

# Implementierung Sage 100 Toolbox Analytic Server

## hapec Arbeitsanweisung

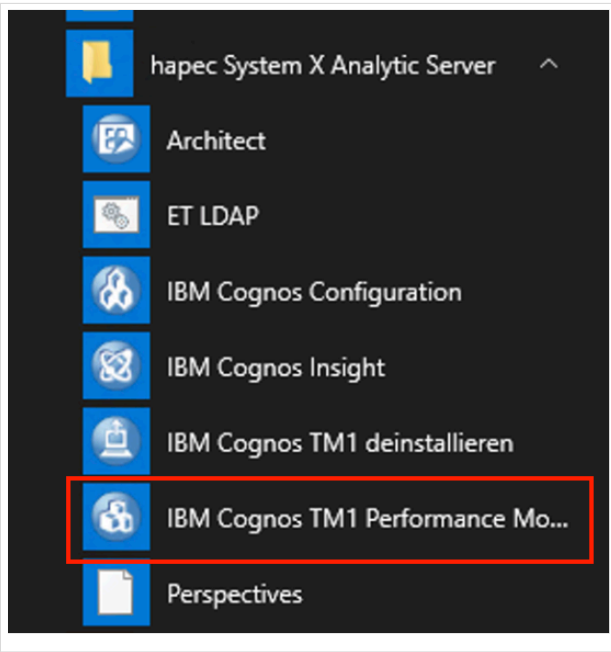
### Implementierung Sage 100 Toolbox Analytic Server


#### Voraussetzungen

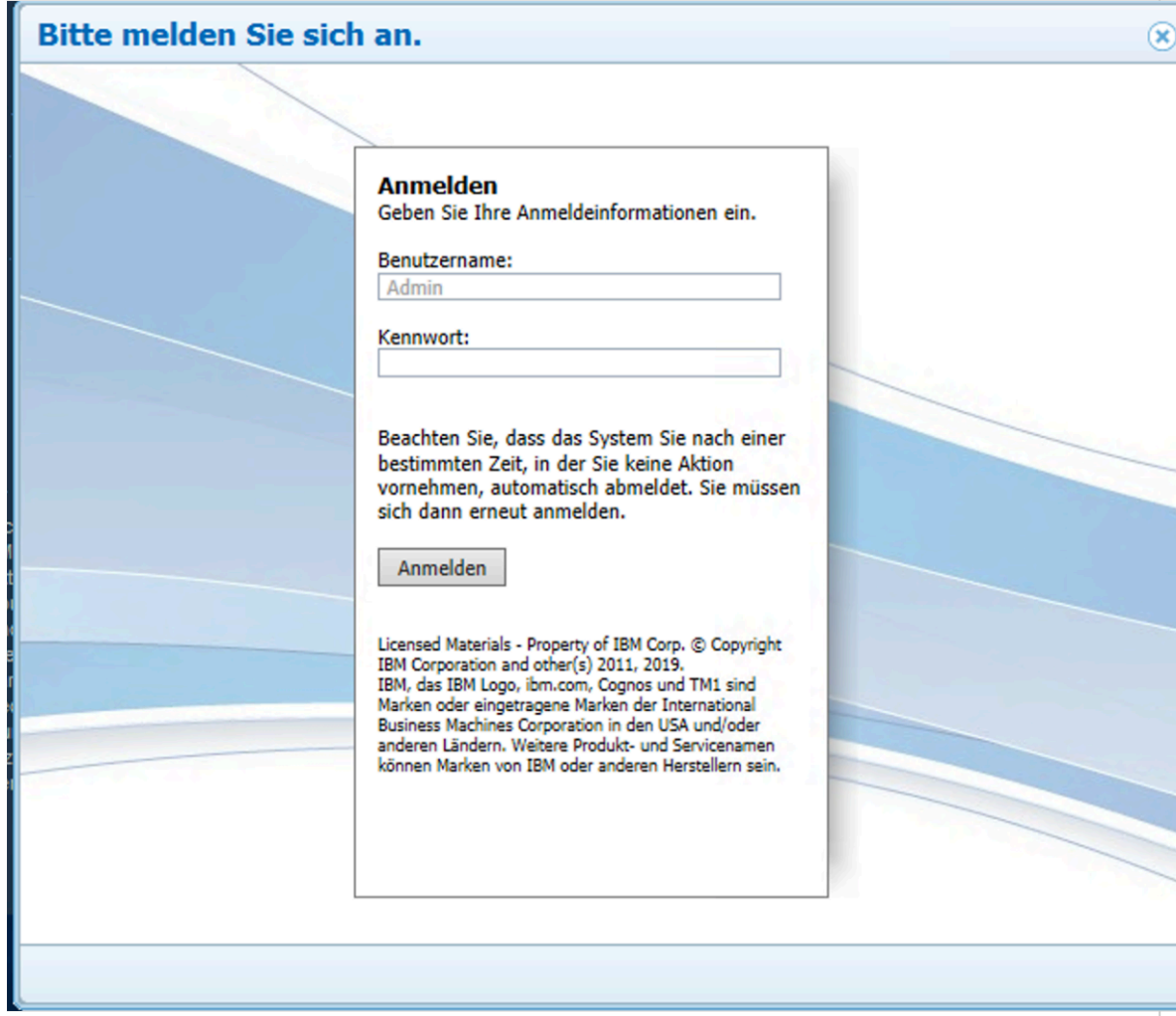
- Ablage der Sage 100 Toolbox Metadaten

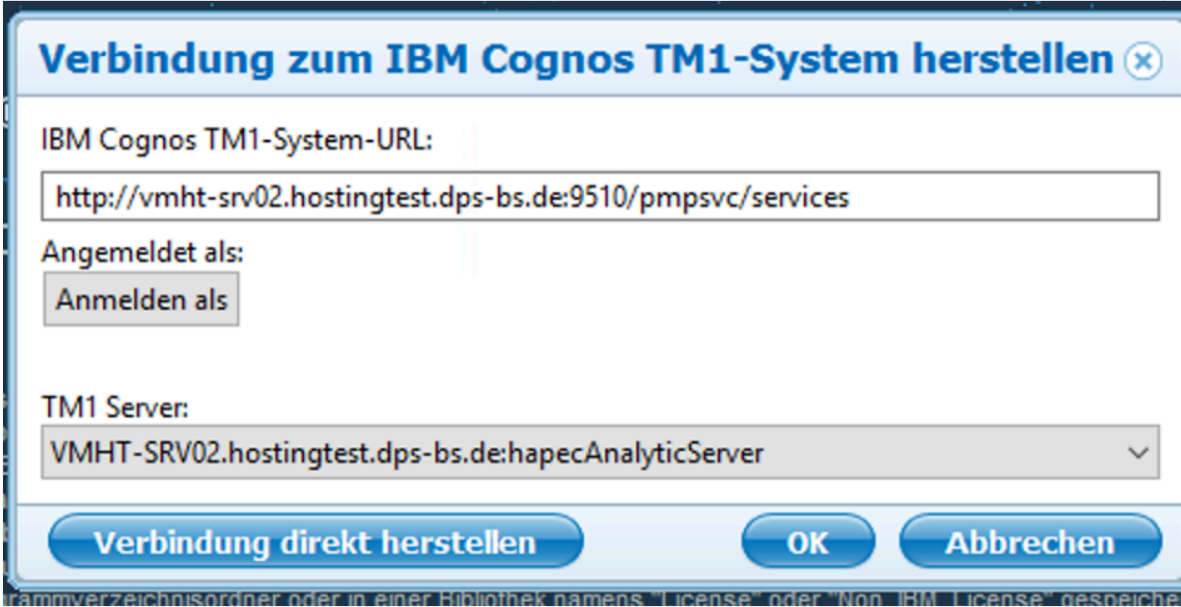
Die folgende Arbeitsanweisung muss nur durchgeführt werden, wenn der Zugriff auf das Datawarehouse nicht standardmäßig mit dem User *hapecservice* und PW *hapecservice* erfolgt.

