

# Content Composer

## Update-Anleitung

### Foundation 22.1

Written by: Documentation Team, R&D

Date: Tuesday, November 8, 2022

## Documentation Notice

Information in this document is subject to change without notice. The software described in this document is furnished only under a separate license agreement and may only be used or copied according to the terms of such agreement. It is against the law to copy the software except as specifically allowed in the license agreement. This document or accompanying materials may contain certain information which is confidential information of Hyland Software, Inc. and its affiliates, and which may be subject to the confidentiality provisions agreed to by you.

Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Without limiting the rights under copyright law, no part of this document may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of Hyland Software, Inc. or one of its affiliates.

Hyland, HXP, OnBase, Alfresco, Nuxeo, and product names are registered and/or unregistered trademarks of Hyland Software, Inc. and its affiliates in the United States and other countries. All other trademarks, service marks, trade names and products of other companies are the property of their respective owners.

© 2022 Hyland Software, Inc. and its affiliates.

The information in this document may contain technology as defined by the Export Administration Regulations (EAR) and could be subject to the Export Control Laws of the U.S. Government including for the EAR and trade and economic sanctions maintained by the Office of Foreign Assets Control as well as the export controls laws of your entity's local jurisdiction. Transfer of such technology by any means to a foreign person, whether in the United States or abroad, could require export licensing or other approval from the U.S. Government and the export authority of your entity's jurisdiction. You are responsible for ensuring that you have any required approvals prior to export.

# Inhalt

Content Composer Update .....	4
Die Umgebungsvariable Composerdir .....	4
Vorbereiten des Updates .....	4
Aktualisieren einer Content Composer Server Installation von EP4 nach 22.1 .....	4
<i>Sichern der Datenbank und der Konfigurationsdateien</i> .....	5
<i>Aktualisieren von Content Composer</i> .....	5
<i>Wiederherstellen der Konfiguration</i> .....	6
<i>Aktualisieren des SQL Server Datenbankschemas</i> .....	6
<i>Aktualisieren des Oracle-Datenbankschemas</i> .....	6
<i>Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien</i> .....	7
<i>Aktualisieren der Datei odinparameter.config</i> .....	8
<i>Aktualisieren der Datei UserRepository_Idp.config</i> .....	8
Aktualisieren einer Content Composer Studio Installation von EP4 nach 22.1 .....	9
<i>Sichern der Konfigurationsdateien</i> .....	9
<i>Aktualisieren von Content Composer</i> .....	10
<i>Wiederherstellen der Konfiguration</i> .....	10
<i>Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien</i> .....	10
<i>Aktualisieren der Datei odinparameter.config</i> .....	11
<i>Aktualisieren der Odin Stored Procedures</i> .....	11
<i>Aktualisieren der Objektrechte</i> .....	11
<i>Aktualisieren der globalen Rechte</i> .....	12
Aktualisieren einer Content Composer Client Installation von EP4 nach 22.1 .....	12
<i>Sichern der Konfigurationsdateien</i> .....	13
<i>Aktualisieren von Content Composer</i> .....	13
<i>Wiederherstellen der Konfiguration</i> .....	13
<i>Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien</i> .....	13

## Content Composer Update

Dieses Handbuch enthält Informationen zur Aktualisierung von Content Composer von der vorherigen Version auf die neueste Version.

Lesen Sie alle Informationen in diesem Dokument sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Update-Prozess beginnen.

Führen Sie die Schritte in den folgenden Abschnitten wie erforderlich aus:

- [Aktualisieren einer Content Composer Server Installation von EP4 nach 22.1](#)
- [Aktualisieren einer Content Composer Studio Installation von EP4 nach 22.1](#)
- [Aktualisieren einer Content Composer Client Installation von EP4 nach 22.1](#)

## Die Umgebungsvariable *Composerdir*

Das Content Composer Setup erstellt die Umgebungsvariable **Composerdir**, die den Pfad zum des Content Composer Installationsverzeichnis enthält.

