

Safexpert Installation

Verteilung als MSI-Paket

Version: 16.11.2018

Technische
Zusatzinformationen
für Spezialisten

Safexpert



Inhaltsverzeichnis

1. Kurzübersicht über die Softwareverteilung mittels MSI	2
2. Notwendige Schritte.....	2
2.1. MSI-Paket entpacken.....	2
2.2. MSI-Paket anpassen.....	2
2.2.1. Notwendige Einstellungen für den Parameter DBCONNECTION.....	3
2.2.2. AddLocal Komponenten.....	4
2.2.3. Optionale Parameter für DBCONNECTION.....	4
2.3. Parameter für Deinstallation.....	5

1. Kurzüberblick über die Softwareverteilung mittels MSI

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Installationsanleitung von Safexpert (siehe Abschnitt 3 im Safexpert Handbuch).

Safexpert kann über das Active Directory automatisch verteilt werden. Das dafür benötigte MSI-Paket (Microsoft Installer) kann direkt aus dem Safexpert-Setup extrahiert werden.

2. Notwendige Schritte

2.1. MSI-Paket entpacken

Erstellen Sie eine Verknüpfung zu der Safexpert Setup Datei und fügen Sie Folgendes zu den Kommandozeilenparametern hinzu:

-ExtractSetup *Ausgabeordner*

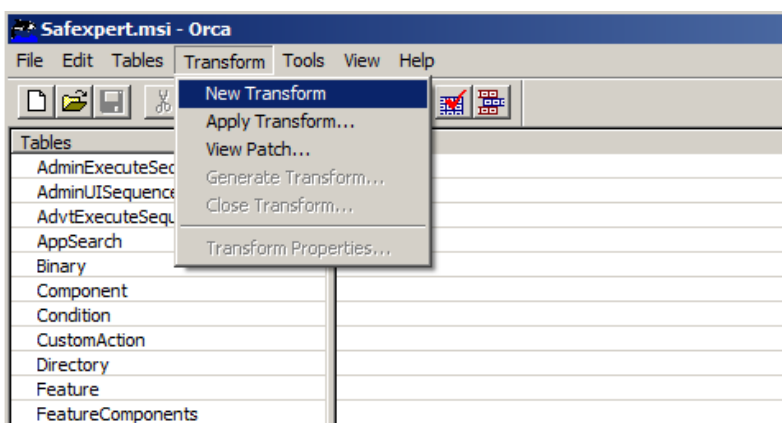
Starten Sie das Setup über die Verknüpfung. Die MSI Datei wird daraufhin in den gewählten Ausgabeordner entpackt.

2.2. MSI-Paket anpassen

Das entpackte MSI-Paket muss um einige Einstellungen ergänzt werden. Ein passendes Werkzeug zum Editieren einer MSI-Datei ist beispielsweise der **Orca MSI Editor**.

Vorgehen

- 1 Öffnen Sie die Datei **Safexpert.msi** mit einem geeigneten MSI Editor und wählen Sie den Menüpunkt **Transform - New Transform**.



- 2 Fügen Sie unter Property **DBCNECTION** und **AddLocal** die entsprechenden Einträge in Spalte **Value** ein.

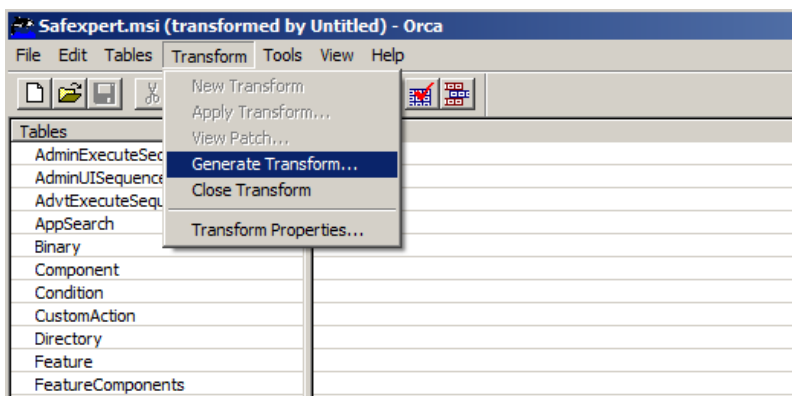
Tables	Property	Value
AdminExecuteSequence	UpgradeCode	{CD580DF4-190D-410A-8062-65187B869F8B}
AdminUISequence	ARPPRODUCTICON	Safexpert.ico
AdvExecuteSequence	MainExecutable	Safexpert.exe
AppSearch	ProductNameInternal	Safexpert
Binary	ProductTitle	Safexpert 8.3 SP2
Component	ALLUSERS	2
Condition	SETUPEDITION	IBF
CreateFolder	SPECIALVERSION	SE
CustomAction	MINOFFICEVERSION	14.0
Directory	MAXOFFICEVERSION	16.9
DuplicateFile	MINOFFICEVERSIONTEXT	2010
Feature	MAXOFFICEVERSIONTEXT	2016
FeatureComponents	OFFICEADDINSETUP	0
File	Manufacturer	Safexpert
Icon	ProductCode	{9427E821-E27D-4EF0-8C6D-35476D437E78}
InstallExecuteSequence	ProductLanguage	1033
InstallUISequence	ProductName	Safexpert
LaunchCondition	ProductVersion	8.3.41.10073
LockPermissions	SecureCustomProperties	DISABLEMSIUPGRADE;NETFRAMEWORK40FULL;OLDERVERSIONBEINGUPGRADED
Media	WixPdbPath	E:\Source\NG_trunk\IBF_Solution\SetupBin\out\Safexpert.wixpdb
MsiAssembly	DBCONNECTION	DBTYPE=MSSQL2008;DBSERVER=localhost;DBDATABASE=Safexpert;DBUSERNAME=;DBPASSWORD=;DBCREATE=True;DBPORT=0
MsiAssemblyName	AddLocal	Client.Helpfiles.Database.OfficeAddin
MsiFileHash		
Property		
ReqLocator		
Registry		
RemoveFile		
Shortcut		
Signature		
Upgrade		
_Validation		

Die notwendigen Einstellungen für **DBCONNECTION** finden Sie in Kapitel [2.2.1](#).

Die optionalen Einstellungen für **DBCONNECTION** finden Sie in Kapitel [2.2.3](#)

Die möglichen Einstellungen für **AddLocal** finden Sie im Kapitel [2.2.2](#).

3 Wählen Sie im Menü **Transform** den Punkt **Generate Transform**.



4 Im Fenster **Save Transform As** (speichern unter) speichern Sie die Datei unter dem gewünschten Namen. Wichtig ist dabei der Dateityp **mst** (Beispiel: SafexpertConfig.mst).

5 Schließen Sie **Orca**.

6 Öffnen Sie die Windows Eingabeaufforderung und geben Sie Folgendes ein:
 msixexec.exe /i "C:\Temp\Safexpert.msi" TRANSFORMS="C:\Temp\SafexpertConfig.mst".

Anmerkung: Der angegebene Pfad und der Name der mst-Datei sind beispielhaft und müssen gegebenenfalls abgeändert werden.

2.2.1. Notwendige Einstellungen für den Parameter DBCONNECTION

Die folgenden Parameter müssen unbedingt gesetzt werden, damit die Installation erfolgreich durchgeführt werden kann. Trennen Sie die einzelnen Parameter dabei durch ein Semikolon.

Bitte beachten: Nach dem letzten Parameter darf **kein** Semikolon eingefügt werden!

Einstellung	Beschreibung / Mögliche Werte
DBTYPE	Datenbanktyp. Mögliche Werte: VistaDB, MSSQL2008
DBSERVER	Datenbankserver
DBDATABASE	SQL Datenbank oder Datenbankpfad bei VistaDB
DBPORT	Port
DBUSERNAME	Benutzername
DBPASSWORD	Passwort
DBCREATE	Gibt an, ob die Datenbank erstellt werden soll. Mögliche Werte: True oder False
SETUP_LANGUAGE	Installationsprache. Wird als Standardsprache für Safexpert ausgewählt.

2.2.1.1. DBCONNECTION – Beispiel

Folgendes Beispiel können Sie als Grundlage für Ihre Anpassungen verwenden:

```
DBTYPE=MSSQL2008;DBSERVER=localhost;DBDATABASE=SAFEXPERT;DBUSERNAME=;DBPASSWORD=;DBC  
REATE=True;DBPORT=0;SETUP_LANGUAGE=de
```

Im obigen Beispiel wurde DBUSERNAME und DBPASSWORD leer angegeben. Dies gilt für den Fall, dass Windows Authentication verwendet wird. Andernfalls geben Sie hier entsprechend USERNAME und PASSWORD an.

2.2.2. AddLocal Komponenten

Einstellung	Beschreibung / Mögliche Werte
ADDLOCAL	Client,Database,HelpFiles,OfficeAddin

Legen Sie fest, welche Komponenten installiert werden sollen. Trennen Sie die einzelnen Komponenten dabei durch ein Komma.

2.2.3. Optionale Parameter für DBCONNECTION

Parameter	Beschreibung
INSTALLLOCATION	Gibt das Installationsverzeichnis von Safexpert an.
SETUPLANGUAGE_DE SETUPLANGUAGE_EN SETUPLANGUAGE_ES SETUPLANGUAGE_FR	Setzen Sie diesen Parameter auf 1, um im Windows-Startmenü eine Verknüpfung zur entsprechenden Hilfedatei zu erstellen.
TERMINALMODE	Setzen Sie diesen Parameter auf 1, um den Terminalmodus für die Benutzung unter Windows Terminal oder Citrix zu aktivieren.
LICENSENUMBER	Verwenden Sie diesen Parameter, um die Lizenznummer zu setzen. Diese Angabe wird nur für Serverinstallationen benötigt, da bei Safexpert jeweils nur die Datenbank lizenziert wird. Clients beziehen ihre Lizenz direkt über die verbundene Datenbank.

Parameter	Beschreibung
LICENSEFILE	Setzen Sie diesen Parameter auf den Pfad zu einer Lizenzdatei, damit diese automatisch importiert wird
IMPORTDEMOPROJECTS	Setzen Sie diesen Parameter auf 1, damit die Demoprojekte mitinstalliert werden
IMPORTCOMPONENTS	Setzen Sie diesen Parameter auf 1, damit die Bauteilebibliotheken mitinstalliert werden

2.3. Parameter für Deinstallation

Zusätzlich zu den oben genannten Parametern können folgende Einstellungen gesetzt werden, wenn Sie Safexpert deinstallieren möchten:

Parameter	Beschreibung
REMOVEDATABASE	Setzen Sie diesen Parameter, wenn die Datenbank gelöscht werden soll. (Nur bei VistaDB Datenbanken möglich)
REMOVECONFIGFILES	Setzen Sie diesen Parameter, wenn die Safexpert Konfigurationsdateien entfernt werden sollen