

## ***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