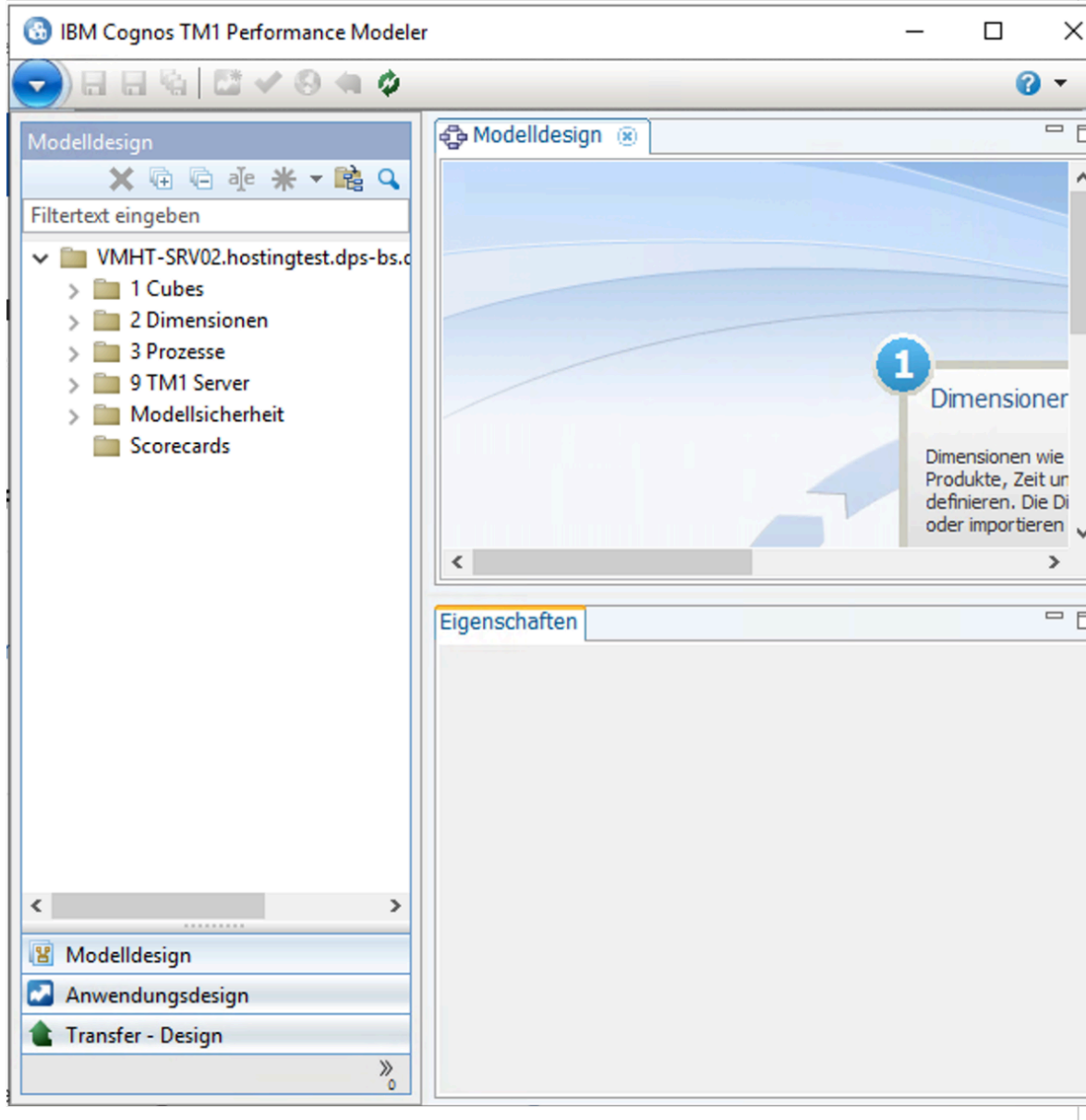
Dann müssen alle Cubebefüllungsprozesse auf die abweichenden Zugriffsinformationen angepasst werden.

| Beschreibung                                 | Bild / Arbeitsmittel   |
|--|--|
| 1 IBM Cognos TM1 Performance Modeler starten |  |
| IBM Cognos TM1-                              |  |

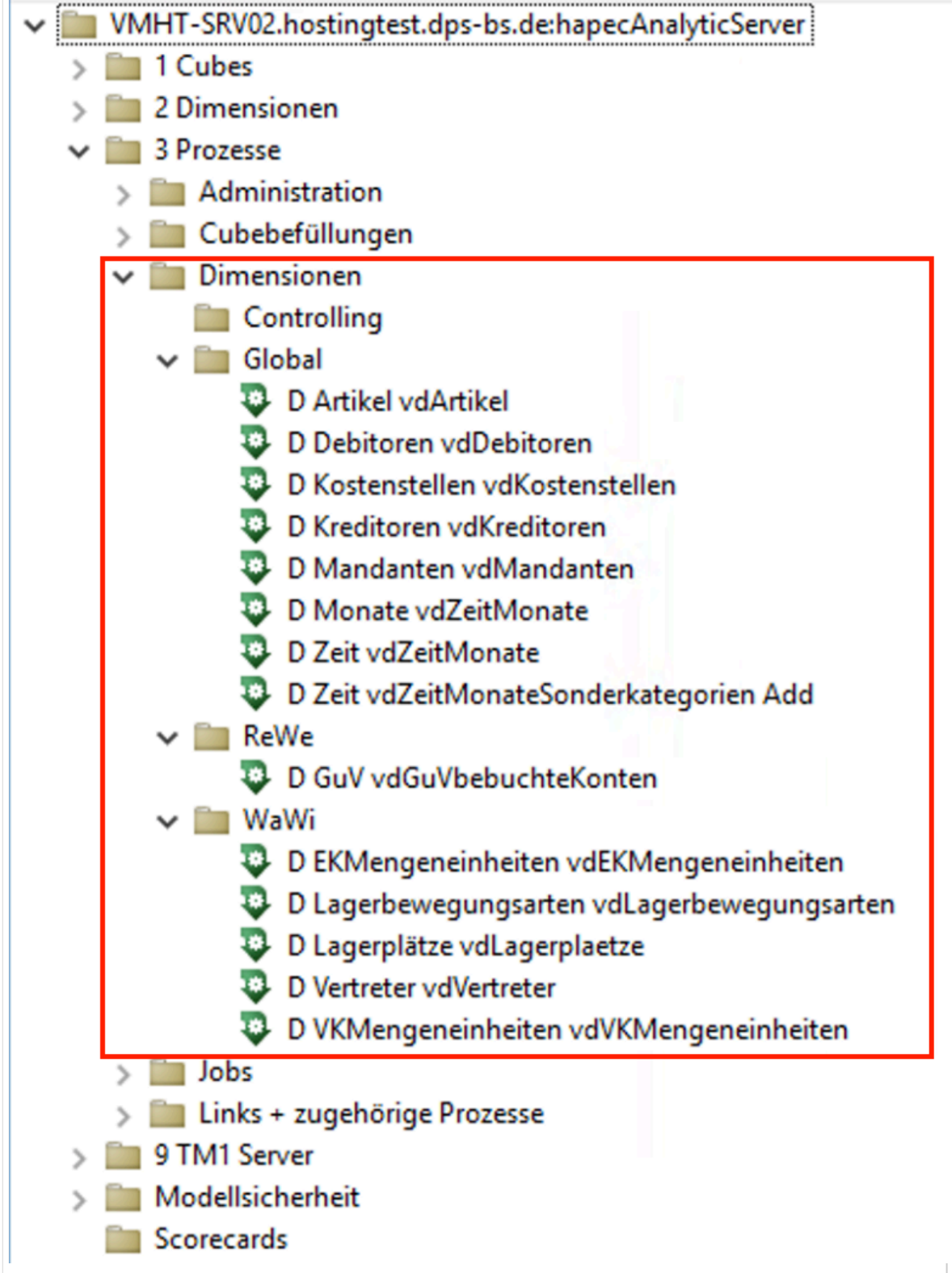
|  |   |
|--|---|
| <p><b>Beschreibung</b></p>   | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  |
| <p>System-URL eingeben</p> <p>2 <i>http://hostname.domain.topleveldomain.com/pmpsvc/services</i></p> <p>Auf <b>Anmelden als</b> klicken.</p> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beschreibung</b>  | <b>Bild / Arbeitsmittel</b>  |
| User:<br>admin<br><br>PW:<br><leer><br><br>3<br>Auf <b>Anmelden</b> klicken. |  <p>The screenshot shows a login dialog box with the following content:</p> <p><b>Bitte melden Sie sich an.</b></p> <p><b>Anmelden</b><br/>Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein.</p> <p>Benutzername:<br/><input type="text" value="Admin"/></p> <p>Kennwort:<br/><input type="password"/></p> <p>Beachten Sie, dass das System Sie nach einer bestimmten Zeit, in der Sie keine Aktion vornehmen, automatisch abmeldet. Sie müssen sich dann erneut anmelden.</p> <p><input type="button" value="Anmelden"/></p> <p><small>Licensed Materials - Property of IBM Corp. © Copyright IBM Corporation and other(s) 2011, 2019. IBM, das IBM Logo, ibm.com, Cognos und TM1 sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicennamen können Marken von IBM oder anderen Herstellern sein.</small></p> |

