

System X Konfiguration Analytic Server

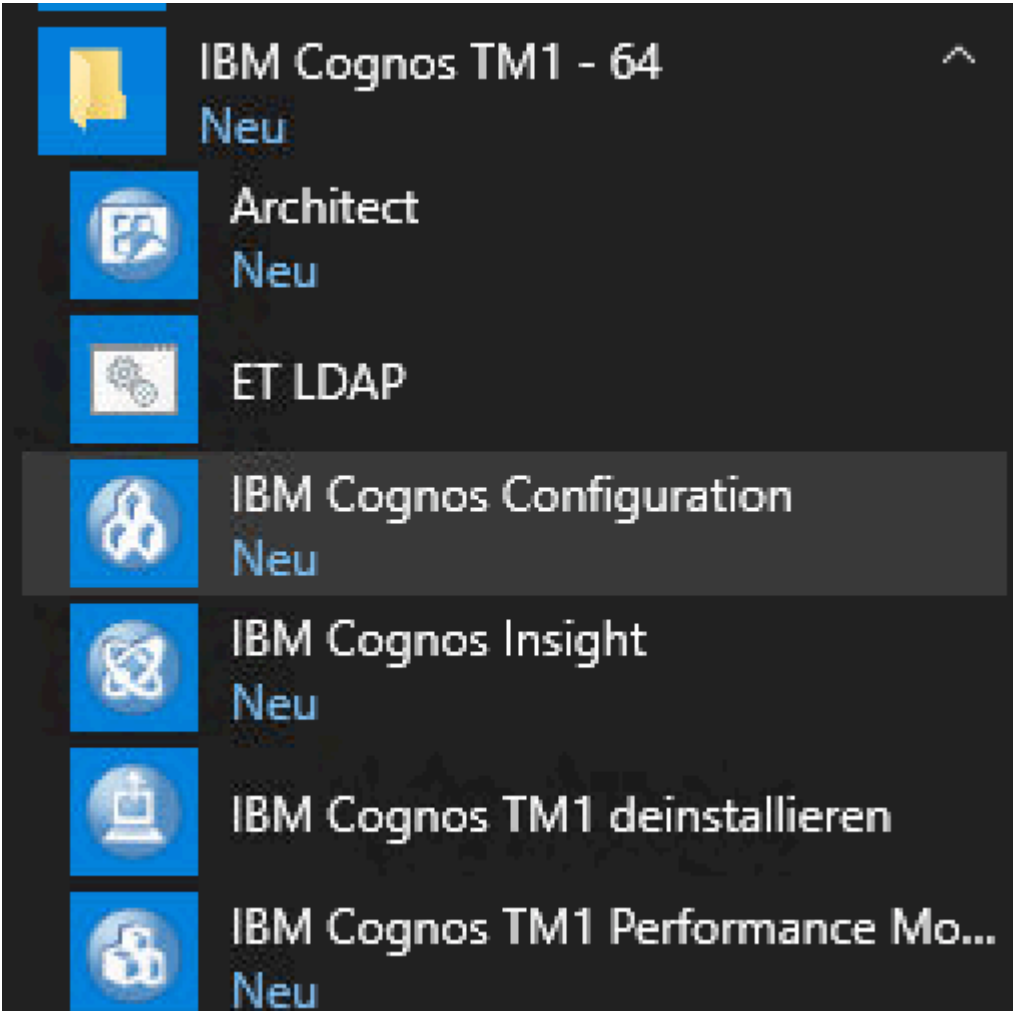
hapec Arbeitsanweisung

Titel

Voraussetzungen

- ---

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
Ü b e r S t a r t m e n ü B M C o n f i g u r u n g s T M 1	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>1 - 6 4' > 'I B M C o g n o s C o n f i g u r a t i o n' s t a r t e n.</p>	 <p>The screenshot shows a Windows Start menu with the following items:</p> <ul style="list-style-type: none"> IBM Cognos TM1 - 64 (Neu) Architect (Neu) ET LDAP IBM Cognos Configuration (Neu) (highlighted) IBM Cognos Insight (Neu) IBM Cognos TM1 deinstallieren IBM Cognos TM1 Performance Mo... (Neu)
<p>'U m g e b u</p>	

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

n
g
m
a
r
k
i
e
r
e
n'

m
a
r
k
i
e
r
e
n
u
n
d
i
n
a
l
e
n
U
R
L

2

s
'
l
o
c
a
l
h
o
s
t
,

Umgebung - Gruppeneigenschaften	
Name	Wert
Datendateien-Verzeichnis	../data
Temporäre Dateien - Verzeichnis	../temp
Temporäre Dateien verschlüsseln?	Falsch
* Formatangabendatei-Verzeichnis	../configuration/cogformat.xml
* IP-Version für die Auflösung des Hostn...	IPv4-Adressen verwenden
Gateway-Einstellungen	
* Gateway-URI	http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi
Dispatcher-Einstellungen	
* Externer Dispatcher-URI	http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch
* Interne Dispatcher-URI	http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch
Dispatcher-Kennwort	*****
Andere URI-Einstellungen	
* Dispatcher-URI für externe Anwendun...	http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch
* Content Manager-URIs	http://localhost:9300/p2pd/servlet

Explorer

- Lokale Konfiguration
 - Umgebung
 - IBM Cognos TM1-Services
 - IBM Cognos TM1
 - TM1 Applications
 - TM1 Clients
 - TM1 Admin Server
 - Protokollieren
 - File
 - Sicherheit
 - Authentifizierung
 - Cognos
 - Verschlüsselung
 - Cognos
 - IBM Cognos Application Firew...
 - Datenzugriff

