

# Content Composer

## Systemvoraussetzungen

Foundation 22.1

Written by: Documentation Team, R&D

Date: Tuesday, July 12, 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

|   |    |
|---|----|
| Systemvoraussetzungen .....                             | 4  |
| Content Composer Systemvoraussetzungen .....            | 4  |
| Content Composer Web Client Systemvoraussetzungen ..... | 8  |
| Integration mit OnBase .....                            | 9  |
| Microsoft Word Installation .....                       | 10 |

## Systemvoraussetzungen

Die Systemvoraussetzungen in diesem Dokument gelten für die Content Composer Version 22.1.

Die jeweils gültigen Systemvoraussetzungen entnehmen Sie der zur Version gehörenden Dokumentation.

Die Anforderungen in diesem Dokument stellen eine Richtlinie dar. Die tatsächlichen Anforderungen sind von der spezifischen Konfiguration abhängig.

Die Systemvoraussetzungen berücksichtigen keine vom Betriebssystem oder weiterer Software benötigten Ressourcen.

## Content Composer Systemvoraussetzungen

| Bereich                      | Beschreibung  |
|------------------------------|---|
| Server Hardware              | Mindestens 4 Cores<br>Mindestens 8 GB RAM<br>Mindestens 3 GB freier Festplattenspeicher<br>Weiterer Festplattenspeicher je nach Dokumentenaufkommen   |
| Client Hardware              | Mindestens 1 GB RAM für den Client<br>Mindestens 2 GB RAM für das Studio<br>Mindestens 3 GB freier Festplattenspeicher für die Installation von Microsoft Word  |
| Unterstützte Betriebssysteme | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10</li> <li>• Windows 10 21H2</li> <li>• Windows 11</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2012 R2</li> <li>• Windows Server 2016</li> <li>• Windows Server 2019</li> <li>• Windows Server 2022</li> </ul> Content Composer steht als 64-Bit Variante zur Verfügung. |
| .NET Framework               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• .NET Framework 4.8</li> </ul> <b>Hinweis:</b> Content Composer unterstützt weder .NET 6 noch andere .NET Core  |

| Bereich                        | Beschreibung  |
|--------------------------------|---|
|                                | Framework-Versionen.  |
| Unterstützte Datenbanken       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server 2014</li> <li>• Microsoft SQL Server 2016</li> <li>• Microsoft SQL Server 2017</li> <li>• Microsoft SQL Server 2019</li> <li>• Oracle 18c</li> <li>• Oracle 19c</li> </ul> <p><b>Wichtig für Oracle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Installation der Oracle Data Access Components (ODAC) version 19.3 ist eine zwingende Voraussetzung bei der Verwendung einer Oracle DB. Weitere Informationen finden Sie in der <i>Content Composer Installationsanleitung</i>.</li> <li>• Der Microsoft .NET Oracle-Treiber wird von Content Composer nicht mehr unterstützt.</li> <li>• Sie müssen den 64-Bit-Oracle ODP.NET-Treiber installieren.</li> </ul>  |
| Hyland Identity Provider (IdP) | <p>Content Composer unterstützt Hyland IdP.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie in den Dokumentationen zu <b>Identity and Access Management Services</b> und <b>Integration for Content Composer Deployment Guide</b>.</p>  |
| Unterstützte Word-Versionen    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Word 2016 mit installiertem VBA</li> <li>• Microsoft Word 2019 mit installiertem VBA</li> <li>• Microsoft Word 2021 mit installiertem VBA</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Damit Content Composer in einer Microsoft Office 365-Umgebung funktioniert, muss das Office 365-Abonnement eine Desktop-basierte Version von Microsoft Office enthalten, die von Content Composer unterstützt wird. Content Composer verfügt über keine Integration für Office Online (Web Browser oder Smartphone App).</p> <p><b>Kompatibilität von Microsoft Word mit Content Composer</b></p> <p>Sie können jede Bit-Version von MS Word mit jeder Bit-Version von Content Composer verwenden. Falls das Office Click-to-Run-Installationsprogramm zur Installation von Word verwendet wird, beachten Sie die folgenden Ausnahmen. Weitere Informationen über die Arten von Office-Installationsprogrammen finden Sie im Anhang – MS Word Installation</p> |