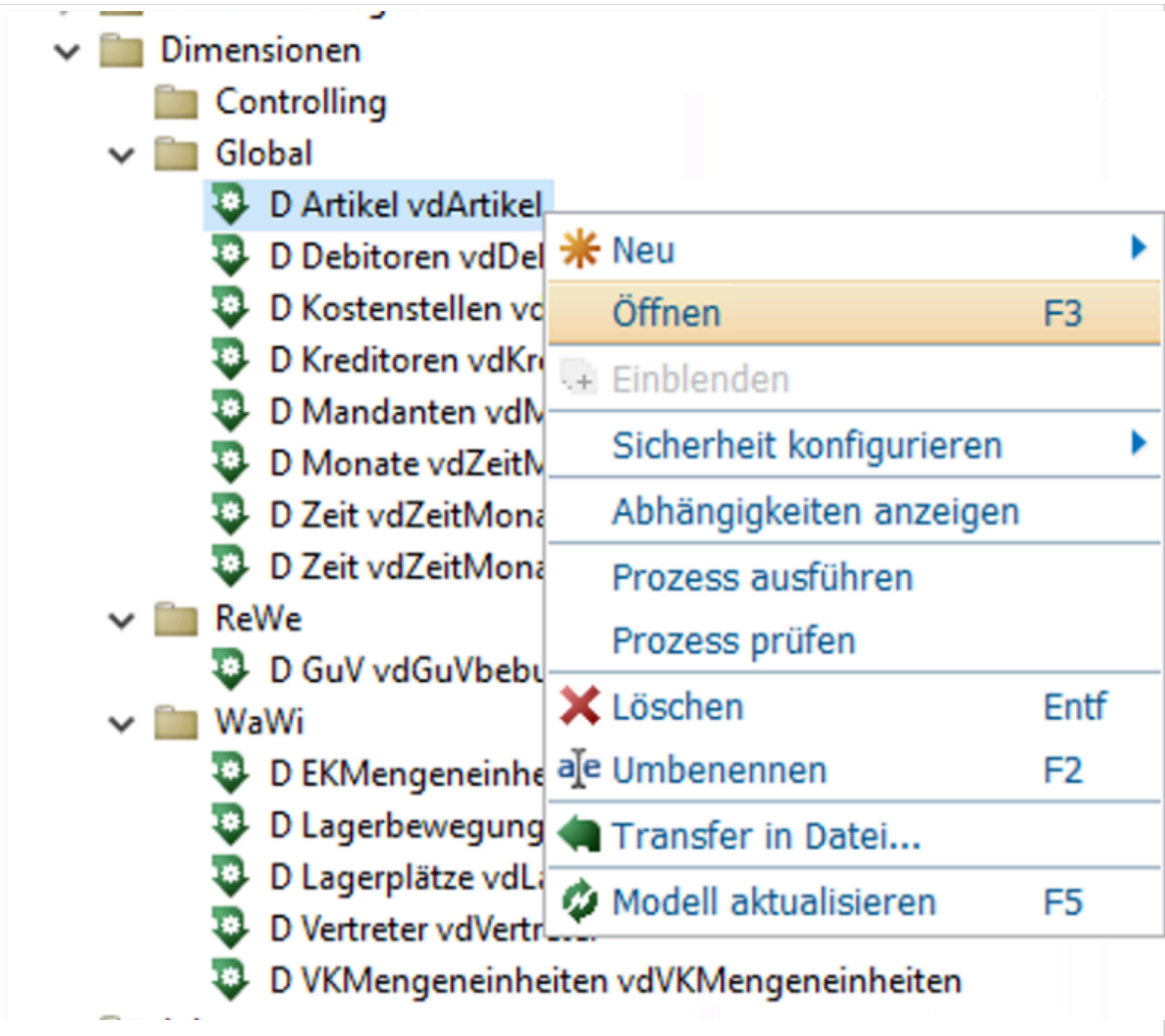
| Beschreibung  | Bild / Arbeitsmittel  |
|---|---|
| 4<br>Der TM1 Server wird angeben.<br>Auf <b>OK</b> klicken. |  <p>The screenshot shows a dialog box titled "Verbindung zum IBM Cognos TM1-System herstellen" with a close button (X). It contains the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Label: "IBM Cognos TM1-System-URL:"</li><li>Text input field containing: "http://vmht-srv02.hostingtest.dps-bs.de:9510/pmptsvc/services"</li><li>Label: "Angemeldet als:"</li><li>Button: "Anmelden als"</li><li>Label: "TM1 Server:"</li><li>Dropdown menu containing: "VMHT-SRV02.hostingtest.dps-bs.de:hapcAnalyticServer" with a downward arrow.</li><li>Buttons at the bottom: "Verbindung direkt herstellen", "OK", and "Abbrechen".</li></ul> <p>Below the dialog box, there is a line of text: " Stammverzeichnisordner oder in einer Bibliothek namens 'License' oder 'Von IBM License' gespeichert".</p> |

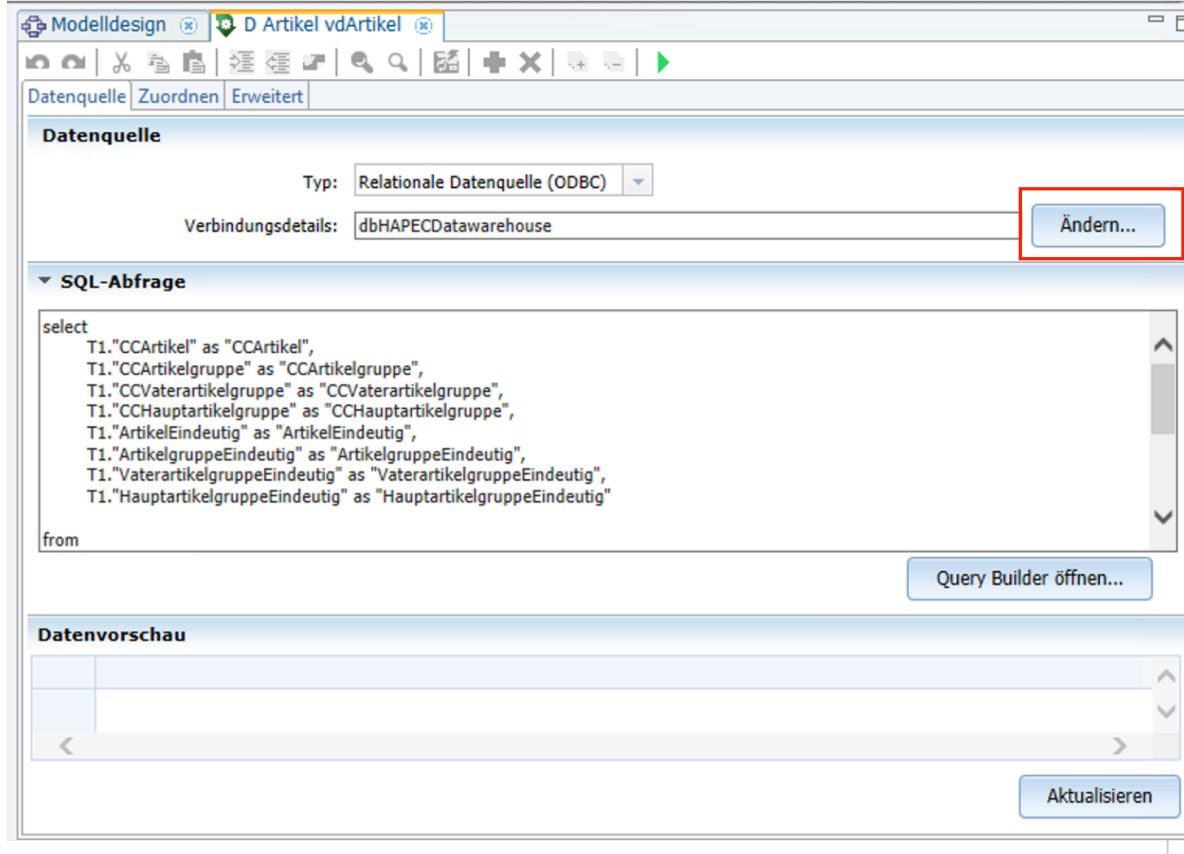
|  |   |
|--|---|
| <p><b>Beschreibung</b></p>                                   | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  |
| <p>Der IBM Cognos TM1 Performance Modeler 5 öffnet sich.</p> |  |
| <p><b>Befüllungsprozesse für die Cub</b></p>                 |   |

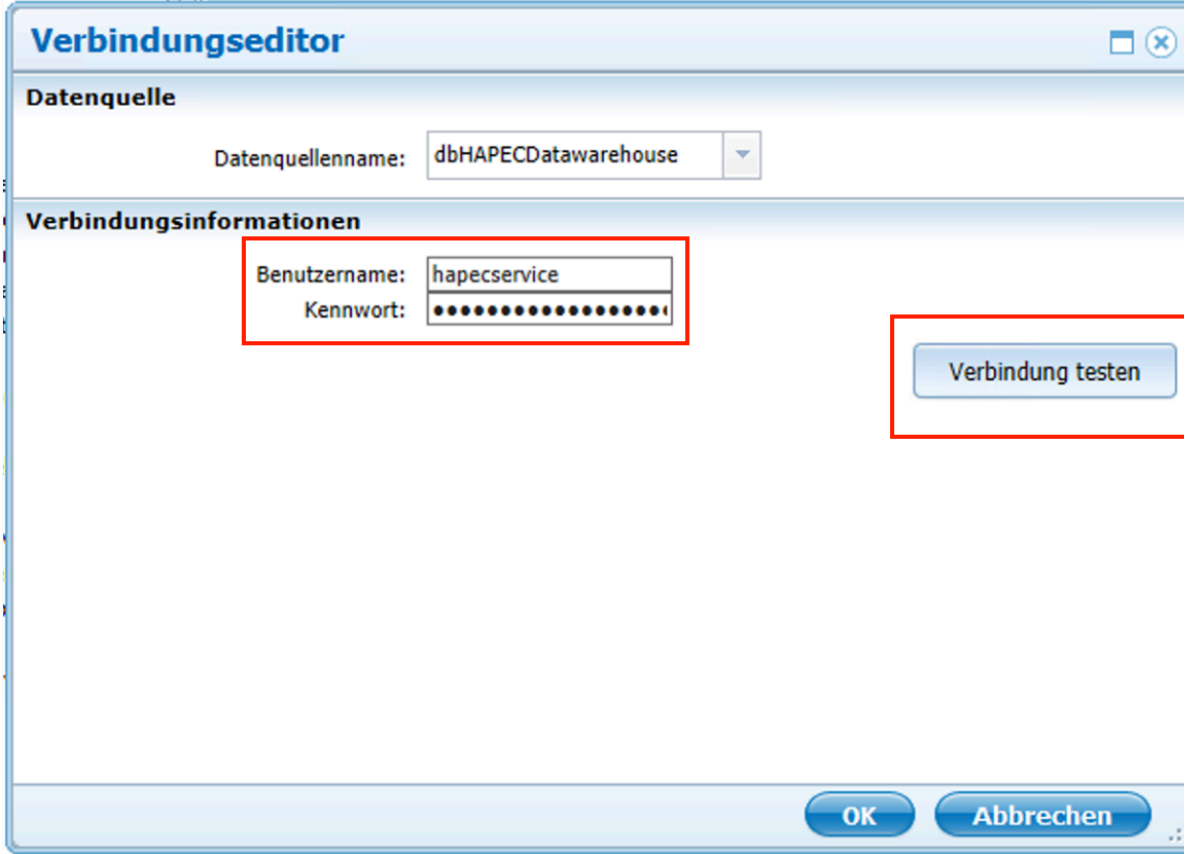
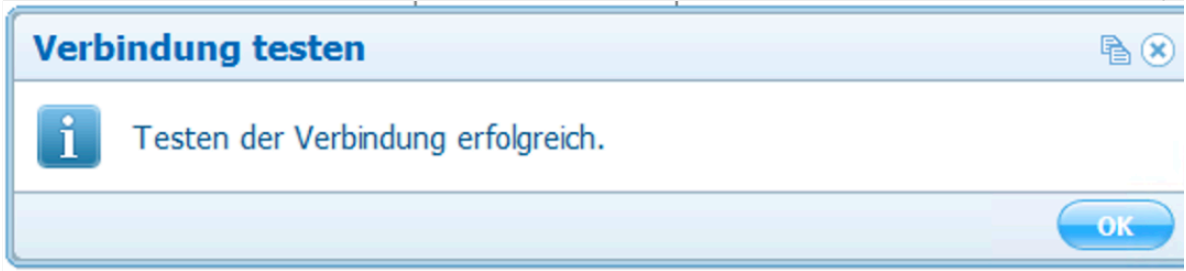
| <b>Beschreibung</b>  | <b>Bild / Arbeitsmittel</b> |
|--|-----------------------------|
| <b>e-Dimensionen anpassen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• in der Baumstruktur zu 3Prolizesse &gt; Dimension</li></ul> |                             |