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
d u r c h s e r v e r . d o m ä n e r s e t z e n	
b e i n g e r i c h t e m S i n	






Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
gleiche Signon-Option muss die Gateways-Umgebung erfolgreich abbilden	

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

3

n:
ht
t
p:
//
s
er
v
er
.
d
o
m
ai
n:
8
0
/
i
b
m
c
o
g
n
o
s
/
b
i
/
v
1
/
d
is
p
(

Umgebung - Gruppeneigenschaften	
Name	Wert
Datendateien-Verzeichnis	../data
Temporäre Dateien - Verzeichnis	../temp
Temporäre Dateien verschlüsseln?	Falsch
* Formatangabendatei-Verzeichnis	../configuration/cogformat.xml
* IP-Version für die Auflösung des Hostn...	IPv4-Adressen verwenden
Gateway-Einstellungen	
* Gateway-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:80/ibmcognos/bi/v1/disp
Dispatcher-Einstellungen	
* Externer Dispatcher-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9300/p2pd/servlet/dispatch
* Interne Dispatcher-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9300/p2pd/servlet/dispatch
Dispatcher-Kennwort	*****
Andere URI-Einstellungen	
* Dispatcher-URI für externe Anwendun...	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9300/p2pd/servlet/dispatch
* Content Manager-URIs	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9300/p2pd/servlet

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
Gateway-URL des proprietären der vom Analytic-Server)	
TM1	

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

A
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
s'

m
a
r
k
i
e
r
e

n
u
n
d
i
n
a
l
e
n
U
R
L
s'

4

l
o
c
a
l
h
o
s
t





TM1 Applications - Komponenteneigenschaften	
Name	Wert
* TM1 Application Server Gateway-URI	http://localhost:9510/pmpsvc
* Externe Dispatcher-URI	http://localhost:9510
* Sitzungszeitlimit (min)	60
* Qualifizierte Pfade erzwingen	Wahr
Benachrichtigungsprovider	
* Business Viewpoint aktivieren	Falsch
* Business Viewpoint-URI	http://localhost:9510/bv
* Scorecarding aktivieren	Wahr
* Cognos Connection-Ordnername	IBM Cognos TM1 Application - My Applications
Anwendungsdefinitions Pfad	
Benutzervorgabepfad	
Servicekonfigurationsdateipfad	
* TM1 Application Server Dispatcher-URI	http://localhost:9510/pmpsvc/dispatcher/servlet
Benutzer-ID und Kennwort	*****
Namespace	

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
durch Server · dom äne erer setzen	
für 'E xt er ne e D is p at c h	

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel







er
U
RI
'
5
u
nt
er
'T
M
1
A
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
's'
P
o
r
t
:
9
5
1
0'
e
n
t
f
e
r
n
e
n

TM1 Applications - Komponenteneigenschaften	
Name	Wert
* TM1 Application Server Gateway-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9510/pmpsvc
* Externe Dispatcher-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de/
* Sitzungszeitlimit (min)	60
* Qualifizierte Pfade erzwingen	Wahr
Benachrichtigungsprovider	
* Business Viewpoint aktivieren	Falsch
* Business Viewpoint-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9510/bv
* Scorecarding aktivieren	Wahr
* Cognos Connection-Ordnername	IBM Cognos TM1 Application - My Applications
Anwendungsdefinitions Pfad	
Benutzervorgabepfad	
Servicekonfigurationsdateipfad	
* TM1 Application Server Dispatcher-URI	 http://sage100demo.academy.hapec.de:9510/pmpsvc/dispatcher/servlet
Benutzer-ID und Kennwort	*****
Namespace	

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
in den Windows Explorer wechseln und folgende Ord	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel						
6 n er er st el le n: : h a p e c\ re s o u rc e\ s\ T M 1 S er v er s\ h a p e c A n	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) > hapec > resources > TM1Servers ></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Name</th> <th style="text-align: left;">Änderungsdatum</th> <th style="text-align: left;">Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> hapecAnalyticServer</td> <td>22.01.2020 14:43</td> <td>Dateiordner</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Name	Änderungsdatum	Typ	hapecAnalyticServer	22.01.2020 14:43	Dateiordner
Name	Änderungsdatum	Typ					
hapecAnalyticServer	22.01.2020 14:43	Dateiordner					

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
analytischer Server	
Im Ordner 'hadoop' Analytischer Server 'diector	

B e s c h r e i b u n g		Bild / Arbeitsmittel												
7	d n er 'd at a' u n d 'l o g s' a nl e g e n	<p>Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) > hapec > resources > TM1Servers > hapecAnalyticServer ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Änderungsdatum</th> <th>Typ</th> <th>Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> data</td> <td>22.01.2020 14:45</td> <td>Dateiordner</td> <td></td> </tr> <tr> <td> logs</td> <td>22.01.2020 14:45</td> <td>Dateiordner</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	 data	22.01.2020 14:45	Dateiordner		 logs	22.01.2020 14:45	Dateiordner	
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe											
 data	22.01.2020 14:45	Dateiordner												
 logs	22.01.2020 14:45	Dateiordner												
I m 'l B M C o g n o s C o nf ig														

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

u
r
a
t
i
o
n'
T
M
1-
S
e
r
v
e
r
,
r
e
c
h
t
s
k
l
i
c
k
e
n
u
n
d
'N
e
u
e
R
e
s
s
o

The screenshot shows a hierarchical tree structure of system components. The tree is organized as follows:

- File
- Sicherheit
 - Authentifizierung
 - Cognos
 - Verschlüsselung
 - Cognos
 - IBM Cognos Application Firewall
- Datenzugriff
 - TM1-Server
 - 24 Ret
 - SData
 - Plannir
 - GO_New_Stores

