

Silent-Installation

Allgemein

Der TransferClient kann automatisiert installiert werden, indem der Befehl `msiexec` in der Windows-Eingabeaufforderung oder PowerShell verwendet wird. Dabei müssen korrekte Parameter gesetzt werden. Ein minimaler Aufruf sieht wie folgt aus:

```
msiexec.exe /i TransferClient.msi /qn
```

Dabei sorgt der Parameter `/qn` dafür, dass jegliche UI-Elemente und Rückfragen unterdrückt werden.

Parameter für die Installation

Installationsparameter die üblicherweise über die Oberfläche gesetzt werden, können auch beim Aufruf von `msiexec` angehängen werden. Die Syntax ist dabei `PARAMETERNAME=wert`. Folgende Parameter können angegeben werden:

Parametername	Beschreibung	Standardwert (wenn nicht angegeben)
ERICSERVICENAME	Name des Dienstes unter dem der TransferClient läuft	EricService ^[1]
ERICSERVICEDISPLAYNAME	Anzeigename des Dienstes in der Diensteübersicht	TransferClient ERIC ^[1]
ERICSERVICEENDPOINTURI	Adresse des Endpunktes unter dem der TransferClient erreichbar ist	http://localhost:7777/eric ^[1]
ERICSTARTSERVICE	Gibt an, ob der Dienst nach der Installation gestartet werden soll. Mögliche Werte sind `True` oder `False`	`True`
VATIDCHECKSERVICENAME	Name des Dienstes unter dem der VAT-ID-Check Service läuft	VatIdCheckService
VATIDCHECKSERVICEDISPLAYNAME	Anzeigename des Dienstes in der Diensteübersicht	TransferClient VAT-ID Check
VATIDCHECKSERVICEENDPOINTURI	Adresse des Endpunktes unter dem der VAT-ID-Check erreichbar ist	http://localhost:7777/vatidcheck
STARTVATIDCHECKSERVICE	Gibt an, ob der Dienst nach der Installation gestartet werden soll. Mögliche Werte sind `True` oder `False`	`True`
USEHTTPS	Gibt an, ob HTTPS ^[2] für die Verwendung der Dienste verwendet werden soll. Mögliche Werte sind `True` oder `False`	`False`

¹ Dem Standardwert wird die aktuelle Hauptversionsnummer des TransferClients angehängen.

² Die Verwendung von SSL/TLS erfordert, dass in `HTTP.sys` ein gültiges Zertifikat für die entsprechenden Endpunkte hinterlegt ist. Verwenden Sie dazu zum Beispiel den Befehl `netsh add sslcert` in der Eingabeaufforderung. Ergänzen Sie die fehlenden Parameter.

Die Parameter dürfen nicht in Anführungszeichen geschrieben werden.

Feature

Die Silent-Installation installiert ohne weitere Angaben das Hauptprogramm und das Feature "ERIC Service".

Für die Installation des "Vat-ID Check Service" ergänzen Sie den Parameter `ADDLOCAL="F_VatIdCheckService"`.

Für die Installation des "Proxy Service" ergänzen Sie den Parameter `ADDLOCAL="F_ProxyService"`.

Beispiel Continuous Deployment

Das Batch-Skript `tc-silent-install.bat` stellt ein Beispiel für eine Continuous Deployment Möglichkeit dar.

Aufbau

- Setzen der notwendigen Parameter zu Beginn des Skripts
- Setzen von Benutzeranmeldedaten auf die der Service später konfiguriert wird. Die Dienste laufen im Standard unter dem System-Konto
- Aufruf von `msiexec`

- Konfigurieren der Anmeldedaten der Dienste mittels `sc config`
- Starten der Dienste (Die Dienste wurden bewusst nicht nach der Installation gestartet, da die geänderten Anmeldedaten erst nach einem Neustart zur Anwendung kommen)

Deinstallation

Das Batch-Skript geht davon aus, dass das Produkt zum Aufrufzeitpunkt nicht installiert ist. Streng genommen müsste zu Beginn ein Aufruf von `msiexec /x {product code}` erfolgen. Das Problem ist allerdings, dass sich der Produktcode mit jeder Hauptversion ändert, damit eine parallele Installation von mehreren Hauptversionen möglich ist. Der `product code` kann mit `wmic product where "Name like '%TransferClient%'" get Name, Version, IdentifyingNumber` abgefragt werden.