**Composerdir** ist eine Systemvariable und daher für alle Microsoft Windows-Benutzer sichtbar.

### Beispiel

Wurde Content Composer im Verzeichnis *D:\ContentComposer* installiert, hat die Umgebungsvariable den Wert *D:\ContentComposer\*.

**Note:** Der Wert der Umgebungsvariable endet mit einem Backslash.

## Vorbereiten des Updates

Zur Vorbereitung des Updates führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Um das Content Composer Update-Paket **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** zu erhalten, wenden Sie sich an den technischen Support von Hyland Software.  
Die Telefonnummern des technischen Supports finden Sie unter [hyland.com/pswtscontact](https://www.hyland.com/pswtscontact).
2. Speichern Sie das Update-Paket lokal auf dem Computer, den Sie aktualisieren möchten, so dass Sie während des Update-Vorgangs auf die Dateien zugreifen können.

## Aktualisieren einer Content Composer Server Installation von EP4 nach 22.1

Um die Content Composer Server-Installation zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Beenden Sie alle Content Composer Anwendungen.
2. Stoppen Sie in den **Windows Diensten** den Dienst **Composer.Core**. Dadurch werden auch alle anderen Content Composer Dienste auf diesem Computer gestoppt.
3. Entpacken Sie die Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** ein anderes Verzeichnis als das

Content Composer Installationsverzeichnis.

Die ZI-Datei enthält unter Anderem einen Ordner namens **Update2201**.

4. Kopieren Sie den Inhalt des Ordners **Update2201** in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
5. Sichern Sie alle Repository-Datenbanken und die Konfigurationsdateien. Nähere Informationen finden Sie unter [Sichern der Datenbank und der Konfigurationsdateien](#).
6. Aktualisieren Sie Content Composer. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren von Content Composer](#).
7. Stellen Sie die Konfiguration wieder her. Nähere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellen der Konfiguration](#).
8. Aktualisieren Sie das Datenbank Schema.
  - [Aktualisieren des SQL Server Datenbankschemas](#).
  - [Aktualisieren des Oracle-Datenbankschemas](#).
9. Aktualisieren Sie das System und die Konfigurationsdateien. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien](#).
10. Aktualisieren Sie die Datei `odinparameter.config`. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der Datei `odinparameter.config`](#).
11. Aktualisieren Sie die Datei `UserRepository_Idp.config`. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der Datei `UserRepository\_Idp.config`](#).
12. Starten Sie die folgenden Windows-Dienste neu:
  - Composer.Core
  - Composer.MWS
  - Composer.OWS
  - Composer.XWS (falls verwendet)

## Sichern der Datenbank und der Konfigurationsdateien

Um Ihre Datenbanken und die Konfigurationsdateien zu sichern, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Erstellen Sie ein Backup aller Content Composer **Repository** und **Odin** Datenbanken.
2. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
3. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt von **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
4. Führen Sie folgenden Befehl aus und ersetzen Sie zuvor `[backup directory]` mit dem Namen eines Verzeichnisses. Verwenden Sie jedoch nicht das Content Composer Installationsverzeichnis.

```
backupConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren von Content Composer

Um Content Composer zu aktualisieren, führen Sie die folgende Aktion aus:

- Starten Sie für Windows 64-Bit Systeme **Content Composer Setup 22.1.0 for Windows (64bit).exe** und folgen Sie den Anweisungen des Update-Assistenten.

## Wiederherstellen der Konfiguration

Um die Konfiguration wieder herzustellen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt von **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus. Ersetzen Sie zuvor [backup directory] mit dem Namen des Verzeichnisses, in dem Sie [zuvor die Sicherung gespeichert haben](#).

```
restoreConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren des SQL Server Datenbankschemas

Um das Content Composer **Repository**- und **Odin**-Datenbankschemata zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte aus.

### Voraussetzung

Ein Datenbankbenutzer, der Mitglied der Content Composer-Datenbankrolle **composer\_full** ist oder über Sysadmin-Rechte verfügt.