| Bereich                                  | Beschreibung  |                               |                               |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------|-------------------------|-------------------------|--|-----------|-----------|-------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
|  | <p><b>Verwendung verschiedener Microsoft Word Versionen</b><br/>                     Zur Textadministration ist von allen Benutzern die gleiche Word-Version zu verwenden.</p> <p>Werden auf den Endbenutzer-Clients andere Word-Versionen eingesetzt als zur Textadministration, muss der Textadministrator eine Word-Version mit niedrigerer Versionsnummer als der Sachbearbeiter verwenden.</p> <p>Wird entgegen dieser Empfehlung eine höhere Word-Version zur Textadministration eingesetzt, gelten folgende Einschränkungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Unterschied zwischen den Word-Versionen darf nicht mehr als einen Versionsschritt betragen.</li> <li>• Bei der Textadministration muss auf den Einsatz von Funktionen verzichtet werden, die von der Word-Version des Sachbearbeiters nicht angezeigt werden können.</li> </ul> <p>Einzelheiten hierzu entnehmen Sie den Dokumentationen zur jeweiligen Word-Version.</p> <p>Es ergeben sich folgende Empfehlungen für die möglichen Einsatzkombinationen:</p> <table border="1" data-bbox="467 940 1409 1543"> <thead> <tr> <th data-bbox="467 940 727 1077">Microsoft Word Version</th> <th data-bbox="727 940 938 1077">Server / Text-Admin Word 2016</th> <th data-bbox="938 940 1174 1077">Server / Text-Admin Word 2019</th> <th data-bbox="1174 940 1409 1077">Server / Text-Admin Word 2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="467 1077 727 1234"><b>Client / Sachbearbeiter Word 2016</b></td> <td data-bbox="727 1077 938 1234">empfohlen</td> <td data-bbox="938 1077 1174 1234">eingeschränkt empfohlen</td> <td data-bbox="1174 1077 1409 1234">eingeschränkt empfohlen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 1234 727 1392"><b>Client / Sachbearbeiter Word 2019</b></td> <td data-bbox="727 1234 938 1392">empfohlen</td> <td data-bbox="938 1234 1174 1392">empfohlen</td> <td data-bbox="1174 1234 1409 1392">eingeschränkt empfohlen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 1392 727 1543"><b>Client / Sachbearbeiter Word 2021</b></td> <td data-bbox="727 1392 938 1543">empfohlen</td> <td data-bbox="938 1392 1174 1543">empfohlen</td> <td data-bbox="1174 1392 1409 1543">empfohlen</td> </tr> </tbody> </table> | Microsoft Word Version        | Server / Text-Admin Word 2016 | Server / Text-Admin Word 2019 | Server / Text-Admin Word 2021 | <b>Client / Sachbearbeiter Word 2016</b> | empfohlen | eingeschränkt empfohlen | eingeschränkt empfohlen | <b>Client / Sachbearbeiter Word 2019</b> | empfohlen | empfohlen | eingeschränkt empfohlen | <b>Client / Sachbearbeiter Word 2021</b> | empfohlen | empfohlen | empfohlen |
| Microsoft Word Version                   | Server / Text-Admin Word 2016   | Server / Text-Admin Word 2019 | Server / Text-Admin Word 2021 |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
| <b>Client / Sachbearbeiter Word 2016</b> | empfohlen   | eingeschränkt empfohlen       | eingeschränkt empfohlen       |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
| <b>Client / Sachbearbeiter Word 2019</b> | empfohlen   | empfohlen                     | eingeschränkt empfohlen       |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
| <b>Client / Sachbearbeiter Word 2021</b> | empfohlen   | empfohlen                     | empfohlen                     |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
| Unterstützte Standard-Fonts              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open Type</li> <li>• True Type</li> </ul>  |                               |                               |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |
| Unterstützte LDAP Produkte               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory</li> <li>• Novell Directory</li> </ul>  |                               |                               |                               |                               |  |           |                         |                         |  |           |           |                         |  |           |           |           |