A context menu is open over the 'TM1-Server' node, showing the following options:

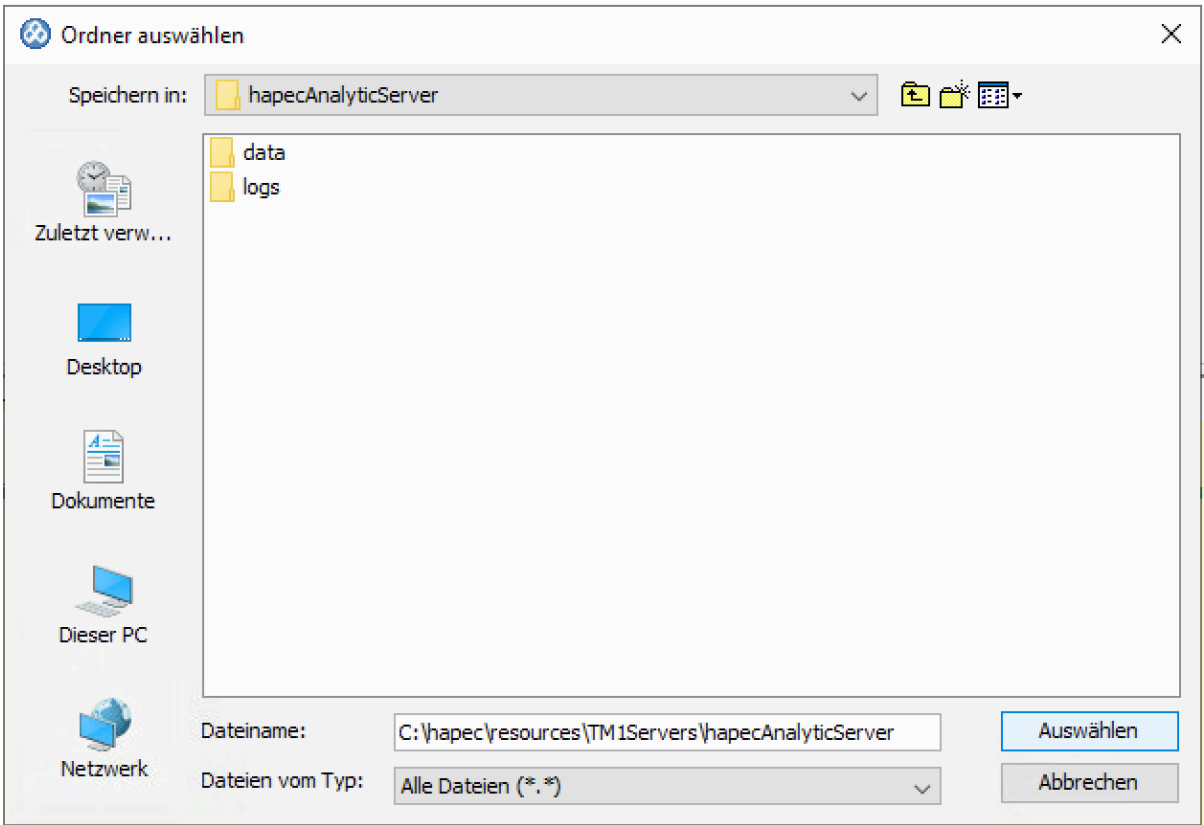
- Neue Ressource > TM1 Server-Instanzen...
- Test

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
urc 'e' > 'T M 1 S er v er In st a n z e n. ..' w ä hl e n	
N a m e 'h a p e c A	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>9 n a l y t i c S e r v e r , s e t z e n u n d O K k l i c k e n</p>	<div data-bbox="284 712 1484 1377"><p>Neue Ressource - TM1 Server-Instanzen ✕</p><p>Name:</p><input data-bbox="327 922 1444 996" type="text" value="hapecAnalyticServer"/><p>Typ:</p><input data-bbox="327 1115 1444 1189" style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0;" type="text" value="TM1 Server-Instanz"/><p><input data-bbox="568 1267 858 1348" type="button" value="OK"/> <input data-bbox="887 1267 1177 1348" type="button" value="Abbrechen"/></p></div>
<p>F ü r P a r a m e t e r</p>	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>								
<p>M 1 S e r v e r - K o n f i g u r a t i o n s p f a d d a s S t i f t s y m b</p>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #4a69bd; color: white;"> <th colspan="2">hapecAnalyticServer - TM1 Server-Instanzen - Ressourceneigenschaften</th> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 50%;">Name</th> <th style="width: 50%;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Typ</td> <td>TM1 Server-Instanz</td> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td>* TM1 Server-Konfigurationspfad</td> <td> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✖ <input style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> ✎ </div> </td> </tr> </tbody> </table> </div>	hapecAnalyticServer - TM1 Server-Instanzen - Ressourceneigenschaften		Name	Wert	Typ	TM1 Server-Instanz	* TM1 Server-Konfigurationspfad	<div style="display: flex; align-items: center;"> ✖ <input style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> ✎ </div>
hapecAnalyticServer - TM1 Server-Instanzen - Ressourceneigenschaften									
Name	Wert								
Typ	TM1 Server-Instanz								
* TM1 Server-Konfigurationspfad	<div style="display: flex; align-items: center;"> ✖ <input style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> ✎ </div>								