1. Führen Sie im Datenbankschema **Repository** das folgende Skript aus:  
**MSSql\_Rep\_DB\_Schema\_Update\_EP4\_To\_2201.sql**  
**Hinweis:** Das Skript befindet sich im Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
2. Überprüfen Sie das Fenster **Meldungen** auf Fehler. Falls Fehler auftreten, stellen Sie die Sicherung wieder her.
3. Führen Sie im Datenbankschema **Odin** das folgende Skript aus:  
**MSSql\_Odin\_DB\_Schema\_Update\_EP4\_To\_2201.sql**  
**Hinweis:** Das Skript befindet sich im Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/MS-SQL**.
4. Überprüfen Sie das Fenster **Meldungen** auf Fehler. Falls Fehler auftreten, stellen Sie die Sicherung wieder her.

## Aktualisieren des Oracle-Datenbankschemas

Um das Content Composer **Repository**- und **Odin**-Datenbankschemata zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte aus.

### Voraussetzung

Der Datenbankbenutzer muss das SYSDBA-Privileg besitzen.

1. Führen Sie im Datenbankschema **Repository** das folgende Skript aus:  
**Ora\_Rep\_Create\_Schema\_Update\_EP4\_To\_2201.sql**  
**Hinweis:** Das Skript befindet sich im Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.

2. Überprüfen Sie das Fenster **Meldungen** auf Fehler. Falls Fehler auftreten, stellen Sie die Sicherung wieder her.
3. Führen Sie im Datenbankschema **Repository** das folgende Skript aus:  
**Ora\_Rep\_CreatePackage.sql**  
**Hinweis:** Das Skript befindet sich im Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Oracle**.
4. Überprüfen Sie das Fenster **Meldungen** auf Fehler. Falls Fehler auftreten, stellen Sie die Sicherung wieder her.
5. Führen Sie im Datenbankschema **Odin** das folgende Skript aus:  
**Ora\_Odin\_Create\_Schema\_Update\_EP4\_To\_2201.sql**  
**Hinweis:** Das Skript befindet sich im Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
6. Überprüfen Sie das Fenster **Meldungen** auf Fehler. Falls Fehler auftreten, stellen Sie die Sicherung wieder her.

## Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien

Um die Konfigurationsdateien zu aktualisieren und gegebenenfalls kopierte EXE-Dateien zu ersetzen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus:  

```
CoCoSystemsAndConfigurationUpdate.cmd
```
4. Um Änderungen an den Assembly Bindings in den Konfigurationsdateien vorzunehmen, führen Sie die folgenden Schritte aus.
  1. Öffnen Sie ein **PowerShell** Fenster mit Administratorrechten.
  2. Führen Sie folgenden Befehl aus:  

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```
  3. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie **A** ein.
  4. Wechseln Sie in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
  5. Führen Sie folgenden Befehl aus:  

```
powershell.exe -file "UpdateAssemblyBinding.ps1"
```
5. Um die Versionsnummer von .NET Framework in den Konfigurationsdateien zu aktualisieren, führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
powershell.exe -file "UpdateDotNetTarget.ps1"
```

## Aktualisieren der Datei `odinparameter.config`

Die Datenbanktabellen **Odin\_Process** und **Odin\_Job** enthalten einige neue Spalten, die für die Integration mit der Hyland OnBase REST API erforderlich sind. Um diese neuen Spalten zur Datei **odinparameter.config** hinzuzufügen, führen Sie die folgenden Schritte aus

1. Öffnen Sie aus dem Verzeichnis **%ComposerDir%** die Datei **odinparameter.config** mit einem Texteditor.
2. Stellen Sie sicher, dass die folgende Zeile im `<process>`-Element enthalten ist. Wenn die Zeile nicht bereits vorhanden ist, fügen Sie sie als letzte Zeile in das `<process>`-Element ein.

```
<parameter name="ODP_OB_APIFILE" type="string" direction="i"
size="260" alias="onbaseapifilename" />
```

3. Stellen Sie sicher, dass die folgende Zeile im `<job>`-Element enthalten ist. Wenn die Zeile nicht bereits vorhanden ist, fügen Sie sie als letzte Zeile in das `<job>`-Element ein.