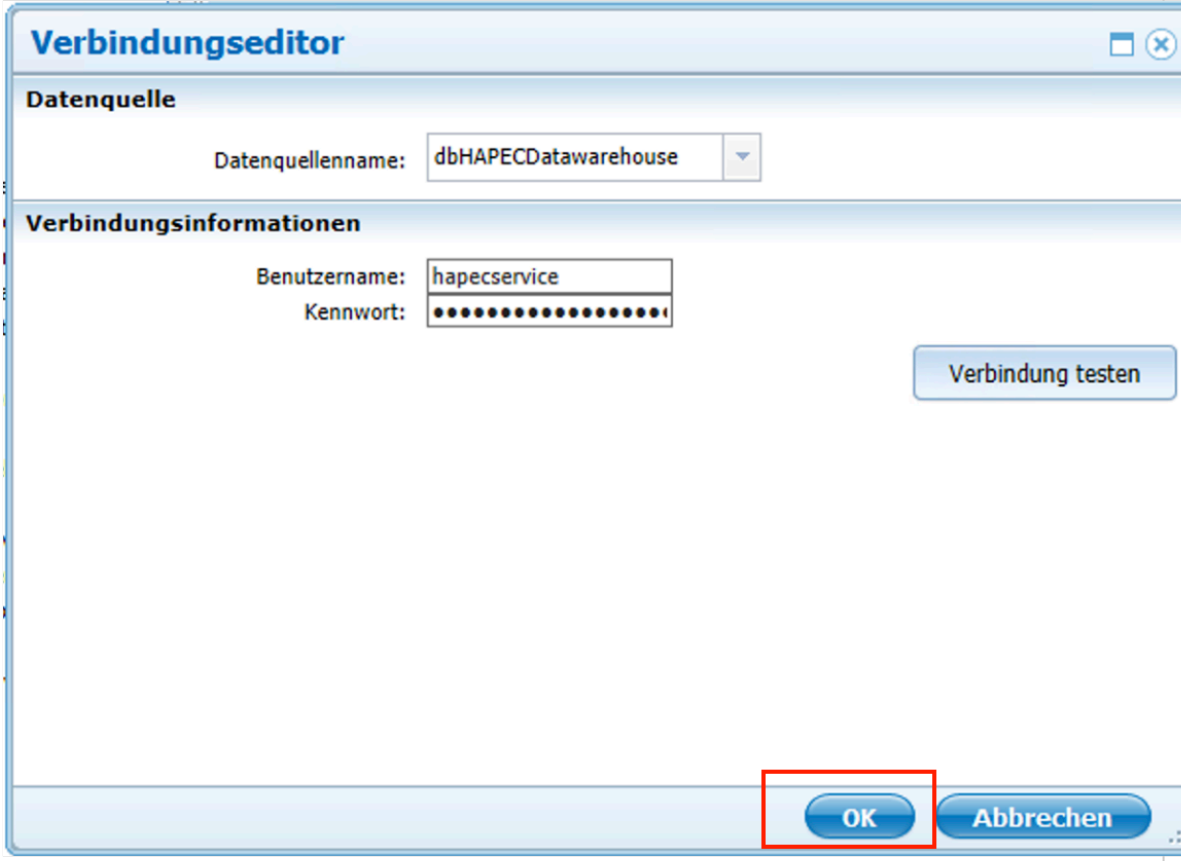
| Beschreibung  | Bild / Arbeitsmittel   |
|---|--|
| <p>6</p> <p>enavigation<br/>• alle Prozesse sind in diesem Ordner anhandend</p> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ VMHT-SRV02.hostingtest.dps-bs.de:hapcAnalyticServer             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 Cubes</li> <li>&gt; 2 Dimensionen</li> <li>▼ 3 Prozesse                 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Administration</li> <li>&gt; Cubebefüllungen</li> <li>▼ Dimensionen                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlling</li> <li>▼ Global                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ D Artikel vdArtikel</li> <li>⚙ D Debitoren vdDebitoren</li> <li>⚙ D Kostenstellen vdKostenstellen</li> <li>⚙ D Kreditoren vdKreditoren</li> <li>⚙ D Mandanten vdMandanten</li> <li>⚙ D Monate vdZeitMonate</li> <li>⚙ D Zeit vdZeitMonate</li> <li>⚙ D Zeit vdZeitMonateSonderkategorien Add</li> </ul> </li> <li>▼ ReWe                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ D GuV vdGuVbebuchteKonten</li> </ul> </li> <li>▼ WaWi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ D EKMengeneinheiten vdEKMengeneinheiten</li> <li>⚙ D Lagerbewegungsarten vdLagerbewegungsarten</li> <li>⚙ D Lagerplätze vdLagerplaetze</li> <li>⚙ D Vertreter vdVertreter</li> <li>⚙ D VKMengeneinheiten vdVKMengeneinheiten</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>&gt; Jobs</li> <li>&gt; Links + zugehörige Prozesse</li> <li>&gt; 9 TM1 Server</li> <li>&gt; Modellsicherheit</li> <li>Scorecards</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

| <b>Beschreibung</b>  | <b>Bild / Arbeitsmittel</b> |
|--|-----------------------------|
| h<br>st<br>e<br>n<br>S<br>c<br>h<br>r<br>i<br>t<br>t<br>e<br>(<br>a<br>m<br>B<br>e<br>i<br>s<br>p<br>i<br>e<br>l<br>d<br>e<br>s<br>P<br>r<br>o<br>z<br>e<br>s<br>s<br>e<br>s<br><b>D<br/>A<br/>r<br/>t<br/>i<br/>k<br/>e<br/>l<br/>v<br/>d<br/>A<br/>r<br/>t<br/>i<br/>k<br/>e</b> |                             |

