LI107 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations

Kurzbeschreibung:

Der Kurs **LI107 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations** konzentriert sich auf die alltäglichen administrativen Aufgaben im Zusammenhang mit der Verwaltung von Servern in einer SUSE Multi-Linux Manager 5 Umgebung. Das Training vermittelt die grundlegenden Kenntnisse zur Nutzung von SUSE Multi-Linux Manager 5 für typische Systemverwaltungsaufgaben. Die Kursteilnehmer lernen sowohl die Web-Oberfläche als auch die Kommandozeilenwerkzeuge zur Verwaltung von Clientsystemen, Kanälen und Softwarebereitstellungen zu verwenden und wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren.

Zielgruppe:

Das Seminar **LI107 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations** ist geeignet für:

- Server-Systemadministratoren, die mit der täglichen Verwaltung und dem Support von Servern betraut sind
- Senior-Systemadministratoren, die den 2nd- oder 3rd-Level-Support innerhalb ihres Unternehmens leisten und in einer Führungsposition für Server-Systemadministratoren fungieren
- Berater, die verstehen müssen, wie SUSE Manager den administrativen Aufwand bei der Verwaltung von Servern erheblich reduzieren kann

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Workshops **LI107 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations** gut folgen zu können, sollten Sie über folgende Erfahrungen und Fähigkeiten verfügen:

- umfassende Kenntnisse über die Installation und Ersteinrichtung von SUSE Multi-Linux Manager, da die Installation und Konfiguration von Management- und Proxy-Servern in diesem Training nur überblicksartig behandelt wird
- mindestens ein Jahr Erfahrung in der Verwaltung von Linux-Betriebssystemen
- sichere Kenntnisse im Umgang mit der Linux-Kommandozeile sowie dem vi-Editor
- Verständnis der manuellen Paketinstallation auf SUSE Linux Enterprise Servern

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1990 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Workshop **LI107 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations** behandelt folgende Themen:

- Architektur von SUSE Multi-Linux Manager
- Web-Oberfläche des SUSE Multi-Linux Managers
- Registrierungsprozess
- Channel-Management

- Delegation von Verwaltungsberechtigungen in SUSE Manager
- Verwaltung von Salt Minions in SUSE Manager (SUMA)
- Durchführung weiterer häufige Verwaltungsaufgaben in SUMA

Dieser Kurs dient als Vorbereitung auf die Zertifizierung zum **SUSE Certified Administrator für SUSE Multi-Linux Manager 5**.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Kursüberblick**

♦ **Architektur von SUSE Multi-Linux Manager**

♦ **Web-Oberfläche von SUSE Multi-Linux Manager**

♦ **Registrierungsprozess**
♦ ◊ Verständnis der Bedeutung der Registrierung
◊ Verwaltung von Objekten im Zusammenhang mit der Registrierung
◊ Planung der Registrierung
◊ Einführung in die Registrierungsverfahren
◊ Anwendung der Registrierungsverfahren

♦ **Channel-Management**
♦ ◊ Verständnis der Begrifflichkeiten rund um Channels
◊ Klonen von Channel-Inhalten
◊ Implementierung benutzerdefinierter Channels
◊ Verstehen des Content Lifecycle Managements

♦ **Delegation von Verwaltungsberechtigungen in SUSE Manager**
♦ ◊ Definieren der SUSE Manager „Organisation“
◊ Verständnis der administrativen Rollen in SUSE Manager (SUMA)
◊ Verstehen der Berechtigungsrollen und ihrer Funktionen
◊ Verwaltung der Benutzer über die Web-Oberfläche und Vergabe von Berechtigungen

♦ **Verwaltung von Salt Minions in SUSE Manager (SUMA)**
♦ ◊ Verständnis für Salt und dessen Architektur
◊ Konfigurationsdateien, die von Salt und SUMA verwendet werden
◊ Verstehen der verschiedenen Arten von Salt-Befehlen
◊ Verwendung des Befehls salt
◊ Verwendung des Befehls salt-run
◊ Verwendung des Befehls salt-call
◊ Verwendung des Befehls salt-key

♦ **Durchführung weiterer häufige Verwaltungsaufgaben in SUMA**
♦ ◊ Ausführen von Remote-Befehlen über die Web-Oberfläche
◊ Einsatz des System Set Managers (SSM), um mehrere verwaltete Server gleichzeitig zu beeinflussen
◊ Implementieren von Aktionsketten (Action Chains)
◊ Verwendung der Konfigurationsdateiverwaltung in SUMA (sowohl Configuration Channels als auch State Channels)
◊ Planung der Durchsetzung des Highstate und wiederkehrender benutzerdefinierter States
◊ Verstehen des Subscription Matching
◊ Nutzung von SUSE Manager in einer Public-Cloud-Umgebung

♦ ◊