

SessionToken

Für eine Reihe von Powershell-Operationen wird ein so genanntes *SessionToken* benötigt. Das SessionToken beschreibt eine Anmeldung am System (Benutzer, „Ort“ = Gesellschaft, Werk, Mandant, Verwendungszweck).

Das SessionToken wird beispielsweise für ein Systemstrukturelement innerhalb einer Systemstruktursicht erzeugt.

Wofür das SessionToken erzeugt werden muss, ergibt sich aus der Operation, die danach durchgeführt werden soll.

Um das SessionToken gegen den korrekten Anmeldeknoten auszuführen müssen Sie zunächst Ihre Systemstruktur ermitteln.

Mit folgendem Powershell Befehl wird Ihre Systemstruktur angezeigt:

Select-SystemStructureElement

```

PS C:\Windows\System32> Select-SystemStructureElement
-----
Id      Name      Children      Databases      ElementType      Service Groups
-----
Echtdatenbank (Systemkatalog)
System (Element 'SWD' (Gesellschaftskatalog))
SWD (Element 'HW1' (Werkskatalog), Element 'HW4' (Werkskatalog))
HW1 (Element '0001' (Mandant), Element 'L_0001' (Mandant))
HW4 (Element '0004' (Mandant))
L_0001
0004
  
```

Anhand der Ausgabe können Sie erkennen welche Elemente auf welchem Knoten vorhanden sind.

Mögliche Varianten für ElementTypeName (Screenshot Spalte ElementType) sind

- System
- Systemkatalog
- Gesellschaftskatalog
- Werkskatalog
- Mandant

Aus der Systemstruktur ergibt sich folgende Tabelle:

Anmeldeknoten	Wert	Wert	Wert
ElementTypeName	ElementName	ElementName	ElementName
System	System	-	-

SessionToken

Anmeldeknoten	Wert	Wert	Wert
Systemkatalog	Echtdatenbank	-	-
Gesellschaftskatalog	SWD	-	-
Werkskatalog	HM01	HM02	-
Mandant	0001	L_0001	0004

Beispiel:

Die Abfrage

Copy Code

```
$SessionToken = Request-SessionToken -ViewName "Standard" -ElementTypeName  
"Mandant" -ElementName "0001" -SystemUsages Produktiv
```

erzeugt ein SessionToken für den **Mandanten 0001** in der Systemstruktursicht **Standard** im Verwendungszweck **Produktiv**.

Eine nachfolgende Powershell-Operation kann dann beispielsweise die Ausführung eines Skriptes für dieses Element sein. In der nachfolgenden Operation wird das so erzeugte SessionToken mit

```
-SessionToken $SessionToken  
eingebunden.
```

Beispiel:

Das vorher erzeugte SessionToken wird für die Erzeugung einer Textdatei mit Warnungen für die Migration des angegebenen Messaufbau-Zählpunktes im Produktivsystem des Mandanten 0001 verwendet. **Dieser Befehl muss in einer Zeile abgesetzt werden!**

Copy Code

```
Get-MessaufbauMigrationsWarnungen -SessionToken $SessionToken  
-Zaehlpunktbezeichnung DE0073324766900000000000197000S002  
3>&1 > c:tempProtokoll.txt
```

Eine Auflistung und Erläuterung der möglichen Elemente und Parameter zur Erzeugung von SessionToken finden Sie im Beitrag [Schleupen.CS.PI.SB.PowerShell](#) in den Abschnitten [Request SessionToken](#) und [Request SystemSessionToken](#).

- siehe auch [Beispiele für das Auslesen und Setzen von Konfigurationswerte per Powershell auslesen](#)

Impressum

Herausgegeben von:
Schleupen SE

Galmesweg 58
47445 Moers

Telefon: 02841 912 0
Telefax: 02841 912-1903

www.schleupen.de

Zuständig für den Inhalt:
Schleupen SE
©Schleupen SE, Galmesweg 58, 47445 Moers

Haftungsausschluss

Möglicherweise weist das vorliegende Dokument noch Druckfehler oder drucktechnische Mängel auf. In der Dokumentation verwendete Software-, Hardware- und Herstellerbezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Das vorliegende Dokument ist unverbindlich. Es dient ausschließlich Informationszwecken und nicht als Grundlage eines späteren Vertrags. Änderungen, Ergänzungen, Streichungen und sonstige Bearbeitungen dieses Dokuments können jederzeit durch die Schleupen SE nach freiem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

Obschon die in diesem Dokument enthaltenen Informationen von der Schleupen SE mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, wird aufgrund des reinen Informationscharakters für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität und Angemessenheit der Inhalte keinerlei Gewähr übernommen und jegliche Haftung im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Verbindliche Aussagen können stets nur im Rahmen eines konkreten Auftrags getroffen werden.

Urheberrecht

Die Inhalte des vorliegenden Dokuments sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch die Schleupen SE verwendet werden. Dies gilt insbesondere für die

Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen

oder Bildmaterial. Sämtliche Rechte liegen bei der Schleupen SE.

Soweit nicht ausdrücklich von uns zugestanden, verpflichtet eine Verwertung, Weitergabe oder ein

Nachdruck dieser Unterlagen oder ihres Inhalts zu Schadenersatz (BGB, UWG, LitUrhG).