```
<parameter name="ODJ_OB_APIFILE" type="string" direction="i"
size="260" alias="onbaseapifilename" />
```

4. Speichern und schließen Sie die Datei.

## Aktualisieren der Datei `UserRepository_Idp.config`

Neue Attribute, die für die Integration mit Hyland IdP erforderlich sind, wurden in der Datei **UserRepository\_Idp.config** hinzugefügt. So aktualisieren Sie die Datei:

1. Öffnen Sie aus dem Verzeichnis **%ComposerDir%** die Datei **UserRepository\_Idp.config** mit einem Texteditor, der UTF-8 unterstützt.
2. Fügen Sie die Attribute `scopeClientCredential`, `groupKeyClientCredential` und `userKeyClientCredential` wie in folgendem Beispiel gezeigt hinzu:

### Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<userRepository_Idp
  authority = "https://[IDP-WEB-SERVER]/idp"
  redirectUri = "http://localhost:4200/auth"
  audience="https://[IDP-WEB-SERVER]/idp/resources"
  idpConfigurationURL = "https://[IDP-WEB-SERVER]/idp/.well-known/openid-configuration"
  scopeAuthorizationCode= "openid group iam.user-catalog.read
offline_access"
  scopePasswordGrant = "openid group iam.user-catalog.read
offline_access"
  groupKey = "group"
  userKey = "username"

  scopeClientCredential = "group"
  groupKeyClientCredential = "client_id"
```

```
        userKeyClientCredential = "client_id"  
    />
```

3. Speichern und schließen Sie die Datei.

## Aktualisieren einer Content Composer Studio Installation von EP4 nach 22.1

Um die Content Composer Studio-Installation zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Beenden Sie alle Content Composer Anwendungen.
2. Entpacken Sie die Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** ein anderes Verzeichnis als das Content Composer Installationsverzeichnis.  
Die ZI-Datei enthält unter Anderem einen Ordner namens **Update2201**.
3. Kopieren Sie den Inhalt des Ordners **Update2201** in das Verzeichnis **%ComposerDir%\Admin\Update2201**.
4. Sichern Sie die Konfigurationseinstellungen. Nähere Informationen finden Sie unter [Sichern der Konfigurationsdateien](#).
5. Aktualisieren Sie Content Composer. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren von Content Composer](#).
6. Stellen Sie die Konfiguration wieder her. Nähere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellen der Konfiguration](#).
7. Aktualisieren Sie das System und die Konfigurationsdateien. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien](#).
8. Aktualisieren Sie die Datei `odinparameter.config`. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der Datei `odinparameter.config`](#).
9. Aktualisieren Sie die Odin Stored Procedures. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der Odin Stored Procedures](#).
10. Aktualisieren Sie die Objektrechte. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der Objektrechte](#).
11. Aktualisieren Sie die globalen Rechte. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren der globalen Rechte](#).

### Sichern der Konfigurationsdateien

Um Ihre Konfigurationseinstellungen zu sichern, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt der Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus und ersetzen Sie zuvor `[backup directory]` mit dem Namen eines Verzeichnisses. Verwenden Sie jedoch nicht das Content Composer Installationsverzeichnis.

```
backupConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren von Content Composer

Um Content Composer zu aktualisieren, führen Sie die folgende Aktion aus:

- Starten Sie für Windows 64-Bit Systeme **Content Composer Setup 22.1.0 for Windows (64bit).exe** und folgen Sie den Anweisungen des Update-Assistenten.

## Wiederherstellen der Konfiguration

Um die Konfiguration wieder herzustellen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt der Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus. Ersetzen Sie zuvor [backup directory] mit dem Namen des Verzeichnisses, in dem Sie **zuvor die Sicherung gespeichert haben**.

```
restoreConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien

Um die Konfigurationsdateien zu aktualisieren und gegebenenfalls kopierte EXE-Dateien zu ersetzen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus:

```
CoCoSystemsAndConfigurationUpdate.cmd
```

4. Um Änderungen an den Assembly Bindings in den Konfigurationsdateien vorzunehmen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Öffnen Sie ein **PowerShell** Fenster mit Administratorrechten.
2. Führen Sie folgenden Befehl aus:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

3. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie **A** ein.
4. Wechseln Sie in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/221**.
5. Führen Sie folgenden Befehl aus:

```
powershell.exe -file "UpdateAssemblyBinding.ps1"
```

5. Um die Versionsnummer von .NET Framework in den Konfigurationsdateien zu aktualisieren, führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
powershell.exe -file "UpdateDotNetTarget.ps1"
```

## Aktualisieren der Datei `odinparameter.config`

Die Datenbanktabellen **Odin\_Process** und **Odin\_Job** enthalten einige neue Spalten, die für die Integration mit der Hyland OnBase REST API erforderlich sind. Um diese neuen Spalten zur Datei **odinparameter.config** hinzuzufügen, führen Sie die folgenden Schritte aus

1. Öffnen Sie aus dem Verzeichnis **%ComposerDir%** die Datei **odinparameter.config** mit einem Texteditor.
2. Stellen Sie sicher, dass die folgende Zeile im `<process>`-Element enthalten ist. Wenn die Zeile nicht bereits vorhanden ist, fügen Sie sie als letzte Zeile in das `<process>`-Element ein.

```
<parameter name="ODP_OB_APIFILE" type="string" direction="i"
size="260" alias="onbaseapifilename" />
```

3. Stellen Sie sicher, dass die folgende Zeile im `<job>`-Element enthalten ist. Wenn die Zeile nicht bereits vorhanden ist, fügen Sie sie als letzte Zeile in das `<job>`-Element ein.