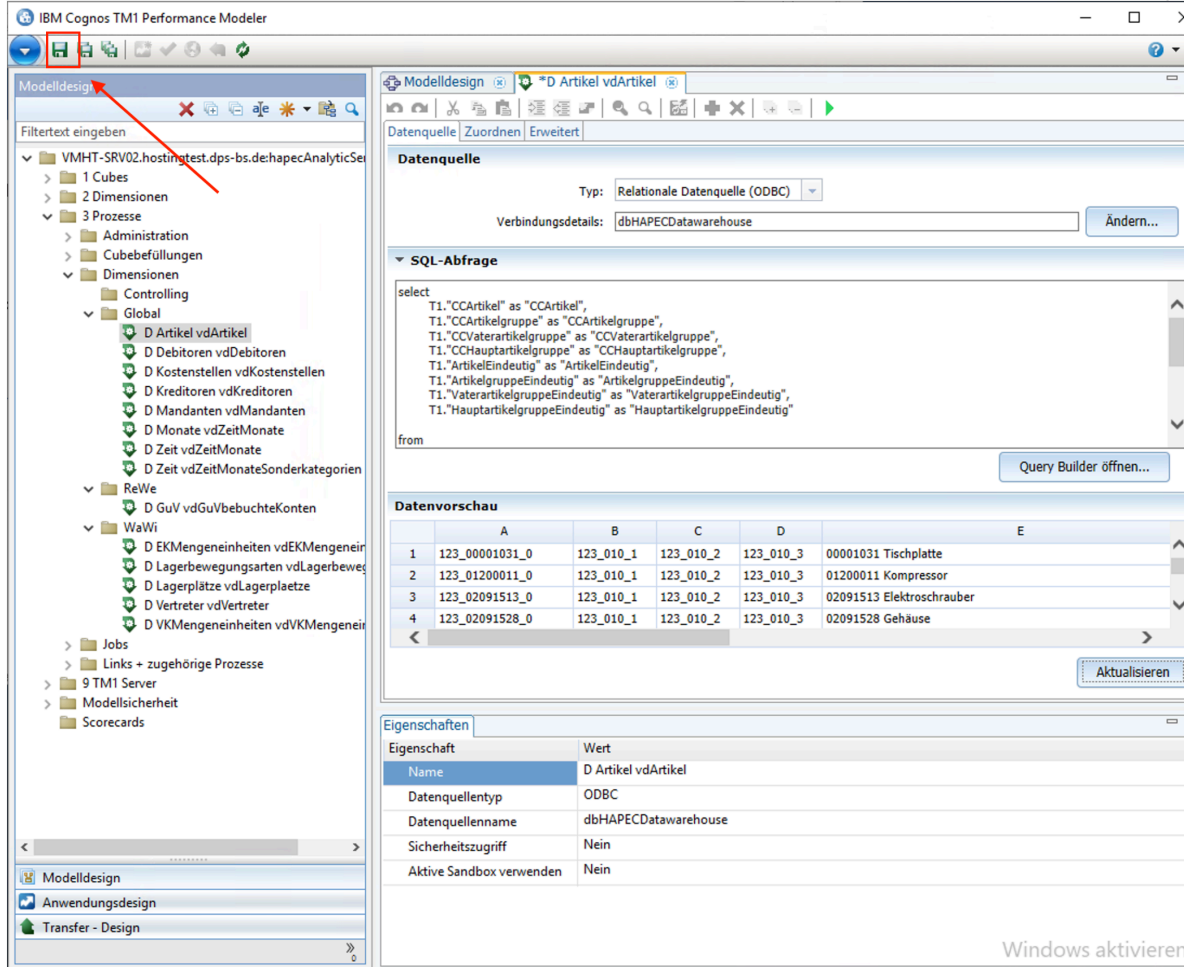
| Beschreibung  | Bild / Arbeitsmittel  |
|---|---|
| <p>1) durchzuführen.</p>  |   |
| <p>Auf den Prozess <b>D Artikel vd Artikel</b> rechtlichen und <b>Öffnen</b> auswählen.</p> |  <p>The screenshot shows a file explorer interface with a folder tree on the left and a context menu on the right. The folder tree includes 'Dimensionen', 'Controlling', and 'Global'. Under 'Global', there is a list of items, with 'D Artikel vd Artikel' selected. The context menu is open, showing options like 'Neu', 'Öffnen (F3)', 'Einblenden', 'Sicherheit konfigurieren', 'Abhängigkeiten anzeigen', 'Prozess ausführen', 'Prozess prüfen', 'Löschen (Entf)', 'Umbenennen (F2)', 'Transfer in Datei...', and 'Modell aktualisieren (F5)'.</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Beschreibung</b></p>   | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  |
| <p>Der Prozess-Editor öffnet sich.<br/>Bei den Verbindungsdetails auf <b>Ändern</b> klicken.</p> |  <p>The screenshot shows the 'Modelldesign' interface with the following details:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Datenquelle:</b> Typ: Relationale Datenquelle (ODBC), Verbindungsdetails: dbHAPECDatwarehouse. The 'Ändern...' button is highlighted with a red box.</li> <li><b>SQL-Abfrage:</b> <pre>select   T1."CCArtikel" as "CCArtikel",   T1."CCArtikelgruppe" as "CCArtikelgruppe",   T1."CCVaterartikelgruppe" as "CCVaterartikelgruppe",   T1."CCHauptartikelgruppe" as "CCHauptartikelgruppe",   T1."ArtikelEindeutig" as "ArtikelEindeutig",   T1."ArtikelgruppeEindeutig" as "ArtikelgruppeEindeutig",   T1."VaterartikelgruppeEindeutig" as "VaterartikelgruppeEindeutig",   T1."HauptartikelgruppeEindeutig" as "HauptartikelgruppeEindeutig" from</pre> </li> <li><b>Datenvorschau:</b> A table with columns and rows, currently empty.</li> </ul> |
| <p>Die korrekten Verbindungsinformationen für Benutzernamen</p>                                  |   |

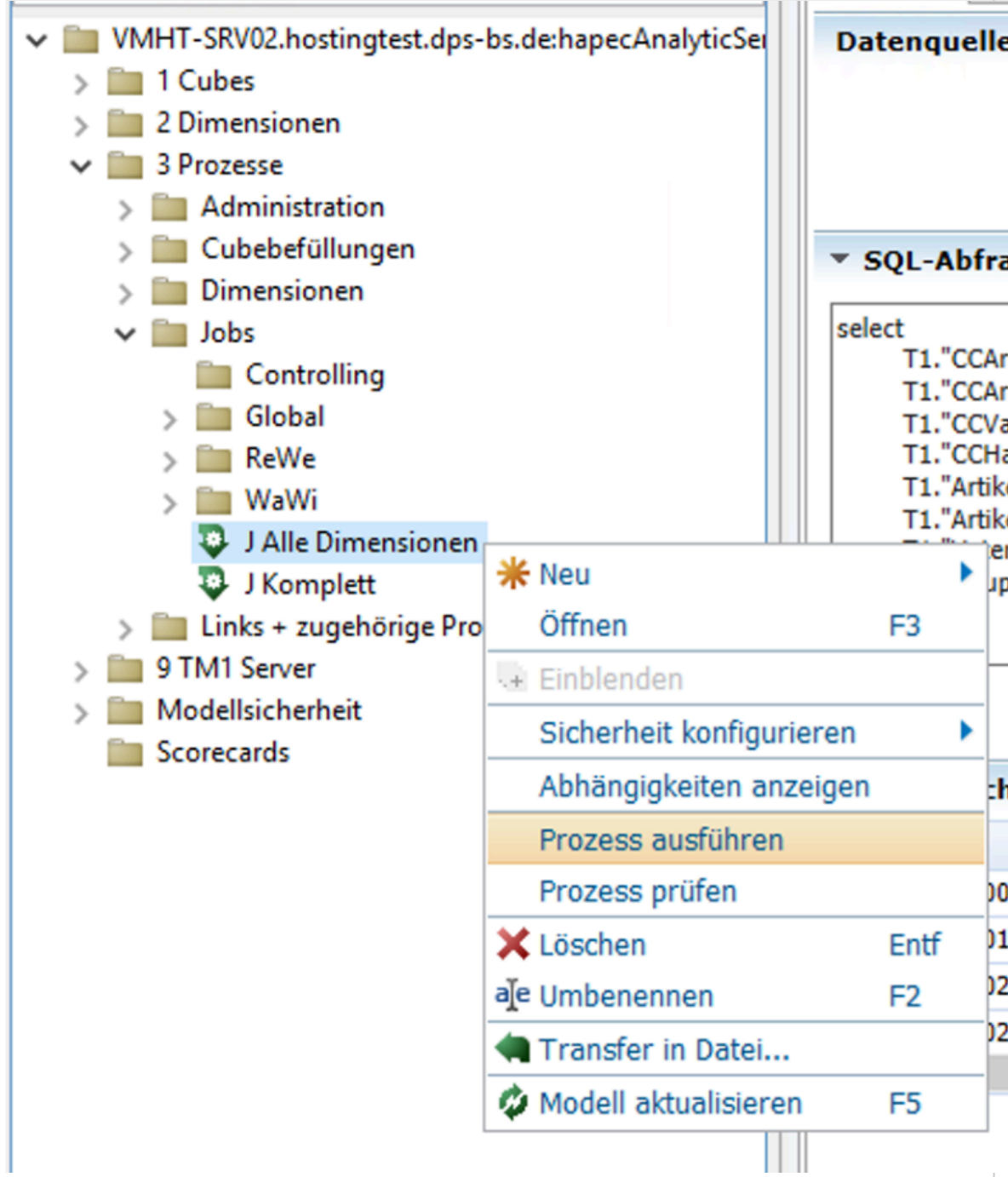
| Beschreibung   | Bild / Arbeitsmittel   |
|--|--|
| <p>9 und Kennwort hinterlegen.<br/>Auf <b>Verbindung testen</b> klicken.</p> |   |
| <p>10 Das Testergebnis wird angezeigt.<br/>Auf <b>OK</b> klicken.</p>        |  |


