SUSE Manager Deployment and Initial Configuration (SMGR211V4)

ID SMGR211V4 **Preis** auf Anfrage **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die neu im Umgang mit SUSE Manager sind. Vor allem für:

- Systemarchitekten, die die Implementierung von SUSE Manager in ihrem Unternehmen leiten
- Linux-Systemadministratoren, die eine effiziente und effektive Möglichkeit suchen, ihre Linux-Server zentral zu verwalten, anstatt sie einzeln als eine Reihe von separaten Servern zu betreiben

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten Folgendes mitbringen:

- Vertrautheit mit der Linux-Kommandozeile
- mindestens ein Jahr Erfahrung in der Linux-Systemverwaltung
- und einige Kenntnisse der Bash-Skripterstellung.

SUSE Certified Administrator (SCA) für SUSE Linux Enterprise Server 15 oder höher oder ein gleichwertiges Mass an Erfahrung wird empfohlen.

Kursziele

In diesem Kurs werden Sie Folgendes lernen:

- die Herausforderungen der Systemverwaltung und den Bedarf an einer umfassenden Systemverwaltungslösung zu verstehen
- Verstehen Sie die Vorteile von SUSE Manager 4.3
- Erfahren Sie mehr über die neuen Produktfunktionen von SUSE Manager 4.3
- Verstehen der verschiedenen Ebenen eines vollständig implementierten SUSE Manager-Systems und Kennenlernen der wichtigsten Softwarekomponenten von SUSE Manager und ihrer Beziehungen untereinander
- Verstehen des Zwecks von Hub Server in sehr grossen SUSE Manager-Implementierungen
- Lernen Sie die Hardware- und Softwareanforderungen für die Installation der verschiedenen Ebenen des SUSE Manager-Systems kennen.
- Sie wissen, wie Sie eine Online- und eine getrennte Installation von SUSE Manager Server durchführen können.
- den Zweck der beiden Phasen (Ersteinrichtung und SUMA-Verwaltungseinrichtung) des SUMA-Einrichtungsverfahrens zu verstehen
- Erfahren Sie, wie Sie die Ersteinrichtung durchführen, unabhängig davon, ob Ihr SUMA Server im "Nur-Text-Modus" oder im "Grafischen Modus" installiert wurde.
- Führen Sie die SUMA-Verwaltungseinrichtung über die SUMA Web UI durch
- Verstehen der Bedeutung des SUSE Customer Center (SCC) für die Bereitstellung von Patches und Updates für Ihren SUMA Server
- Lernen Sie, wie Sie die von SCC bereitgestellten Inhalte mit dem Einrichtungsassistenten der Web-UI auf Ihren SUMA-Server synchronisieren und den Fortschritt des Synchronisierungsprozesses überwachen können.
- Verstehen der Probleme vor der Installation und der Hardware- und Softwareanforderungen für die drei verschiedenen Typen von SUMA 4.3 Proxy Server
- Installieren Sie einen herkömmlichen SUMA 4.3-Proxy-Server und registrieren Sie den Proxy als Salt Minion
- Verstehen, wie man einen traditionellen SUMA 4.3 Proxy Server so konfiguriert, dass er als Proxy Server für nachgelagerte Client Server funktioniert
- Erfahren Sie, wie Sie die Podman- und Helm-basierten Versionen des SUMA Proxy-Servers installieren, die neu in SUSE Manager 4.3 sind.
- den Zweck des Kundenregistrierungsprozesses verstehen und wissen, was während der Registrierung geschieht
- Verstehen Sie die Planung, die Sie vor der Registrierung der Zielkundensysteme vornehmen müssen, insbesondere wie Sie die Inhalte des SCC-Kanals verfügbar machen, sobald die Systeme registriert sind.
- Erfahren Sie, wie Sie die für die Kundenregistrierung erforderlichen Bootstrap Repositories manuell erstellen
- Erstellen und konfigurieren Sie Systemgruppen und Aktivierungsschlüssel und lernen Sie die besten Methoden dafür kennen.
- Lernen Sie die verschiedenen Methoden kennen, die zur Registrierung von Zielclient-Servern verwendet werden

können
- Client-Registrierung mit mehreren Methoden durchführen
- Verstehen, was ein Salt-Schlüssel ist und die Methoden, um ausstehende Salt-Schlüssel auf Ihrem SUMA-Server zu akzeptieren
- Verstehen, wie man eine Content-Lifecycle-Management-Strategie entwickelt und umsetzt, um Patches und Updates für registrierte Kundensysteme zu verwalten

Kursinhalt

Die Übungen werden mit SUSE Manager v4.3.2 durchgeführt.

Abschnitt 1: Kurseinführung

Abschnitt 2: Einführung in SUSE Manager

- Die Notwendigkeit des Systemmanagements berücksichtigen
- SUSE Manager: Bekenntnis zu Open Source
- Vorteile von SUSE Manager
- Neue Funktionen in SUSE Manager 4.3

Abschnitt 3: Architektur und Installation von SUSE Manager

- Verstehen der Architektur von SUSE Manager 4.x
- Verständnis der Installationsanforderungen von SUSE Manager 4.x
- Durchführen einer Online-Installation von SUSE Manager 4.x Server

Abschnitt 4: Erstmalige Einrichtung und Konfiguration von SUSE Manager Server

- Verstehen Sie den Zweck des SUSE Manager-Setup-Verfahrens
- Führen Sie das SUSE Manager-Setup-Verfahren durch
- Produkte von der SCC synchronisieren

Abschnitt 5: Installation und Konfiguration von SUMA Manager Proxy Server

- Verstehen des Zwecks des SUSE Manager-Proxyservers
- Überlegungen vor der Installation und Installationsanforderungen eines SUSE Manager Proxy-Servers
- Durchführen einer traditionellen SUSE Manager-Proxyserver-Installation
- Registrieren eines traditionellen SUSE Manager-Proxyservers als Salt Minion
- Erfahren Sie, wie Sie einen SUSE Manager-Proxyserver konfigurieren
- Erfahren Sie, wie Sie den Helm-basierten SUSE Manager Proxy Server installieren und eine administrative Workstation für die Verwaltung des Kubernetes-Clusters konfigurieren, der auf dem Proxy Server-Host läuft.

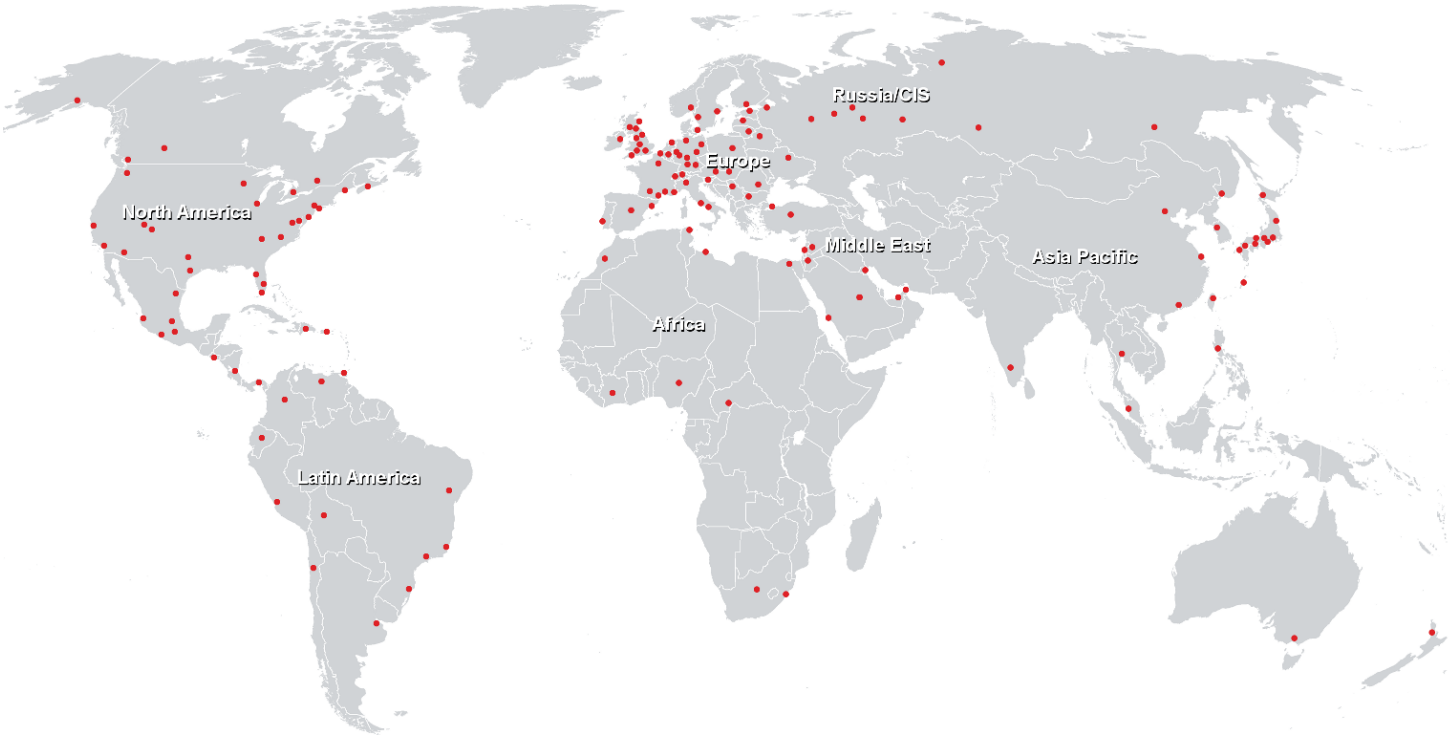
Abschnitt 6: Registrierung von Client-Systemen

- Verstehen Sie den Zweck der Kundenregistrierung
- Planen und Vorbereiten der Registrierung von Kundensystemen
- Aktivierungsschlüssel konfigurieren
- Überblick über die Registrierungsmethoden
- Verwenden Sie die verschiedenen Registrierungsmethoden
- Ausstehende Salt Keys akzeptieren

Abschnitt 7: Einführung in das Content Lifecycle Management

- Verstehen Sie die Terminologie des Content Lifecycle Management (CLM)
- Verstehen der CLM-Beziehungsoperationen
- Umsetzung einer CLM-Strategie

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch