

InstallShield MSI Schulung (Grundkurs)

Beschreibung

Dieser Kurs vermittelt ein solides Grundverständnis der Installations-Terminologie, der typischen Aufgaben eines Installationsprogrammes und der InstallShield Entwicklungsumgebung. Sie werden lernen Ihre Installation anzupassen und Änderungen am System des Anwenders durchzuführen. Weiterhin werden Sie spezielle Dateitypen (z.B. COM-Server, Windows Services und .NET Assemblies) korrekt identifizieren, installieren und konfigurieren. Schließlich lernen Sie, Änderungen am User-Interface der Installation durchzuführen.

In diesem Kurs wird vermittelt, wie Sie Basic MSI Projekte erstellen, die den Windows Installer verwenden. InstallScript MSI Projekte werden in diesem Kurs nicht behandelt.

In der InstallShield Schulung (MSI) lernen Sie:

- MSI-Installationprojekte erstellen und verwalten
- Dateien installieren und Verknüpfungen anlegen
- spezielle Dateitypen und Daten wie z.B. Registryeinträge, INI-Dateien, COM-Server, Windows Services und .NET-Assemblies installieren und konfigurieren
- mit MSI-Sequenzen und benutzerdefinierten Aktionen arbeiten
- das User-Interface Ihrer Installation verändern
- das Automationsinterface benutzen um Ihre Projekte ohne die graphische Umgebung zu bearbeiten
- wie Sie Installationen für Microsoft Windows Vista erstellen, ohne in Konflikt mit dem User Access Control (UAC) von Windows Vista zu kommen

■ Empfohlene Vorkenntnisse: Solide Grundkenntnisse der Windows-Betriebssysteme, bei einigen Teilen der Schulung sind Programmierkenntnisse in einer Hochsprache bzw. einer Scriptsprache von Vorteil.

■ Zielgruppe: Software-Entwickler.

■ Schulungsunterlagen und Zertifikat:

Die InstallShield Schulung wird mit den original Trainingsunterlagen (englisch) von Flexera Software begleitet. Am Ende der Schulung bekommt jeder Teilnehmer ein originales Flexera Zertifikat, welches die Teilnahme an dem Training dokumentiert.

■ Durchführung: Certified Flexera Partner.

Buchung über:

InstallSite Stefan Krüger, An der Stadtmarter 46, 97228 Rottendorf, Deutschland.

Tel. 09302 989738, Fax 09302 989739, E-Mail vertrieb@installsite.de

<http://www.installsite.biz/de/training.htm>

Ablauf

1. Tag

- Einführung
 - Information über den Windows Installer Service
 - Aufbau der Windows Installer Pakete
 - Erläuterung der Installationsmechanismen beim Windows Installer
 - Einführung in die InstallShield Umgebung
- Informationen über InstallShield Projekte
 - Globale Produkt- und Projektdaten

- Installationsterminologie
- Verwenden des Projekt-Assistenten
- Verwenden der Entwicklungsumgebung
- Arbeiten mit Features und Komponenten

2. Tag

- Dateien installieren
 - Statische Dateiverlinkung
 - Dynamische Dateiverlinkung
 - Arbeiten mit Ziel-Ordern
 - Best Practices Grundlagen
 - Erstellen von Setups
 - Verwendung von GUIDs
 - Erstellen von Verknüpfungen
 - Verwenden von Merge-Modulen und Voraussetzungen dafür
- Erstellen von Releases
 - Verwenden des Release-Assistenten
 - Installationsmedien
 - Web Installationen
 - Kommandozeilen Builds
 - Verwenden des Automationsinterfaces
 - Verwenden des Standalone Build System
- Durchführen einer Installation
 - Starten einer Installation
 - Wartung und Deinstallation
 - Verwenden von msiexec.exe
 - Unattended und reduzierte Benutzer-Dialoge
 - Übergeben von Parametern von der Befehlszeile
 - Der MSI Log-Analyzer
- Konfiguration des Betriebssystems
 - Registry-Einträge
 - INI-Dateien
 - Umgebungsvariablen
 - XML-Dateien
 - Dateierweiterungen registrieren

3. Tag

- Installieren von speziellen Dateien
 - COM-Server
 - Windows Services
 - Fonts
 - .NET-Assemblies
 - Erstellen von Merge-Modulen
 - Erstellen konfigurierbarer Merge-Module
 - Arbeiten mit Repositories
 - Ausführen von SQL-Skripten
 - Entfernen von Dateien erzwingen
- Bedingungen und Aktionen
 - MSI Eigenschaften (Properties)
 - Erläuterung der Syntax für Bedingungen

- Installationsreihenfolge (Sequenzen)
- Erstellung von benutzerdefinierten Aktionen (Custom Actions)
- Übergabe der Administratoren-Rechte an Custom Actions bei Microsoft Windows Vista (Stichwort: UAC)
- MSI-Tabellen verstehen und direkt bearbeiten

4. Tag

■ Benutzeroberfläche

- Reihenfolge der Dialoge und Bedingungen
- Ereignisse von Bedienelementen
- Bedingungen für Bedienelemente
- Der MSI-Debugger
- Erzeugen neuer Dialoge
- Ereignisbehandlung in Objekten
- Erforderliche Dialogboxen
- Lokalisation

■ Updates und Patches

- Arten der Updates
- Erstellen kleiner Updates
- Erstellen großer Updates
- QuickPatch Projekte
- Erstellung allgemeiner Patches
- Deinstallation eines Patches
- Verwenden des InstallShield Update Services (FlexNet Connect)

■ Zusätzliche Themen

- Erstellen von Transformationen
- Direktes bearbeiten der MSI-Tabellen
- Verwenden der Trialware Funktionalität
- Verwenden der InstallShield Automatisierungs-Schnittstelle
- Test-Werkzeuge, Tips und Tricks

(Abweichungen vom Inhalt und von der Tagesplanung sind möglich.)

Buchung über: InstallSite Stefan Krüger, An der Stadtmarter 46, 97228 Rottendorf, Deutschland.
Tel. 09302 989738, Fax 09302 989739, E-Mail vertrieb@installsite.de
<http://www.installsite.biz/de/training.htm>