

# **Unica Platform V12.1.1 Upgradehandbuch**



# Contents

<b>Chapter 1. Übersicht zu Upgrades.....</b>	<b>1</b>
Upgrade roadmap.....	1
Funktionsweise der Installationsprogramme.....	4
Installationstypen.....	5
Beispielantwortdateien.....	6
Unica Platform Dokumentation und Hilfe.....	7
<b>Chapter 2. Planen des Unica Platform-Upgrades.....</b>	<b>9</b>
Voraussetzungen.....	9
Unica Platform Installationsarbeitsblatt.....	12
Upgradevoraussetzungen für alle Produkte von Unica.....	14
Anforderungen für einen automatischen Commit unter Oracle oder DB2®.....	15
Namensänderungen bei benutzerdefinierten Gruppen und Rollen.....	15
Zeitonenunterstützung für Scheduler.....	15
Datei corporatetheme.css und Markenbilder sichern.....	16
Unica Platform Upgrade Szenarien.....	16
Korrigieren der Registry-Datei bei fehlgeschlagener Upgradeinstallation.....	19
<b>Chapter 3. Durchführen eines Upgrades von Version 10.0 und höher mit automatischer Migration.....</b>	<b>20</b>
<b>Chapter 4. Durchführen eines Upgrades von Version 8.6.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>22</b>
<b>Chapter 5. Durchführen eines Upgrades von Version 9.0.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>35</b>
<b>Chapter 6. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>46</b>
<b>Chapter 7. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.1 mit manueller Migration.....</b>	<b>55</b>
<b>Chapter 8. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.2 mit manueller Migration.....</b>	<b>63</b>
<b>Chapter 9. Durchführen eines Upgrades von Version 10.0.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>71</b>
<b>Chapter 10. Durchführen eines Upgrades von Version 10.1.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>78</b>
<b>Chapter 11. Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>84</b>
<b>Chapter 12. Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.1 mit manueller Migration.....</b>	<b>90</b>
<b>Chapter 13. Upgrade von Version 11.1.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>96</b>
<b>Chapter 14. Upgrade von Version 12.0.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>101</b>
<b>Chapter 15. Durchführen eines Upgrades von Version 12.1.0 mit manueller Migration.....</b>	<b>107</b>
<b>Chapter 16. Einsatz von Unica Platform.....</b>	<b>112</b>
Richtlinien zur Unica Platform-Implementierung unter WebLogic.....	112
Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf WebSphere.....	113
Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf JBoss.....	115
Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf Apache Tomcat®.....	116
Ihre Unica Platform-Installation überprüfen.....	117
<b>Chapter 17. Konfigurieren von Unica Platform nach der Bereitstellung.....</b>	<b>119</b>
Zusätzlich erforderliche Konfiguration für SSL-Umgebungen.....	119
Standardkennworteinstellungen.....	119
<b>Chapter 18. Unica Platform Dienstprogramme.....</b>	<b>121</b>
Unica Platform-Dienstprogramme auf zusätzlichen Maschinen einrichten.....	123
Utilities.....	124
The alertConfigTool utility.....	124
The configTool utility.....	124
Kundendaten.....	129
The datafilteringScriptTool utility.....	129
The encryptPasswords utility.....	131
The encrypt Tomcat DB Passwords utility....	132
The partitionTool utility.....	133
The populateDb utility.....	135
The restoreAccess utility.....	136
The scheduler_console_client utility.....	138
quartzjobtool.....	140
<b>Chapter 19. Unica Platform SQL-Scripts.....</b>	<b>141</b>
ManagerSchema_DeleteAll.sql.....	141
ManagerSchema_PurgeDataFiltering.sql.....	141
SQL-Scripts für die Erstellung von Systemtabellen.....	142
ManagerSchema_DropAll.sql.....	143
<b>Chapter 20. Deinstallieren von Unica Platform.....</b>	<b>145</b>
<b>Index.....</b>	<b>.....</b>

# Chapter 1. Übersicht zu Upgrades

Ein Upgrade von Unica Platform ist abgeschlossen, wenn Sie Unica Platform aktualisieren, konfigurieren und bereitstellen. Das Unica Platform Upgradehandbuch für enthält detaillierte Informationen zur Upgrade, Konfiguration und Bereitstellung von Unica Platform.


Für umfassende Informationen zur Verwendung von Unica Platform Upgradehandbuch, siehe Abschnitt *Upgrade Roadmap*.

## Upgrade roadmap

Verwenden Sie die Upgrade-Roadmap, um schnell die erforderlichen Informationen zur Installation von Unica Platform zu finden.


Sie können die folgende Tabelle verwenden, um die zur Installation erforderlichen Aufgaben zu suchen. Die Ausführung dieser Aufgaben hilft bei der Installation von Unica Platform

**Table 1. Unica Platform upgrade Roadmap**

Thema	Information
<a href="#">Übersicht zu Upgrades on page 1</a>	Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Funktionsweise der Installationsprogramme on page 4</a></li><li>• <a href="#">Installationstypen on page 5</a></li><li>• <a href="#">Unica Platform Dokumentation und Hilfe on page 7</a></li></ul>
<a href="#">Planen des Unica Platform-Upgrades on page 9</a>	Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Voraussetzungen on page 9</a></li><li>• <a href="#">Unica Platform Installationsarbeitsblatt on page 12</a></li><li>• <a href="#">Upgradevoraussetzungen für alle Produkte von Unica on page 14</a></li><li>• <a href="#">Zeitzonenunterstützung für Scheduler on page 15</a></li><li>• <a href="#">Datei corporatetheme.css und Markenbilder sichern on page 16</a></li><li>• <a href="#">Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16</a></li></ul>
<a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.0 und höher mit automatischer Migration on page 20</a>	Lesen Sie die Informationen zur Durchführung eines Upgrades für Unica Platform von Version 11.1 oder höher mit automatischer Migration.  <b>Important:</b> Wenn Sie ein Upgrade von einer Version vor 11.1 durchführen, müssen Sie zunächst auf Version 11.1 und dann auf Version 12.1 aktual-

**Table 1. Unica Platform upgrade Roadmap**

(continued)

Thema	Information
	 isieren. Für Informationen zum Upgrade auf Version 11.1, siehe Unica Platform 11.1 Upgradehandbuch.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 8.6.0 mit manueller Migration on page 22</a></li> </ul>	Lesen Sie die Informationen zur Durchführung eines Upgrades für Unica Platform von Version 8.6.0 oder höher mit manueller Migration. Verwenden Sie die Anweisungen in dem Kapitel, das für Ihre aktuelle Version gilt.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.0.0 mit manueller Migration on page 35</a></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.0 mit manueller Migration on page 46</a></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.1 mit manueller Migration on page 55</a></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.2 mit manueller Migration on page 63</a></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.0.0 mit manueller Migration on page 71</a></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.1.0 mit</a></li> </ul>	

**Table 1. Unica Platform upgrade Roadmap****(continued)**

<b>Thema</b>	<b>Information</b>
<p>manueller Migration on page 78</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.0 mit manueller Migration on page 84</li> <li>• Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.1 mit manueller Migration on page 90</li> <li>• Upgrade von Version 11.1.0 mit manueller Migration on page 96</li> <li>• Upgrade von Version 12.0.0 mit manueller Migration on page 101</li> <li>• Durchführen eines Upgrades von Version 12.1.0 mit manueller Migration on page 107</li> <li>• Upgrade von Version 12.1.1 mit manueller Migration</li> </ul>	
<p><a href="#">Einsatz von Unica Platform</a> on page 112</p>	<p>Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Richtlinien zur Unica Platform-Implementierung unter WebLogic</a> on page 112</li> <li>• <a href="#">Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf WebSphere</a> on page 113</li> </ul>

**Table 1. Unica Platform upgrade Roadmap**

(continued)

Thema	Information
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf JBoss on page 115</a></li> <li>• <a href="#">Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf Apache Tomcat on page 116</a></li> <li>• <a href="#">Ihre Unica Platform-Installation überprüfen on page 117</a></li> </ul>
<a href="#">Konfigurieren von Unica Platform nach der Bereitstellung on page 119</a>	Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Standardkennworteinstellungen on page 119</a></li> </ul>
<a href="#">Unica Platform Dienstprogramme on page 121</a>	Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unica Platform-Dienstprogramme auf zusätzlichen Maschinen einrichten on page 123</a></li> <li>• <a href="#">alertConfigTool on page 124</a></li> <li>• <a href="#">configTool on page 124</a></li> <li>• <a href="#">dataFilteringScriptTool on page 129</a></li> <li>• <a href="#">encryptPasswords on page 131</a></li> <li>• <a href="#">encryptTomcatDBPasswords on page 132</a></li> <li>• <a href="#">partitionTool on page 133</a></li> <li>• <a href="#">populateDb on page 135</a></li> <li>• <a href="#">restoreAccess on page 136</a></li> <li>• <a href="#">scheduler_console_client on page 138</a></li> <li>• <a href="#">quartzjobtool on page 140</a></li> </ul>
<a href="#">Unica Platform SQL-Scripts on page 141</a>	Dieser Abschnitt bietet die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ManagerSchema_DeleteAll.sql on page 141</a></li> <li>• <a href="#">ManagerSchema_PurgeDataFiltering.sql on page 141</a></li> <li>• <a href="#">SQL-Scripts für die Erstellung von Systemtabellen on page 142</a></li> <li>• <a href="#">ManagerSchema_DropAll.sql on page 143.</a></li> </ul>
<a href="#">Deinstallieren von Unica Platform on page 145</a>	Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Deinstallation von Unica Platform.

## Funktionsweise der Installationsprogramme

Verwenden Sie das Unica -Installationsprogramm mit dem Platform-Installationsprogramm(bzw. der Installationsprogramme) wenn Sie Platforminstallieren.

Das Installationsprogramm für die Unica-Suite startet während des Installationsprozesses die einzelnen Produktinstallationsprogramme.

Gehen Sie wie folgt vor, um Platform zu installieren.

- Stellen Sie sicher, dass sich die Installationsprogramme für Unica und Platform auf dem für die Installation von Platform vorgesehenen Server im gleichen Verzeichnis befinden. Wenn im Verzeichnis mit dem Platform Installationsprogramm mehrere Versionen des Unica Installationsprogramms vorhanden sind, wird im Unica Installationsprogramm in der Anzeige **HCL Unica Produkte** des Installationsassistenten die aktuellste Version von Platform angezeigt.
- Wenn Sie direkt nach der Installation von Platform ein Patch installieren möchten, stellen Sie sicher, dass sich das Patchinstallationsprogramm im gleichen Verzeichnis befindet wie das Unica- und Platform-Installationsprogramm.

Unica wird standardmäßig in einem der folgenden Verzeichnisse installiert:

- `/opt/HCL/Unica` (für UNIX™)
- `C:\HCL\Unica` (für Windows™)

Unica Produkte werden standardmäßig in einem Unterverzeichnis des Verzeichnisses `HCL_home` installiert. Zum Beispiel, Unica Platform wird im Verzeichnis `HCL_Unica_home /Platform` installiert.

Platform wird standardmäßig im Verzeichnis `HCL_Unica_home/Campaign` installiert.

## Installationstypen

Der Unica Suite Installationsprogramm kann mit einem der folgenden Typen ausgeführt werden: GUI Modus X Window System Modus, Konsole oder Silent Modus (auch als unbewachter Modus benannt). Wählen Sie für die Installation von Unica Platform einen Modus aus, der Ihren Anforderungen entspricht.

Bei Upgrades verwenden Sie das Installationsprogramm zum Ausführen vieler der Aufgaben, die Sie bei der Erstinstallation ausführen.

### GUI X Window System-Modus

Verwenden Sie den GUI Modus für Windows™ oder den X-Window Systemmodus für UNIX™, um Unica Platform über die grafische Benutzeroberfläche zu installieren.

### Unix™: X Window System-Typ

Verwenden Sie den X Window System Modus für UNIX™, um Unica Platform über die grafische Benutzeroberfläche zu installieren.

### Konsole

Verwenden Sie den Konsolenmodus, um Unica Platform mithilfe des Befehlszeilenfensters zu installieren.



**Note:** Für die ordnungsgemäße Anzeige der Installationsprogrammbildschirme im Konsolenmodus müssen Sie die Terminalsoftware so konfigurieren, dass die Zeichenkodierung UTF-8 unterstützt wird. Eine andere Zeichenkodierung, beispielsweise ANSI, kann den Text nicht korrekt ausgeben, sodass einige Informationen nicht lesbar wären.

## Unbeaufsichtigter Modus

Verwenden Sie den unbeaufsichtigten oder automatischen Modus, um Unica Platform mehrfach zu installieren. Der unbeaufsichtigte Modus verwendet Antwortdateien für die Installation und erfordert keine Benutzereingabe während des Installationsprozesses.



**Note:** Der unbeaufsichtigte Modus wird bei Upgradeinstallationen von in Gruppen zusammengefassten Anwendungen oder Umgebungen nicht unterstützt.

## Beispielantwortdateien

Sie müssen Antwortdateien erstellen, um eine unbeaufsichtigte Installation von Unica Platform einzurichten. Zum Erstellen der Antwortdateien können Sie Beispielantwortdateien verwenden. Die Beispielantwortdateien sind den Installationsprogrammen im `ResponseFiles` komprimierten Archiv beigefügt.

In der folgenden Tabelle sind Informationen zu Beispielantwortdateien enthalten:

**Table 2. Beschreibung der Beispielantwortdateien**

Beispielantwortdatei	Beschreibung
<code>installer.properties</code>	Beispielantwortdatei für das Unica-Masterinstallationsprogramm.
<code>installer_product initials and product version number.properties</code>	Die Beispielantwortdatei für das Installationsprogramm von Unica Platform.  Beispielsweise ist <code>installer_ucn.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Unica Campaign Installationsprogramms, wobei <code>n.n.n.n</code> für die Versionsnummer steht.  Zum Beispiel ist <code>installer_umpn.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Platform Installationsprogramms, wobei <code>n.n.n.n</code> die Versionsnummer bezeichnet.  Beispielsweise ist <code>installer_uln.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Leads-Installationsprogramms, wobei <code>n.n.n.n</code> für die Versionsnummer steht.
<code>installer_ Anfangsbuchstaben des Berichtspakets, Anfangsbuchstaben</code>	Beispielantwortdatei für das Berichtspaketinstallationsprogramm.



**Table 2. Beschreibung der Beispielantwortdateien**

(continued)

Beispielantwortdatei	Beschreibung
<i>des Produkts und Versionsnummer .properties</i>	Beispielsweise ist <code>installer_urpcn.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Unica Campaign Berichtspaket Installationsprogramms, wobei <i>n.n.n.n</i> für die Versionsnummer steht.  Beispielsweise ist <code>installer_urpl.properties</code> die Antwortdatei des Leads-Berichtspaketinstallationsprogramms.

**Table 3. Beschreibung der Beispielantwortdateien**

Beispielantwortdatei	Beschreibung
<code>installer.properties</code>	Beispielantwortdatei für das Unica-Masterinstallationsprogramm.
<code>installer_product initials and product version number.properties</code>	Die Beispielantwortdatei für das Installationsprogramm von Unica Platform.  Beispielsweise ist <code>installer_ucn.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Unica Campaign Installationsprogramms, wobei <i>n.n.n.n</i> für die Versionsnummer steht.  Zum Beispiel ist <code>installer_umpn.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Unica Platform Installationsprogramms, wobei <i>n.n.n.n</i> die Versionsnummer bezeichnet.  Beispielsweise ist <code>installer_uln.n.n.n.properties</code> die Antwortdatei des Leads-Installationsprogramms, wobei <i>n.n.n.n</i> für die Versionsnummer steht.

## Unica Platform Dokumentation und Hilfe

Unica Platform stellt Dokumentation und Hilfe für Benutzer, Administratoren und Entwickler bereit.

**Table 4. Installation und Aktualisierung**

Aufgabe	Dokumentation
Eine Liste mit neuen Funktionen, bekannten Problemen und Problemumgehungen anzeigen	<i>Unica Platform Release Informationen®</i>
Informationen zur Struktur der Unica Platform-Datenbank	<i>Unica Platform Handbuch für Systemtabellen</i>
Installation oder Upgrade von Unica Platform und Bereitstellung der Unica Platform-Webanwendung	Eines der folgenden Handbücher:

**Table 4. Installation und Aktualisierung (continued)**

Aufgabe	Dokumentation
Implementieren Sie die Cognos® Berichte mitgeliefert mit Unica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Unica Platform Installationshandbuch</i></li> <li>• <i>Unica Platform Aktualisierungshandbuch</i></li> </ul> <p><i>Unica Berichte - Installations- und Konfigurationshandbuch</i></p>

**Table 5. Konfigurieren Sie und verwenden Sie Unica Platform**

Aufgabe	Dokumentation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurations- und Sicherheitseinstellungen für Produkte anpassen</li> <li>• Integration mit externen Systemen wie beispielsweise LDAP und Webzugriffskontrolle</li> <li>• Einmalige Anmeldung (SSO = Single Sign-on) mit verschiedenen Anwendungen mithilfe der auf SAML 2.0 basierenden föderierten Authentifizierung oder Single Sign-on implementieren</li> <li>• Dienstprogramme ausführen, um Produkte zu warten</li> <li>• Prüfereignisüberwachung konfigurieren und verwenden</li> <li>• Zeitplanausführung von Unica-Objekten</li> </ul>	<p><i>Unica Platform Administratorhandbuch</i></p>

# Chapter 2. Planen des Unica Platform-Upgrades

Die können ein Upgrade Ihrer aktuellen Version von Unica Platform durchführen, um sie mit den neuesten Funktionen zu aktualisieren.

