

LI600 SUSE Multi-Linux Manager 5 Operations

Kurzbeschreibung:

Teilnehmer erlernen die alltägliche Administration in SUSE Multi-Linux Manager 5. Behandelt werden Web-Oberfläche und Kommandozeilenwerkzeuge zur Verwaltung von Clientsystemen, Kanälen und Softwarebereitstellungen. Zudem wird gezeigt, wie wiederkehrende Aufgaben automatisiert und typische Systemverwaltungsaufgaben effizient umgesetzt werden können.

Zielgruppe:

Das Seminar **LI600 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 **LI600 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 **LI600 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