegate Privileges (su)
- RPM Paket-Verwaltung
- Abhängigkeiten auflösen
- Software Repositories benutzen
- Identität und Sicherheit
- Delegation von Rechten (sudo/polkit)
- Zugriffe steuern mit ACLs
- AppArmor einsetzen
- Fortgeschrittene Netzwerkkonfiguration
- Bonding einrichten
- VLAN unter SLES 12 nutzen
- Konfiguration von IPv6
- Speicher verwalten
- iSCSI konfigurieren
- MPIO nutzen
- Monitoring und Troubleshooting
- System Logging einrichten
- Backup/Recovery, Snapper
- Einrichtung von Server-Health
- Netzwerkdienste
- NFSv4

- Apache2
- Samba 4
- Shell Scripting
- Elemente eines Shell Scripts
- Kontrollstrukturen
- Interactive Scripts

Prüfung:

Exam: Certified Administrator in Enterprise Linux 12 (050-733-SCA-Linux-12) und Certified Engineer in Enterprise Linux 12 (050-741-SCE-Linux-12)

Nettopreis: 4200.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 4998.00 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer