



SCHULUNG

MSI SOFTWAREPAKETIERUNG FÜR SCCM

MSI SOFTWAREPAKETIERUNG FÜR SCCM

BESCHREIBUNG

In einer verwalteten SCCM Enterprise-Umgebung ist es sehr wichtig, dass nicht nur die Software-Verteilung perfekt konfiguriert ist, sondern dass die Anwendungen über eine einheitliche Plattform (z.B. dem Microsoft-Windows-Installer) auf das Zielsystem gebracht werden.

Um Anwendungen mit SCCM auf das Zielsystem zu verteilen und richtig zu konfigurieren, müssen die Softwarepakete im Vorfeld entsprechend konfiguriert werden. Sollen Anwendungen verteilt werden, die überhaupt keine unattended Installation zulassen, müssen die Setup sogar in ein automatisiert verteilbares MSI-Softwarepaket eingebettet werden.

Die Schulung MSI Softwarepaketierung für SCCM vermittelt ein tiefgehendes Verständnis der MSI-Technologie sowie in die im Alltag anzutreffenden Setup-Typen. In der Schulung lernen Sie, wie Windows Installer Installationen aufgebaut sind und wie der Windows Installer diese abarbeitet. Mit diesen Kenntnissen werden Sie die zukünftigen Herausforderungen bezüglich der Softwareintegration spielend meistern.

Da SCCM selbst keine Werkzeuge zur Softwareintegration mitliefert stellt die Schulung die gängigsten Produkte - Flexera AdminStudio und Raynet RayPack - vor, mit denen diese Tätigkeiten einfach und effizient erledigt werden können.

Um den Überblick bei der Softwareintegration von vielen Anwendungen (z.B. bei einer Betriebssystem-Migration) zu behalten, zeigt die Schulung auf, wie die Softwareintegration mittels Workflow-Tools bewältigt werden kann.

DAUER

3 Tage

EMPFOHLENE VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse von Domänen.
Grundkenntnisse zur Administration von SCCM.

SCHULUNGSUNTERLAGEN UND ZERTIFIKAT

Die Paketierungs-Schulung wird mit zum Teil englischsprachigen Schulungsunterlagen begleitet. Am Ende der Schulung bekommt jeder Teilnehmer ein Zertifikat, das die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung dokumentiert.

ZIELGRUPPE

Softwareintegratoren, SCCM-Administratoren und MSI-Softwarepaketierer.

ABLAUF

ERSTER TRAININGSTAG

Am ersten Tag der Schulung MSI Softwarepaketierung für SCCM erfahren die Teilnehmer die Aufgaben der Anwendungs-Integration, es werden Risiken einer unzureichenden Integration besprochen sowie die Notwendigkeit bzw. typischen Aufgaben der Softwarepaketierung erklärt.

- Aufgaben der Anwendungs-Integration
- Darstellung eines typischen LifeCycles einer Anwendung
- Darstellung der Risiken einer mangelhaft ausgeführten System-Integration
- Stufen der Anwendungs-Integration in einer Packaging-Factory Darstellung der typischen Aufgaben der Anwendungs-Integration
 - Anforderungs-Management (Package Request / Request Acceptance)
 - Typische Aufgaben der Softwarepaketierung
 - Qualitätssicherung incl. User Acceptance Test (Installationstest, Aufruf-test, Pilotierung)
 - Deployment
- Vorstellung von Tools, mit dem eine ITIL basierende Packaging-Factory aufgebaut werden kann
- Überblick über die unterschiedlichen Setup-Typen
- Risiken der unterschiedlichen Setup-Typen
- Vorteile von MSI-Setups gegenüber konventioneller Setup-Techniken
 - Selbstreparatur
 - Rollback-Verhalten
 - Silent-Installation
- Aufrufparameter und Installations-Modi von MSI-Setups
- Aufbau der wichtigsten Windows Installer Tabellen
 - Feature Tabelle
 - Component Tabelle
 - File Tabelle
 - Registry Tabelle
 - Shortcut Tabelle
- Architektur des Windows Installers Beispiel eines Setups
 - Feature
 - Komponenten
 - Dateien
- Bedeutung der Schlüssel (KeyPath) bei File und Registry

ZWEITER TRAININGSTAG

Am zweiten Tag der Schulung MSI Softwarepaketierung für SCCM erhalten Sie einen Überblick über Grundlagen der MSI-Technologie:

- Bedingungen und Properties
- Erläuterung der Properties
 - Erstellung von Bedingungen
 - Arbeiten mit der AppSearch-Tabelle
- Abarbeitung der Windows Installer Sequenzen
 - Installations-Sequenzen
 - Advertisement-Sequenzen
 - Administrations-Sequenzen
- User-Interface und Aufbau der Dialoge
- Erläuterung der unterschiedlichen Paketierungs-Verfahren
- Arbeiten mit dem Repackager
 - Erstellen von Ausschlusslisten
 - Arbeiten mit Templates
- Paketierung über das Snapshot-Verfahren
- Nachbehandlung der Paketierungs-Rohdaten

DRITTER TRAININGSTAG

Am dritten Tag der Schulung MSI Softwarepaketierung für SCCM stehen Transformationen und Custom Actions im Vordergrund. Selbstverständlich werden hier abschließend explizite Fragestellungen der Schulungsteilnehmer behandelt, und Themen von besonderem Interesse intensiviert.

- Qualitätssicherung der paketierte Setups
Validierung der Setups
 - Installationstest
 - Aufruftest
 - Fachtest (Pilotierung)
 - Rollout
- Arbeiten mit vom Hersteller gelieferte MSI-Setups
 - Bewertung der Qualität über Validierung
 - Erstellung von Transformationen (MST)
 - Einstellung von Anwendungs-Parametern, die nicht direkt über das vom Hersteller-setup vorgesehen sind (z.B. Einstellen bestimmter Optionen in der Anwendung)
- Erstellen von Updates & Patches
 - Erläuterung des Major Update
 - Erläuterung des Minor Update
 - Erstellung von Patches (MSP)
- Einbinden der MSI Installationen in SCCM

ÜBER SD-TECHNOLOGIES

VORSTELLUNG VON SD-TECHNOLOGIES

Die Mannschaft von SD-Technologies existiert bereits seit 1999, und wurde bis 2001 als InstallShield GmbH firmiert. Seit 2002 agieren wir als SD-Technologies GmbH ansässig in Aachen und bieten Dienstleistungen auf Basis der InstallShield Produkte an. Unsere Kompetenzen liegen in der Softwareintegration für Umgebungen jeder Größe, sowie die Set-uperstellung und Softwareentwicklung. Namhafte Unternehmen wie die Deutsche Bahn AG, Generali Informatik Services und die Hypovereinsbank gehören unter anderem zu unseren Kunden.

FLEXERA CERTIFIED TRAINING-PARTNER

Durch unsere Partnerschaft mit dem Hersteller von InstallShield und AdminStudio profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen, wie:

- Weltweit anerkannte Schulungen
- Dauerhaft hohe Qualität der Seminare
- Stets aktuelle Produkte, Technologien und Unterlagen in den Trainings
- Qualifizierte, von Flexera ausgebildete Trainer
- Anerkannte Zertifikate für jeden Teilnehmer

QUALIFIZIERUNG VON SD-TECHNOLOGIES

Seit mehr als 10 Jahren pflegen wir eine sehr gute und enge Beziehung zu unseren ehemaligen Kollegen von InstallShield, die heute Flexera heißen. Wir genießen einen exklusiven Flexera Dienstleistungs-partnerstatus in der DACH Region, und bieten Consultings und Projektarbeit nach offiziellen Flexera Standards an. Des Weiteren sind wir als einziges Unternehmen prädestiniert, neben unserem zertifizierten Schulungsangebot, die Schulungsteilnehmer zusätzlich als Repackaging Engineer oder Specialist zu zertifizieren. Diese Auszeichnungen verhelfen uns die beste Qualität zu liefern.

SD-Technologies Consultants werden für Training als auch für Consulting-Tätigkeiten (inklusive Projektarbeiten) eingesetzt. Durch langjährige Projekterfahrung verfügen unsere Consultants über ausgeprägte, technische Kompetenz und weisen viel Erfahrung im Know-How-Transfer, Problemlösung, und Projektsteuerung auf.

Hinter jedem SD-Technologies Consultant steht ein starkes Team, auf das bei größeren Herausforderungen zurückgegriffen werden kann. Somit sorgen wir nicht nur für den „Know-how-Transfer“, sondern stellen sicher, dass Ihre Fragen beantwortet bzw. Ihre Probleme vollständig gelöst werden.

