

Treiberinstallation mit dem Microsoft Windows Installer

Workshop 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 dass auch die 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. Die API des Driver Installation Frameworks können hierbei direkt aus MSI-Setups bzw. anderen Software-Verteilungswerkzeugen heraus aufgerufen werden und stellen somit eine einheitliche Basis zur Installation von Treibern zur Verfügung.

Der Kurs vermittelt tief greifende Kenntnisse wie Treiber aufgebaut sind, Plug-and-Play Treiber gefunden und wie Treiber 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.

■ **Vorbedingungen:** Kenntnisse über die Microsoft Windows Installer Technologie oder über enteo NetInstall

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

Ablauf

1. Tag

- 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

2. Tag

- Installation und Konfiguration von Druckern
- Driver Installation Framework (DIFx)
- Driver Package Installer (DPIInst)
- Driver Install Frameworks for Applications (DIFxApp)
- Driver Install Frameworks API (DIFxAPI)
- Einbinden von Treibern in MSI-Installationen
- Einbinden von Treibern mit Wise Package Studio
- Einbinden von Treibern mit Macrovision FLEXnet AdminStudio
- Einbinden von Treibern mit enteo NetInstall

(Abweichungen der Tagesplanungen 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>