```
<parameter name="ODJ_OB_APIFILE" type="string" direction="i"
size="260" alias="onbaseapifilename" />
```

4. Speichern und schließen Sie die Datei.

## Aktualisieren der Odin Stored Procedures

Um die Odin Stored Procedures zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Starten Sie in den **Windows Diensten** den Dienst **Composer.Core**.
2. Starten Sie das **Content Composer Studio**.
3. Klicken Sie im Reiter **Administration** auf die Schaltfläche **Odin Import Procedure Manager**



**Hinweis:** Falls die Schaltfläche **Odin Import Procedure Manager** auf dem Reiter **Administration** nicht verfügbar ist, finden Sie im Kapitel **Odin Import Procedure Manager aktivieren** in der *Content Composer Studio Hilfe* weitere Informationen.

4. Selektieren Sie im Bearbeitungsfenster des **Odin Import Procedure Managers** die Datenbankverbindung, die auf die **Odin**-Datenbank verweist.
5. Geben Sie im Feld **Ausgabedatei** den Pfad und den Namen der Ausgabedatei ein.
6. Um das SQL-Skript zu erstellen, klicken Sie im Reiter **Odin Import Procedure Manager** auf die

Schaltfläche **Generieren** .

7. Führen Sie dieses Skript im **Odin**-Datenbankschema aus.

## Aktualisieren der Objektrechte

Mit Content Composer 22.1 wird der neue Objekttyp **OnBase Dokument API Konfiguration** eingeführt. Um einer Rolle Rechte zum Anlegen, Anzeigen, Bearbeiten und Löschen von **OnBase Dokument API Konfigurations**-Objekten zu gewähren, führen Sie die folgenden Schritte aus.

**Hinweis:** Sie müssen diese Schritte nur in einer beliebigen Studio-Installation durchführen.

1. Wechseln Sie im Content Composer Studio in des System, das die Rollenobjekte enthält
2. Führen Sie die folgenden Teilschritte für jede erforderliche Rolle aus.
  1. Öffnen Sie aus dem Navigator-Fenster die benötigte Rolle.
  2. Weisen Sie im Bearbeitungsfenster auf der Registerkarte **Objekt-Rechte** in der Zeile **OnBase Dolument API Konfiguration (76)** die entsprechenden Rechte zu.
  3. Speichern und schließen Sie die Rollenobjekt.
3. Starten Sie in den **Windows Diensten** den Dienst **Composer.Core** neu.
4. Führen Sie die folgenden Teilschritte in jeder Studio-Installation aus.
  1. Klicken Sie im **Content Composer Studio** in der **Navigator**Toolbar auf die Schaltfläche **Filterliste anzeigen** .
  2. Wählen Sie im Dialogfeld **Filtereinstellungen** die Option **OnBase Dokument API Konfiguration (76)** aus und klicken Sie dann auf **OK**.

## Aktualisieren der globalen Rechte

Ab Content Composer 22.1 werden für **DB Alias Verwaltung**, **Odin Import Procedure Manager**, **Odin Ansichten**, **Abfrage Assistent**, **Remote Control** und **Systemverwaltung** globale Rechte benötigt. Um einer Rolle die Rechte zu erteilen, führen Sie folgende Schritte aus.

**Hinweis:** Sie müssen diese Schritte nur in einer beliebigen Studio-Installation durchführen.

1. Wechseln Sie im **Content Composer Studio** in des System, das die Rollenobjekte enthält
2. Führen Sie die folgenden Teilschritte für jede erforderliche Rolle aus.
  1. Öffnen Sie aus dem Navigator-Fenster die benötigte Rolle.
  2. Erteilen Sie im Bearbeitungsfenster auf der Registerkarte **Globale Rechte** die gewünschten Rechte.
  3. Speichern und schließen Sie die Rollenobjekt.
3. Starten Sie in den **Windows Diensten** den Dienst **Composer.Core** neu.

## Aktualisieren einer Content Composer Client Installation von EP4 nach 22.1

Um die Content Composer Client-Installation zu aktualisieren, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Beenden Sie alle Content Composer Anwendungen.
2. Entpacken Sie die Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** ein anderes Verzeichnis als das Content Composer Installationsverzeichnis.

Die ZI-Datei enthält unter Anderem einen Ordner namens **Update2201**.
3. Kopieren Sie den Inhalt des Ordners **Update2201** in das Verzeichnis **%ComposerDir%\Admin\Update2201**.
4. Sichern Sie die Konfigurationseinstellungen. Nähere Informationen finden Sie unter [Sichern der Konfigurationsdateien](#).

5. Aktualisieren Sie Content Composer. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren von Content Composer](#).
6. Stellen Sie die Konfiguration wieder her. Nähere Informationen finden Sie unter [Wiederherstellen der Konfiguration](#).
7. Aktualisieren Sie die Konfigurationsdateien. Nähere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien](#).

## Sichern der Konfigurationsdateien

Um Ihre Konfigurationseinstellungen zu sichern, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt der Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus und ersetzen Sie zuvor [backup directory] mit dem Namen eines Verzeichnisses. Verwenden Sie jedoch nicht das Content Composer Installationsverzeichnis.

```
backupConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren von Content Composer

Um Content Composer zu aktualisieren, führen Sie die folgende Aktion aus:

- Starten Sie für Windows 64-Bit Systeme **Content Composer Setup 22.1.0 for Windows (64bit).exe** und folgen Sie den Anweisungen des Update-Assistenten.

## Wiederherstellen der Konfiguration

Um die Konfiguration wieder herzustellen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das den Inhalt der Datei **ComposerUpdate\_EP4\_To\_22-01.zip** enthält.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus. Ersetzen Sie zuvor [backup directory] mit dem Namen des Verzeichnisses, in dem Sie [zuvor die Sicherung gespeichert haben](#).

```
restoreConfiguration.cmd [backup directory]
```

## Aktualisieren des Systems und der Konfigurationsdateien

Um die Konfigurationsdateien zu aktualisieren und gegebenenfalls kopierte EXE-Dateien zu ersetzen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie die **Windows Eingabeaufforderung** mit Administratorrechten.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis **%ComposerDir%Admin/Update2201**.
3. Führen Sie folgenden Befehl aus:

```
CoCoSystemsAndConfigurationUpdate.cmd
```

4. Um die Versionsnummer von .NET Framework in den Konfigurationsdateien zu aktualisieren,

**führen Sie den folgenden Befehl aus:**

```
powershell.exe -file "UpdateDotNetTarget.ps1"
```