

Systemstruktur anlegen

Auf dieser Seite wird erläutert, wie eine Systemstruktur angelegt wird.

Systemstruktur anlegen

In folgendem Skript wird eine Systemstruktur auf dem Datenbankserver gpssz5 angelegt.

Copy Code

```
New-CSDatabaseServer -Name gpssz5

$view = New-SystemStructureView -Name "SZ05" # speichert in DB

$werkType = Add-SystemStructureElementType -Name "System"
$werkRElement = New-Object Schleupen.CS.PI.SB.SystemStructure.Element($werkType.Id, "System")

$mandantType = Add-SystemStructureElementType -Name "Mandant" # speichert in DB
$mandant51Element = New-Object Schleupen.CS.PI.SB.SystemStructure.Element($mandantType.Id, "Lasttest")

$kategorieType = Add-SystemStructureElementType -Name "Mandant"
$kategorieQElement = New-Object Schleupen.CS.PI.SB.SystemStructure.Element($kategorieType.Id, "Funktionstest")

$view.AddElement($werkRElement)

$werkRElement.AddChild($mandant51Element);
$werkRElement.AddChild($kategorieQElement);

$view = Save-SystemStructureView $view # aktualisiert in DB
```

Beim Verwalten von Systemstruktursichten, -Elementen, -Elementtypen und Verwendungszwecken wird der Name auf nicht erlaubte Sonderzeichen untersucht und in diesem Fall eine Fehlermeldung ausgegeben. Nicht erlaubte Zeichen sind: Leerzeichen, !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, =, ?, @, [,], -.

Systemstruktur anlegen

Die soeben angelegte Systemstruktur kann mit folgendem Cmdlet angezeigt werden:

Copy Code

```
Select-SystemStructureView -Verbose
```

Datenbanken anlegen und Schemata zuweisen

Als nächstes müssen Datenbanken angelegt und Schemata zugewiesen werden.

Das Sonderzeichen \$ im Passwort wird als Variable erkannt und an dieser Stelle abgeschnitten. Deshalb ist es ratsam, die Variablen wie im folgendem Beispiel zu übergeben.

Copy Code

```
$pw = 'PW für User csap_sag'  
$db = New-CSDatabase -Name mss_cs30_sz5_funktionstest_fa -ConnectionString  
"Data Source=DBS07QSMSSDBS07QSMSS_1;Initial  
Catalog=mss_cs30_sz5_funktionstest_fa;User Id=csap_sag;Password=$pw"  
$db.AddSchema("ZDK")  
$db.AddSchema("BST")  
$db.AddSchema("ZM")  
$db.AddSchema("BIL")  
$db.AddSchema("BI")  
$db = Save-CSDatabase $db
```

Die angegebenen Schemata-Namen entsprechen nicht zwingend den zugeordneten DB-Bereichen, z.B. BI ↔ BI_.

Systemstruktur anlegen

Datenbanken einem Element zuweisen

Die Datenbanken werden mit folgendem Cmdlet einem Element zugewiesen:

Copy Code

```
Add-CSDatabaseToSystemStructureElement -Element $kategorieQElement -  
InputObject $db
```

Datenbank ein weiteres Schema zuweisen

Folgendes Cmdlet dient dazu, einer Datenbank ein weiteres Schema zuzuweisen (hier: BIL):

Copy Code

```
$db = Select-CSDatabase -Name mss_cs30_sz5_funktionstest_fa  
$db.AddSchema("BIL")  
$db = Save-CSDatabase $db
```

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).