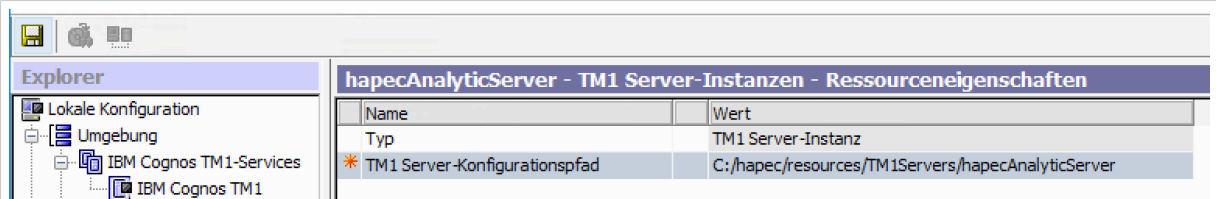
Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
ol kl ic k e n	
In 'h a p e c A n a l y t i c S e r v e ' O r d n e r n a v i g i e n	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
1 u n d A U S W Ä H L E N k l i c k e n	
z u m S p e i c h e r n d a	

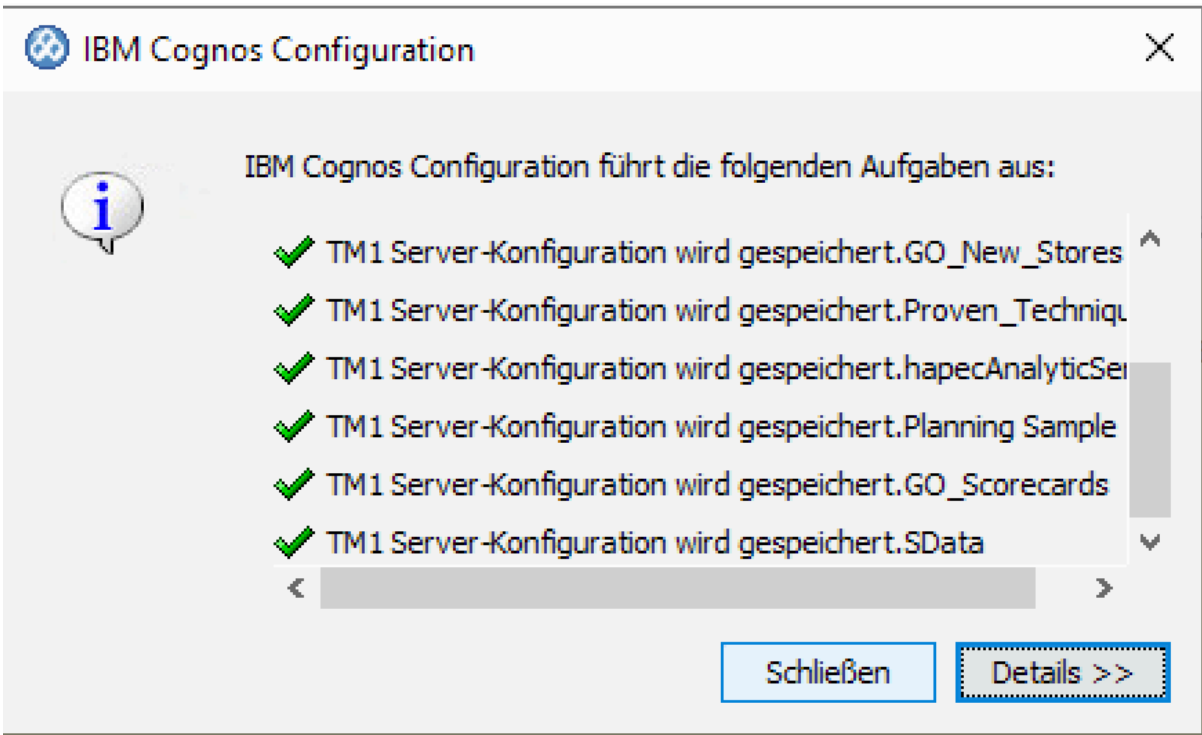
B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g