|   |   |
|---|---|
| <b>Beschreibung</b>   | <b>Bild / Arbeitsmittel</b>   |
| Auf <b>OK</b> klicken und damit die Verbindungsinformationen speichern. |  |
| Die   |   |

| <p><b>Beschreibung</b></p>   | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  |           |           |           |                           |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
|--|---|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---|---|---|----------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <p>1 2<br/>Date<br/>vor<br/>scha<br/>u<br/>aktu<br/>alisie<br/>ren.<br/>Auf<br/><b>Aktu<br/>alisi<br/>eren</b><br/>klick<br/>en.</p> | <p>Datenquelle   Zuordnen   Erweitert</p> <p><b>Datenquelle</b></p> <p>Typ: <span>Relationale Datenquelle (ODBC)</span></p> <p>Verbindungsdetails: <input type="text" value="dbHAPECDatawarehouse"/> <span>Andern...</span></p> <p><b>SQL-Abfrage</b></p> <pre>select   T1."CCArtikel" as "CCArtikel",   T1."CCArtikelgruppe" as "CCArtikelgruppe",   T1."CCVaterartikelgruppe" as "CCVaterartikelgruppe",   T1."CCHauptartikelgruppe" as "CCHauptartikelgruppe",   T1."ArtikelEindeutig" as "ArtikelEindeutig",   T1."ArtikelgruppeEindeutig" as "ArtikelgruppeEindeutig",   T1."VaterartikelgruppeEindeutig" as "VaterartikelgruppeEindeutig",   T1."HauptartikelgruppeEindeutig" as "HauptartikelgruppeEindeutig" from</pre> <p><span>Query Builder öffnen...</span></p> <p><b>Datenvorschau</b></p> <p><span>Aktualisieren</span></p> |           |           |           |                           |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| <p>1 3<br/>Die<br/>Date<br/>n<br/>werd<br/>en<br/>ange<br/>zeigt</p>   | <p><b>Datenvorschau</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>123_00001031_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>00001031 Tischplatte</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>123_01200011_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>01200011 Kompressor</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>123_02091513_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>02091513 Elektroschrauber</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>123_02091528_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>02091528 Gehäuse</td> </tr> </tbody> </table> <p><span>Aktualisieren</span></p>   |           | A         | B         | C                         | D | E | 1 | 123_00001031_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 00001031 Tischplatte | 2 | 123_01200011_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 01200011 Kompressor | 3 | 123_02091513_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091513 Elektroschrauber | 4 | 123_02091528_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091528 Gehäuse |
|  | A   | B         | C         | D         | E                         |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 1  | 123_00001031_0  | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 00001031 Tischplatte      |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 2  | 123_01200011_0  | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 01200011 Kompressor       |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 3  | 123_02091513_0  | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091513 Elektroschrauber |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 4  | 123_02091528_0  | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091528 Gehäuse          |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| <p>Den<br/>Proz<br/>ess<br/>mit</p>  | <p></p>   |           |           |           |                           |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |

