



SCHULUNG

DRIVER INSTALLATION FRAMEWORK

DRIVER INSTALLATION FRAMEWORK

Erklärung der einzelnen Module des Driver Installation Framework (DIFx); Installation von Treibern mit Windows Installer (MSI)-Pakete

BESCHREIBUNG

In einer gut verwalteten Enterprise-Umgebung ist es sehr wichtig, dass nicht nur Anwendungen über eine einheitliche Plattform (z.B. dem Microsoft Windows Installer) auf das Zielsystem gebracht werden, sondern auch Treiber über einen einheitlichen Mechanismus installiert und deinstalliert werden können.

Microsoft hat speziell für diesen Zweck das Driver Installation Framework (DIFx) entwickelt, über das Treiber auf das System gebracht werden können. Das Driver Installation Framework kann direkt aus einem MSI-Setups aufgerufen werden und stellen somit eine einheitliche Basis zur Installation von Treibern zur Verfügung.

Die Schulung „MSI Treiber Installation mit dem Microsoft Driver Installation Framework (DIFx)“ vermittelt tief greifende Kenntnisse, wie Treiber aufgebaut sind, Plug-and-Play Treiber gefunden und wie sie im System verankert werden. Anhand von Beispielen wird gezeigt, wie Treiber signiert und über das Driver Installation Framework in MSI-Setups bzw. in NetInstall eingebunden werden.

DAUER

2 Tage

SCHULUNGSUNTERLAGEN UND ZERTIFIKAT

Die Driver Installation Framework Schulung wird mit deutschen Schulungsunterlagen begleitet. Am Ende der Schulung bekommt jeder Teilnehmer ein Zertifikat, welches die Teilnahme an der Schulung dokumentiert.

VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse über den Microsoft Windows Installer sind von Vorteil.

ZIELGRUPPE

Administratoren und Systemintegratoren sowie Entwickler, die Treiber über das Driver Installation Framework (DIFx) installieren wollen.

ABLAUF

ERSTER TRAININGSTAG

Der erste Trainingstag der Schulung MSI Treiber Installation mit dem Microsoft Driver Installation Framework (DIFx) beschäftigt sich hauptsächlich mit den Grundlagen der Treiberinstallation.

- Was sind Treiber?
- Windows Treiber-Typen
- Bestandteile der Treiber
- Wirkungsweise eines Treibers
- Aufbau und Struktur von INF-Dateien
- Treiber signieren
- Treiber in der driver.cab
- Plug-and-Play
- Manuelle Installation

ZWEITER TRAININGSTAG

Am zweiten Trainingstag lernen Sie, wie die Treiber in MSI-Installationen eingebunden werden:

- Installation und Konfiguration von Druckern
- Driver Installation Framework (DIFx); Driver Package Installer (DPInst) und Driver Install Frameworks for Applications (DIFxApp)
- Driver Install Frameworks API (DIFxAPI)
- Einbinden von Treibern in MSI-Installationen

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 Setuperstellung 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.