Bild / Arbeitsmittel

s
D
i
s
k
e
t
t
e
n
s
y
m
b
o
l
k
l
i
c
k
e
n

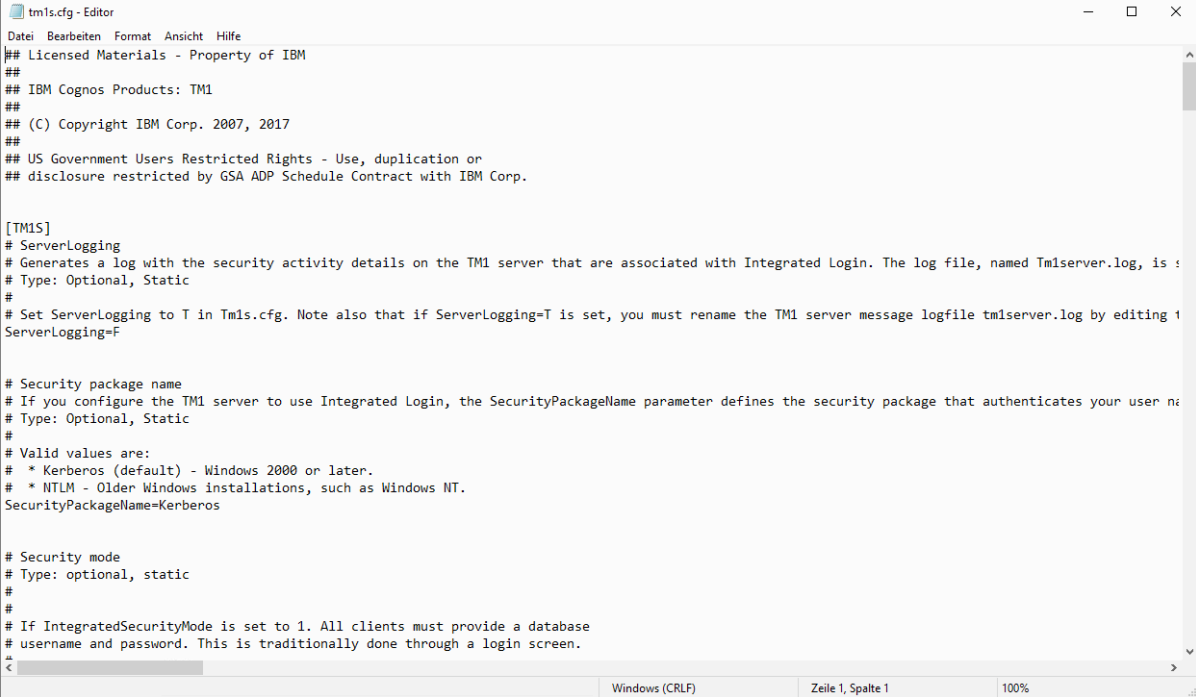


n
a
c
h
e
r
f
o
l
g
r
e
i
c
h
e
m
S
p
e
i

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>c h e r n S C H L E ß E N k l i c k e n</p>	 <p>The screenshot shows a dialog box titled "IBM Cognos Configuration" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there is an information icon (i) in a speech bubble. The main text reads: "IBM Cognos Configuration führt die folgenden Aufgaben aus:". Below this, there is a list of six items, each with a green checkmark and the text "TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert." followed by a task name: <ul style="list-style-type: none"> GO_New_Stores Proven_Techniqu hapecAnalyticSer Planning Sample GO_Scorecards SData At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Schließen" (Close) and "Details >>" (Details >>). </p>
<p>D i e K o n f i g u r a t i o n s d a t e i ' t</p>	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel																
m l s. c f g' w u r d e i m O r d n e r 'h a p e c A n a l y t i c S e r v e r , a n	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>» Dieser PC » Lokaler Datenträger (C:) » hapec » resources » TM1Servers » hapecAnalyticServer</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Name</th> <th style="text-align: left;">Änderungsdatum</th> <th style="text-align: left;">Typ</th> <th style="text-align: left;">Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> data</td> <td>22.01.2020 14:45</td> <td>Dateiordner</td> <td></td> </tr> <tr> <td> logs</td> <td>22.01.2020 14:45</td> <td>Dateiordner</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #e6f2ff;"> <td> tm1s.cfg</td> <td>22.01.2020 15:06</td> <td>CFG-Datei</td> <td>22 KB</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	 data	22.01.2020 14:45	Dateiordner		 logs	22.01.2020 14:45	Dateiordner		 tm1s.cfg	22.01.2020 15:06	CFG-Datei	22 KB
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe														
 data	22.01.2020 14:45	Dateiordner															
 logs	22.01.2020 14:45	Dateiordner															
 tm1s.cfg	22.01.2020 15:06	CFG-Datei	22 KB														

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
g e l e g t	
't m l s. cf g' i m E di to r öf fn e n (E di to r g gf . 'A ls A d m in	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>is tr at or a u sf ü h re n')</p>	 <pre> tm1s.cfg - Editor Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe ## Licensed Materials - Property of IBM ## ## IBM Cognos Products: TM1 ## ## (C) Copyright IBM Corp. 2007, 2017 ## ## US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or ## disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp. [TM1S] # ServerLogging # Generates a log with the security activity details on the TM1 server that are associated with Integrated Login. The log file, named Tm1server.log, is : # Type: Optional, Static # # Set ServerLogging to T in Tm1s.cfg. Note also that if ServerLogging=T is set, you must rename the TM1 server message logfile tm1server.log by editing t ServerLogging=F # Security package name # If you configure the TM1 server to use Integrated Login, the SecurityPackageName parameter defines the security package that authenticates your user na # Type: Optional, Static # # Valid values are: # * Kerberos (default) - Windows 2000 or later. # * NTLM - Older Windows installations, such as Windows NT. SecurityPackageName=Kerberos # Security mode # Type: optional, static # # # If IntegratedSecurityMode is set to 1. All clients must provide a database # username and password. This is traditionally done through a login screen. < </pre>
<p>N a c h , D a t a B a s e D ir e</p>	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>ct or y' s u c h e n</p>	<p>Suchen ×</p> <p>Suchen nach: <input type="text" value="DataBaseDirectory"/> <input type="button" value="Weitersuchen"/></p> <p>Suchrichtung <input type="radio"/> Nach oben <input checked="" type="radio"/> Nach unten <input type="button" value="Abbrechen"/></p> <p><input type="checkbox"/> Groß-/Kleinschreibung</p> <p><input type="checkbox"/> Umschließen</p>
<p>V e r z e i c h n i s a n p a s s e n i n , D a t a B</p>	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
a s e D i r e c t o r y = .. \h a p e c\ r e s o u r c e s\ T M 1 S e r v e r s\ h a p	<pre># Example: # DataBaseDirectory=C:\Program Files\Cognos\TM1\Custom\TM1Data\PlanSamp\ DataBaseDirectory=C:\hapec\resources\TM1Servers\hapecAnalyticServer\data</pre>

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
e c A n a l y t i c S e r v e r \ d a t a'	
P a r a m e t e r L o g g i n g D i r e c t o r y a n l	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
e g e n u n d P f a d s e t z e n 'L o g g i n g D i r e c t o r y = .. \h a p e c\	# Example: # DataBaseDirectory=C:\Program Files\Cognos\TM1\Custom\TM1Data\PlanSamp\ DataBaseDirectory=C:\hapec\resources\TM1Servers\hapecAnalyticServer\data LoggingDirectory=C:\hapec\resources\TM1Servers\hapecAnalyticServer\logs