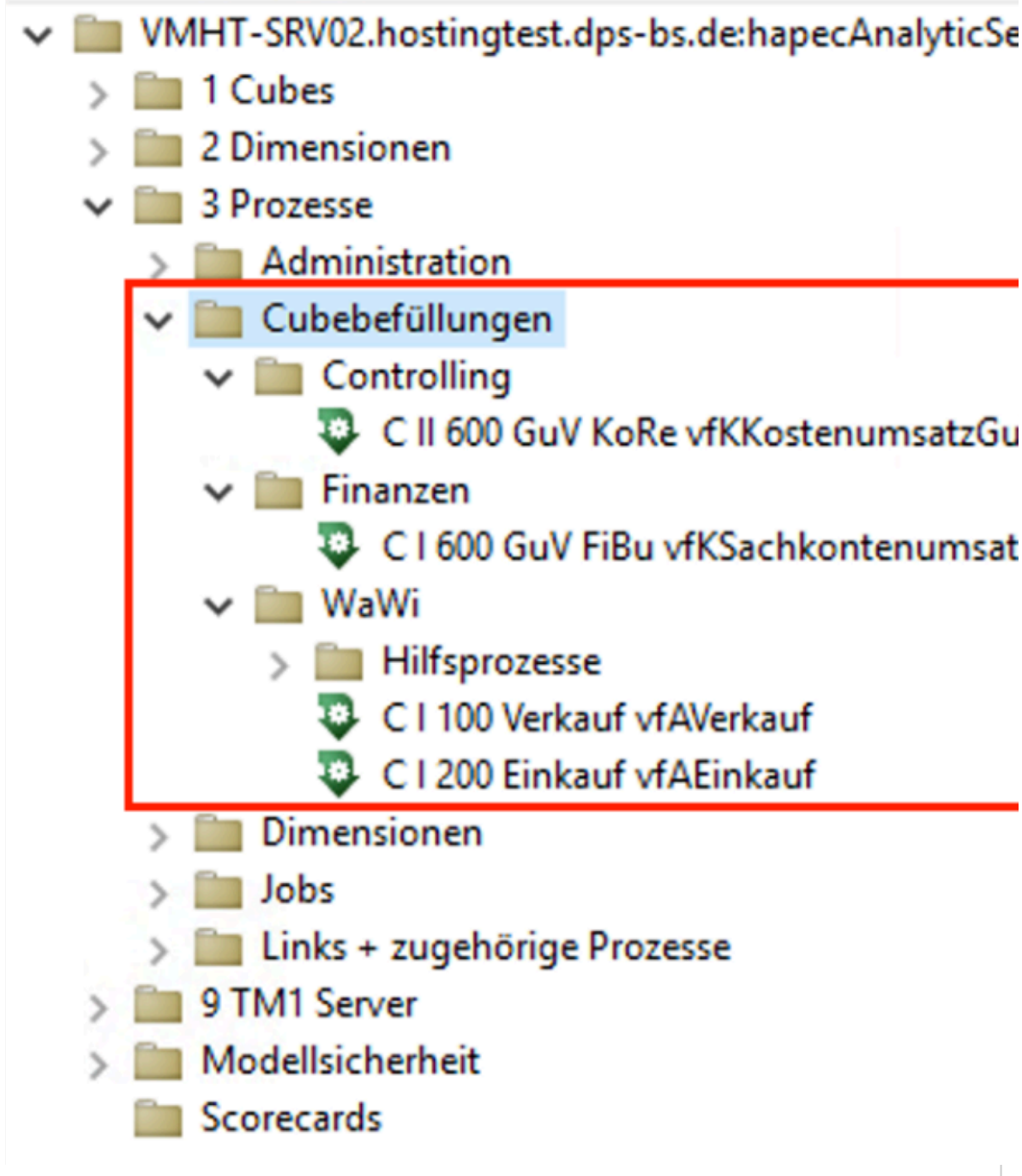
| <p><b>Beschreibung</b></p> <p>den geänderten Verbindungsinformationen speichern. Oben links im Menü auf die Diskette klicken.</p> | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  <p>The screenshot shows the IBM Cognos TM1 Performance Modeler interface. On the left, a tree view displays the model structure, with 'D Artikel vdArtikel' selected under the 'Global' folder. A red arrow points to the 'Save' icon in the top toolbar. The main workspace shows the 'Datenquelle' (Data Source) configuration for 'D Artikel vdArtikel'. It is set to a 'Relationale Datenquelle (ODBC)' with the connection name 'dbHAPECDatawarehouse'. Below this, the 'SQL-Abfrage' (SQL Query) is displayed, showing a complex SELECT statement with various table aliases. At the bottom, a 'Datenvorschau' (Data Preview) table shows the results of the query, with columns A, B, C, D, and E. The preview table contains four rows of data.</p> <table border="1" data-bbox="718 940 1516 1097"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>123_00001031_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>00001031 Tischplatte</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>123_01200011_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>01200011 Kompressor</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>123_02091513_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>02091513 Elektroschrauber</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>123_02091528_0</td> <td>123_010_1</td> <td>123_010_2</td> <td>123_010_3</td> <td>02091528 Gehäuse</td> </tr> </tbody> </table> |           | A         | B         | C                         | D | E | 1 | 123_00001031_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 00001031 Tischplatte | 2 | 123_01200011_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 01200011 Kompressor | 3 | 123_02091513_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091513 Elektroschrauber | 4 | 123_02091528_0 | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091528 Gehäuse |
|---|--|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---|---|---|----------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|   | A  | B         | C         | D         | E                         |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 1   | 123_00001031_0   | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 00001031 Tischplatte      |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 2   | 123_01200011_0   | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 01200011 Kompressor       |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 3   | 123_02091513_0   | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091513 Elektroschrauber |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| 4   | 123_02091528_0   | 123_010_1 | 123_010_2 | 123_010_3 | 02091528 Gehäuse          |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |
| <p>Die Schritte 7-14 für alle Prozesse unter 3 Prozesse &gt; Dime</p>   | <p>Windows aktivieren</p>  |           |           |           |                           |   |   |   |                |           |           |           |                      |   |                |           |           |           |                     |   |                |           |           |           |                           |   |                |           |           |           |                  |

| Beschreibung   | Bild / Arbeitsmittel |
|--|----------------------|
| <p>nsionen durchführen.</p>  |                      |
| <p>Dimensionen befüllen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in der Baumstruktur unter 3Prolöse&gt;Jobsनावि</li> </ul> |                      |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Beschreibung</b></p>   | <p><b>Bild / Arbeitsmittel</b></p>  |
| <p>1<br/>6</p> <p>gerenauf den Job Alle Dimensionen sicherzustellen und</p> <p><b>Prozesse</b></p> |  <p>The screenshot shows a file explorer view of a TM1 server. The tree structure is as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VMHT-SRV02.hostingtest.dps-bs.de:hapecAnalyticSer             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cubes</li> <li>2 Dimensionen</li> <li>3 Prozesse                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Administration</li> <li>Cubebefüllungen</li> <li>Dimensionen</li> <li>Jobs                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlling</li> <li>Global</li> <li>ReWe</li> <li>WaWi</li> <li><b>J Alle Dimensionen</b> (selected)</li> <li>J Komplett</li> </ul> </li> <li>Links + zugehörige Pro...</li> </ul> </li> <li>9 TM1 Server</li> <li>Modellsicherheit</li> <li>Scorecards</li> </ul> </li> </ul> <p>A context menu is open over the selected folder, listing the following actions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neu</li> <li>Öffnen (F3)</li> <li>Einblenden</li> <li>Sicherheit konfigurieren</li> <li>Abhängigkeiten anzeigen</li> <li><b>Prozess ausführen</b> (highlighted)</li> <li>Prozess prüfen</li> <li>Löschen (Entf)</li> <li>Umbenennen (F2)</li> <li>Transfer in Datei...</li> <li>Modell aktualisieren (F5)</li> </ul> <p>On the right side of the interface, there is a 'Datenquelle' section and an 'SQL-Abfrage' section containing a SQL query snippet:</p> <pre>select   T1."CCArt   T1."CCArt   T1."CCVa   T1."CCHA   T1."Artike   T1."Artike</pre> |

| Beschreibung   | Bild / Arbeitsmittel   |
|--|--|
| <p>ssausführen</p>   |  |
| <p>Die Dimensionen werden befüllt. Das Ergebnis wird dargestellt. Auf <b>OK</b> klicken.</p> |  <p>The screenshot shows a blue-themed dialog box with the title 'Prozess J Alle Dimensionen'. Inside the dialog, there is a blue information icon followed by the text 'Erfolgreich'. At the bottom right of the dialog, there is a blue button labeled 'OK'. The dialog box is overlaid on a blurred background of a software interface.</p> |

| <b>Beschreibung</b>   | <b>Bild / Arbeitsmittel</b> |
|---|-----------------------------|
| <b>Befüllungsprozesse für die Cube-Faktoren anpassen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• in der Baumstruktur zur 3P-Prozesse &gt; CU</li></ul> |                             |

| Beschreibung   | Bild / Arbeitsmittel  |
|--|---|
| <p>1<br/>8</p> <p>• alle Prozesse sind in diesem Ordner anha</p> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ VMHT-SRV02.hostingtest.dps-bs.de:hapecAnalyticSe             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 Cubes</li> <li>&gt; 2 Dimensionen</li> <li>▼ 3 Prozesse                 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Administration</li> <li>▼ <b>Cubebefüllungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Controlling                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ C II 600 GuV KoRe vfKKostenumsatzGu</li> </ul> </li> <li>▼ Finanzen                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ C I 600 GuV FiBu vfKSachkontenumsat</li> </ul> </li> <li>▼ WaWi                     <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Hilfsprozesse                         <ul style="list-style-type: none"> <li>⚙ C I 100 Verkauf vfAVerkauf</li> <li>⚙ C I 200 Einkauf vfAEinkauf</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>&gt; Dimensionen</li> <li>&gt; Jobs</li> <li>&gt; Links + zugehörige Prozesse</li> <li>&gt; 9 TM1 Server</li> <li>&gt; Modellsicherheit</li> <li>Scorecards</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

| Beschreibung  | Bild / Arbeitsmittel |
|---|----------------------|
| <p>nder Schritt 7-14 anpassen.</p>                      |                      |
| <p>19 IBM Cognos TM1 Performance Modeller schließen</p> |                      |

Weitere Vorgehensweise

- zurück zur [Implementierung Sage 100 Toolbox Xstream](#)