| Bereich           | Beschreibung  |
|-------------------|---|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUN Directory Server</li> <li>• Oracle Internet Directory</li> <li>• Open LDAP</li> <li>• Microsoft ADAM (Active Directory Application Mode)</li> </ul>  |
| Virtuelle Systeme | <p>Content Composer ist unter den genannten Betriebssystemen auch in virtuellen Umgebungen lauffähig, sofern das Betriebssystem für die Verwendung unter der virtuellen Umgebung freigegeben ist. Voraussetzung ist die korrekte Konfiguration der virtuellen Umgebung.</p>   |
| Virens Scanner    | <p>Im Betrieb von Content Composer kann es durch Virens Scanner zu Beeinträchtigungen kommen. Die Beeinträchtigungen können zu einer Minderung der Verarbeitungsperformance oder zum Abbruch von Transaktionen führen.</p> <p>Um dies so weit wie möglich auszuschließen, ist es notwendig, den Wirkungsbereich des Virens Scanners anzupassen.</p> |

## Content Composer Web Client Systemvoraussetzungen

| Bereich                        | Beschreibung   |
|--------------------------------|--|
| Web Browser                    | Content Composer Web Client unterstützt die folgenden Browser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge (nur Chromium-basierte Releases)</li> </ul>  |
| Web Server                     | Internet Information Services (IIS)  |
| Microsoft Word                 | Zum Anzeigen und Bearbeiten von Word-Dokumenten ist auf jedem Client eine Installation von MS Word erforderlich. <p><b>Unterstützte Versionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Word 2016 mit installiertem VBA</li> <li>• Microsoft Word 2019 mit installiertem VBA</li> <li>• Microsoft Word 2021 mit installiertem VBA</li> </ul>            |
| Hyland Desktop Host            | Zum Anzeigen und Bearbeiten von Word-Dokumenten ist auf jedem Client eine Installation des <b>Hyland Desktop Host</b> erforderlich. <p>Informationen darüber, welche Versionen von Content Composer mit welchen Versionen von Desktop Host kompatibel sind, finden Sie unter "Kompatibilität" in der <i>Hyland Desktop Host Installation</i> Installationsanleitung.</p> |
| Empfohlene Bildschirmauflösung | 1920 x 1080  |

## Integration mit OnBase

**Hinweis:** Um Content Composer in Kombination mit OnBase zu verwenden, ist eine Installation von **Hyland IdP** erforderlich

Die folgende Tabelle listet die mit OnBase kompatiblen Content Composer Versionen auf.

| Releases   | Content Composer Foundation EP1 | Content Composer Foundation EP2, EP3, EP4 und 22.1 |
|--|---------------------------------|--|
| OnBase Foundation <ul style="list-style-type: none"> <li>• EP3 20.3 LTR</li> <li>• EP4 20.8</li> <li>• EP5 21.1 LTR</li> <li>• 22.1</li> </ul> | Nein                            | Ja   |

Die folgende Tabelle listet die Content Composer Versionen auf, die mit der OnBase Document API kompatibel sind.

| Releases   | Content Composer EP4 | Content Composer 22.1 |
|--|----------------------|-----------------------|
| OnBase Foundation <ul style="list-style-type: none"> <li>• EP5 21.1 LTR</li> <li>• 22.1</li> </ul> | Nein                 | Ja                    |

## Microsoft Word Installation

Dieser Abschnitt enthält Informationen über die verfügbaren MS Word-Installationsprogramme und darüber, wie Sie herausfinden können, welches MS Word-Installationsprogramm auf Ihrem System verwendet wurde.

Die folgenden Office-Installationsprogramme sind verfügbar.

- Click-to-Run. Diese Technologie wird für die Installation von Office 365-Abonnements und anderen Produkten verwendet.
- Windows Installer Technology (MSI). Diese Technologie wird verwendet, um die Volumenlizenz-Editionen von Office, wie Microsoft Office Professional Plus und Microsoft Office Standard, zu installieren.

Um zu überprüfen, ob MS Word auf Ihrem System mit Hilfe von Click-to-Run- oder MSI-Installationsprogrammen installiert ist, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Starten Sie Word.
2. Klicken Sie auf der Symbolleiste auf Datei > Konto.
  - Wenn MS Office mit dem Click-to-Run-Installationsprogramm installiert wurde, wird im Fenster Konto der Abschnitt Office Updates angezeigt, in dem die aktuelle MS Word-Versionsnummer angezeigt wird.
  - Wenn MS Office mit dem MSI-Installationsprogramm installiert wurde, ist der Abschnitt Office Updates nicht verfügbar.