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
ressourcen \ TM 1 Server \ hapec Analytic Server \ logs'	
N	

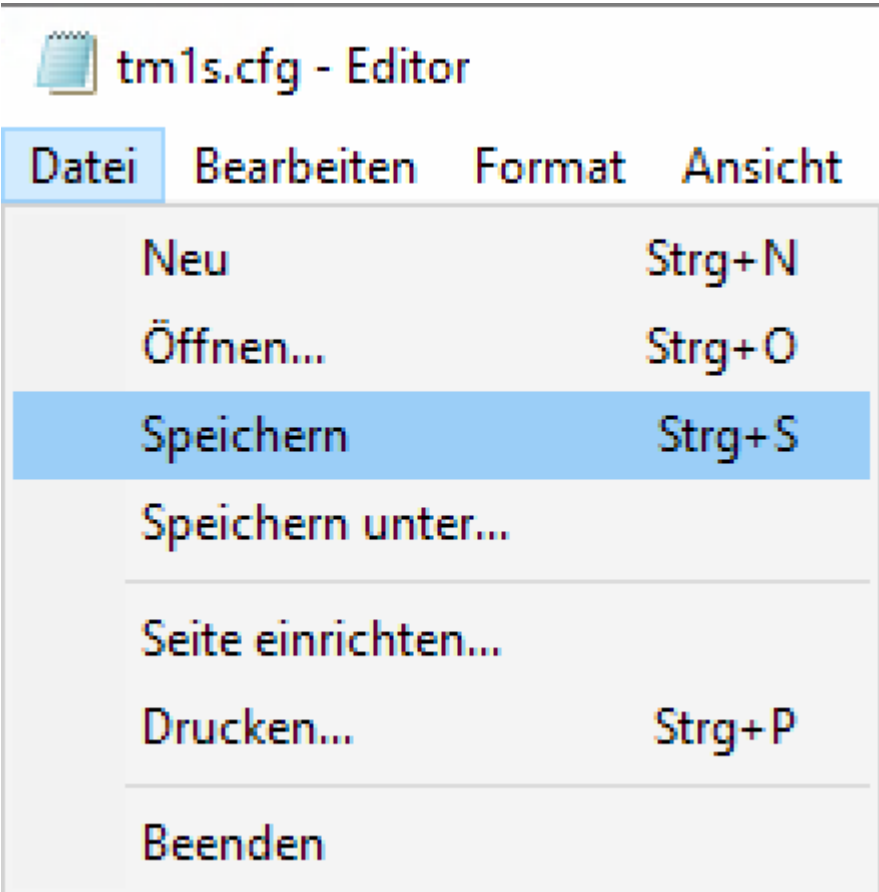
<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>a c h 'C l i e n t C A M U R I , s u c h e n</p>	<div data-bbox="284 712 1485 1167"><p>Suchen ×</p><p>Suchen nach: <input type="text" value="ClientCAMURI"/> <input type="button" value="Weitersuchen"/></p><p>Suchrichtung <input type="button" value="Abbrechen"/></p><p><input type="checkbox"/> Groß-/Kleinschreibung <input type="radio"/> Nach oben <input checked="" type="radio"/> Nach unten</p><p><input type="checkbox"/> Umschließen</p></div>
<p>f ü r 'C l i e n t C A M U R I , f o l g e</p>	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
n d e U R L s e t z e n: ht t p: // s e r v e r . d o m a i n: 8 0 / i b m c o g n	<pre># ClientCAMURI # The URI for the IBM Cognos Server IBM Cognos Connection used to authenticate # Type: Optional, Static # No default # Example: http://10.121.25.121/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi ClientCAMURI=http://svhpdemsage100-1.academy.hapec.de:80/ibmcognos/bi/v1/disp</pre>

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
o s / b i / v l / d i s p	
N a c h 'S e r v e r C A M U R I , s u c h e n	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Suchen ×</p><p>Suchen nach: <input type="text" value="ServerCAMUR "/> <input type="button" value="Weitersuchen"/></p><p>Suchrichtung <input type="radio"/> Nach oben <input checked="" type="radio"/> Nach unten <input type="button" value="Abbrechen"/></p><p><input type="checkbox"/> Groß-/Kleinschreibung</p><p><input type="checkbox"/> Umschließen</p></div>
f ü r 'S e r	

B e s c h r e i b u n g	Bild / Arbeitsmittel
v er C A M U R I , fo lg e n d e U R L s et z e n: ht t p: // s er v er . d o m	<pre># ServerCAMURI # Specifies the URI for the internal dispatcher that the TM1 server should use to c # Type: Optional, Static # No default # For example, # # http://10.121.25.121:9300/p2pd/servlet/dispatch # or # https://10.121.25.121:9300/p2pd/servlet/dispatch ServerCAMURI=http://svhpdemsage100-1.academy.hapec.de:9300/p2pd/servlet/dispatch</pre>

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel
ain: 9300 /p 2 p d /s er vl et /d is p at c h	
Konfiguration	

<p>B e s c h r e i b u n g</p>	<p>Bild / Arbeitsmittel</p>
<p>s d a t e i ' t m 1 s. c f g' s p e i c h e r n</p>	 <p>tm1s.cfg - Editor</p> <p>Datei Bearbeiten Format Ansicht</p> <p>Neu Strg+N</p> <p>Öffnen... Strg+O</p> <p>Speichern Strg+S</p> <p>Speichern unter...</p> <p>Seite einrichten...</p> <p>Drucken... Strg+P</p> <p>Beenden</p>

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

The screenshot shows a file explorer window with a tree view of folders. The folders are organized as follows:

