

## Systemstruktur importieren/exportieren

Systemstrukturen lassen sich in XML-Dateien exportieren und aus diesen auch wieder importieren.

Die grundsätzliche Syntax lautet wie folgt:

Copy Code

```
Export-SystemStructure D:DatenSystemStructure.xml  
Import-SystemStructure D:DatenSystemStructure.xml
```

## Systemstruktur importieren

Das Cmdlet `Import-SystemStructure` dient dem Aufbau und der Erweiterung einer Systemstruktur. Die Systemstruktur wird dabei auf Basis einer XML-Konfigurationsdatei definiert und per `Import-SystemStructure` eingespielt.

Die XML-Konfigurationsdatei kann neu erstellt werden oder aus einem existierenden System mit dem Cmdlet `Export-SystemStructure` exportiert und angepasst werden. Beispiele für XML-Konfigurationsdateien können mit dem Cmdlet `Get-Help Import-SystemStructure -Examples` eingesehen werden.

- Die angegebenen Datenbanken sind vorher anzulegen (siehe [Systemstruktur erweitern](#))

## Struktur XML-Konfigurationsdatei

Die XML-Konfigurationsdatei enthält u.a folgende Knoten auf der obersten Ebene

- Database - Definition der Datenbanken mit den Verbindungszeichenfolgen
- ElementType - Definition der Elementtypen
- Element - Definition der Elemente der Systemstruktur (=Knoten), Verknüpfung mit entsprechenden Elementtypen und Datenbank
- View - Hierarchische Anordnung der Elemente

## Systemstruktur exportieren

Mit Hilfe des Cmdlets `Export-SystemStructure` kann die aktuelle Systemstruktur in eine XML-Datei geschrieben werden. Möchte man beispielsweise einen weiteren Mandanten hinzufügen, kann die Systemstruktur erst exportiert, dann im Editor erweitert werden und schließlich wieder importiert werden.

Mit dem Cmdlet kann kein Backup der Systemstruktur vorgenommen werden. Es gibt weitere Informationen, die nicht exportiert werden.

## Impressum

Herausgegeben von:

Schleupen SE

Galmesweg 58

47445 Moers

Telefon: 02841 912 0

Telefax: 02841 912-1903

[www.schleupen.de](http://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).