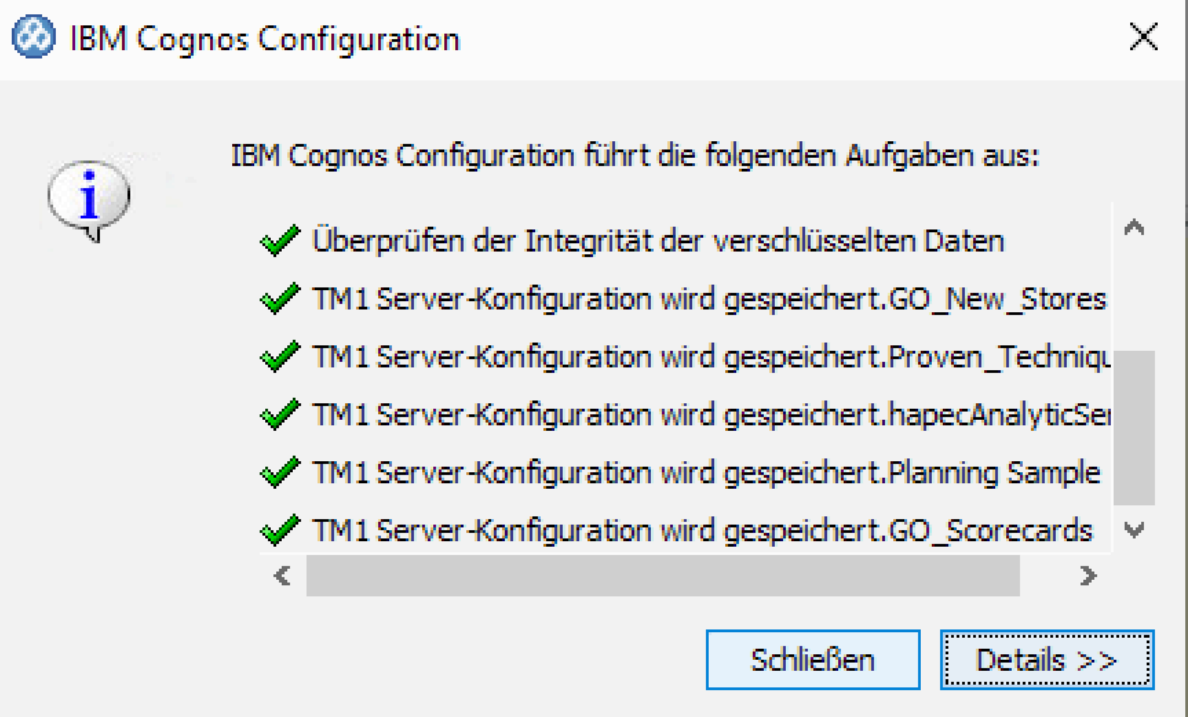
- Verschlüsselung
 - Cognos
 - IBM Cognos Application Firewall
- Datenzugriff
- TM1-Server
 - 24 Retail (selected)
 - SData
 - Planning
 - GO_New
 - GO_Scor
 - Proven_
 - hapecAn


A context menu is open over the '24 Retail' folder, showing the following options:

- Umbenennen...
- Löschen** (highlighted)
- Test
- Starten
- Stoppen

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

 IBM Cognos Configuration ✕

 IBM Cognos Configuration führt die folgenden Aufgaben aus:

- ✓ Überprüfen der Integrität der verschlüsselten Daten
- ✓ TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert.GO_New_Stores
- ✓ TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert.Proven_Techniqu
- ✓ TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert.hapecAnalyticSer
- ✓ TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert.Planning Sample
- ✓ TM1 Server-Konfiguration wird gespeichert.GO_Scorecards

Schließen Details >>

Beschreibung	Bild / Arbeitsmittel

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

Explorer

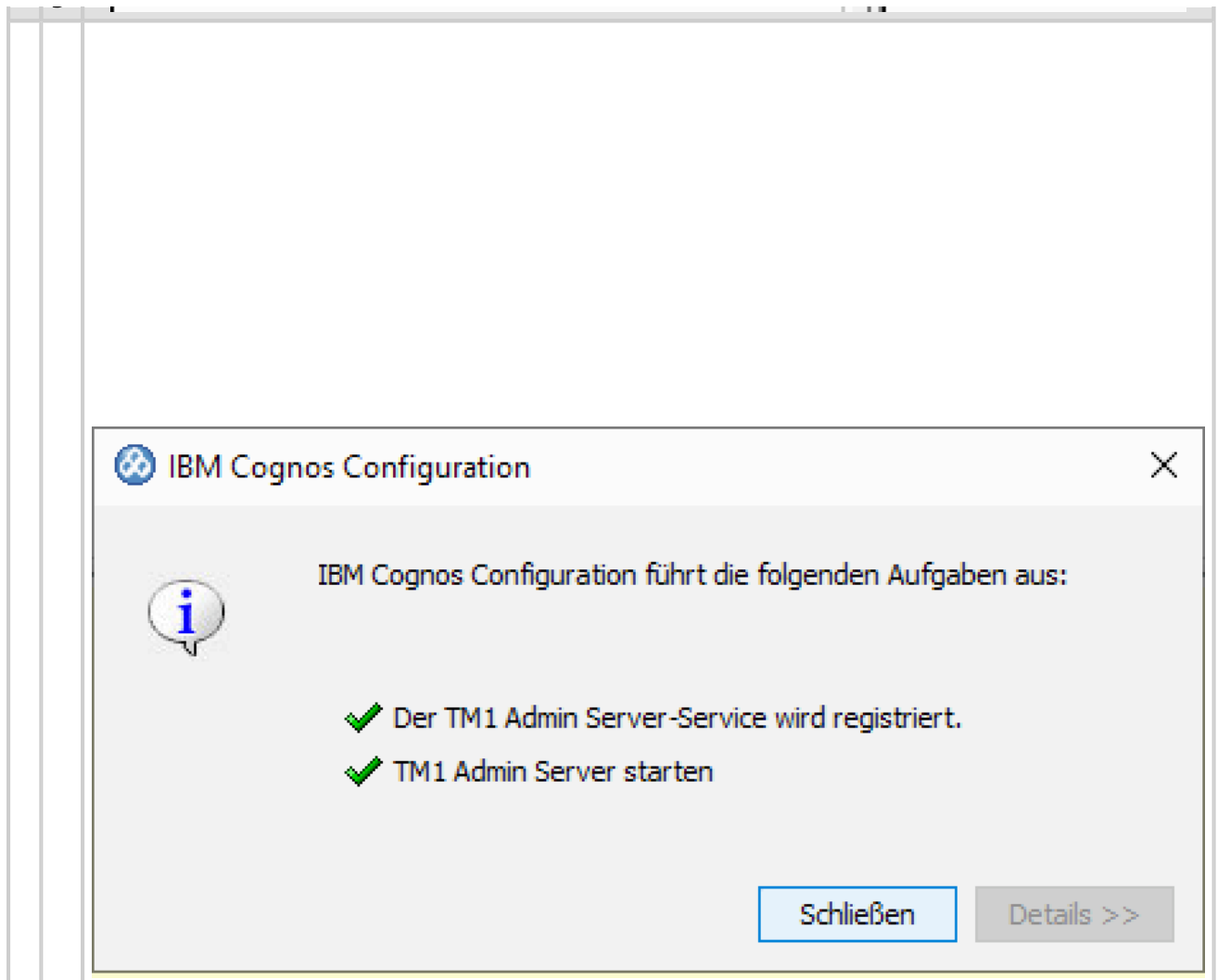
- Lokale Konfiguration
 - Umgebung
 - IBM Cognos TM1-Services
 - IBM Cognos TM1
 - TM1 Applications
 - TM1 Clients
 - TM1 Admin Server
 - Protokollieren
 - File
 - Sicherheit
 - Authentifizierung
 - Cognos
 - Verschlüsselung
 - Cognos
 - IBM Cognos Application Firewall
 - Datenzugriff
 - TM1-Server
 - hapecAnalyticServer

TM1 Admin S

	Name
*	Portnummer o
*	SSL-Portnumi
*	Unterstützun
	Unterstützun
*	Speicherposit
	Speicherposit
	erverzertifk
	IPS-Unterst
	IIST-Unterst
	Unterstützte
*	TM1 Admin S
	Aktivitätsinte
	Leerlauf-Zeitl
	TM1 Admin S

Starten

Stoppen



B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel

- Sicherheit
 - Authentifizierung
 - Cognos
 - Verschlüsselung
 - Cognos
 - IBM Cognos Application Firewall
- Datenzugriff
 - TM1-Server
 - hapecAnalyticServer

Umbenennen...

Löschen

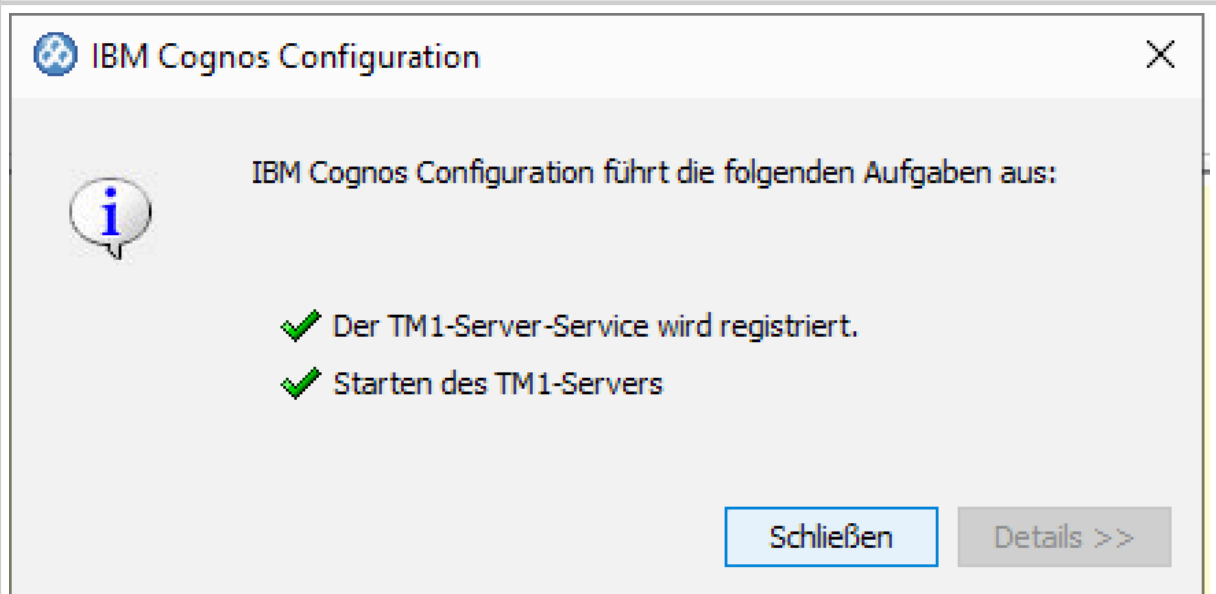
Test

Starten

Stoppen

B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g

Bild / Arbeitsmittel



Weitere Vorgehensweise

- ---