- Unica Platform unterstützt die folgenden Upgrade Pfade:
  - 12.1.x → 12.1.2
  - 12.1.0.x → 12.1.2
- Kunden mit Versionen vor 8.6.x müssen:
  - Führen Sie eine schnelle Aktualisierung von der vorhandenen Version auf Version 8.6.0 durch (für weitere Informationen, siehe *HCL Unica 8.6.0 Schnelle Aktualisierungshandbuch*).
  - Führen Sie eine schnelle Aktualisierung von Version 8.6.0 auf Version 12.1.0 durch (für weitere Informationen, siehe *HCL Unica 12.1.0 Schnelle Aktualisierungshandbuch*).
  - Führen Sie ein direktes Upgrade von Version 12.1.0 auf Version 12.1.2 durch.
- Kunden mit Versionen vor 11.1.xx können:
  - Führen Sie ein schnelles Upgrade von der vorhandenen Version auf Version 12.1.0 durch (weitere Informationen finden Sie im *HCL Unica 12.1.0 Fast Upgrade Guide*).
  - Führen Sie ein direktes Upgrade von Version 12.1.0 auf Version 12.1.2 durch.
- Kunden der Versionen 11.1.xx/12.0.xx können eine der folgenden Upgrade-Optionen nutzen:
  - **Option 1**
    - Führen Sie ein direktes Upgrade von der vorhandenen Version auf Version 12.1.0 durch.
    - Führen Sie ein direktes Upgrade von Version 12.1.0 auf Version 12.1.2 durch.
  - **Option 2**
    - Führen Sie ein schnelles Upgrade von der vorhandenen Version auf Version 12.1.0 durch (weitere Informationen finden Sie im *HCL Unica 12.1.0 Fast Upgrade Guide*).
    - Führen Sie ein direktes Upgrade von Version 12.1.0 auf Version 12.1.2 durch.

## Voraussetzungen

Bevor Sie ein Unica-Produkt installieren ein Upgrade durchführen, müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Computer alle Soft- und Hardwarevoraussetzungen erfüllt.

### Systemvoraussetzungen

Informationen zu den Systemanforderungen finden Sie im Handbuch *Empfohlene Software-Umgebungen und Mindestsystemanforderungen*.

### Netzdomänenvoraussetzungen

Unica-Produkte, die als Suite installiert werden, müssen in derselben Netzdomäne installiert werden, um die geltenden Browserbeschränkungen einzuhalten, mit denen Sicherheitsrisiken beim Cross-Site Scripting begrenzt werden sollen.

## Voraussetzungen für Java Virtual Machine

Unica Anwendungen innerhalb einer Suite müssen auf einer dedizierten Java™ Virtual Machine (JVM) bereitgestellt werden. Unica Produkte passen die JVM an, die vom Webanwendungsserver verwendet wird. Wenn Sie auf Fehler stoßen, die mit der JVM zusammenhängen, müssen Sie eine Oracle WebLogic oder WebSphere®/WebSphere® Domäne erstellen, die für die Unica Produkte dediziert ist.

## Wissensanforderungen

Um Unica-Produkte zu installieren, benötigen Sie ein umfassendes Wissen über die Umgebung, in der die Produkte installiert werden sollen. Dieses Wissen umfasst Betriebssysteme, Datenbanken und Webanwendungsserver.

## Einstellungen des Internet-Browsers

Bei Ihrem Internet-Browser müssen die folgenden Einstellungen festgelegt sein:

- Der Browser darf keine Seiten zwischenspeichern.
- Der Browser darf Popup-Fenster nicht blockieren.

## Zugriffsberechtigungen

Überprüfen Sie, ob Sie über die folgenden Netzberechtigungen für die Ausführung der Installationsaufgaben verfügen:

- Administratorzugriff auf alle erforderlichen Datenbanken.



**Note:** Der Administrator muss für die Tabellen und Ansichten über die Berechtigungen `CREATE`, `SELECT`, `INSERT`, `UPDATE`, `DELETE`, und `DROP` verfügen.

- Lese- und Schreibzugriff auf das entsprechende Verzeichnis und die Unterverzeichnisse des Betriebssystemkontos, das Sie zum Ausführen des Web-Applikationsservers und der Unica-Komponenten verwenden.
- Schreibberechtigung für alle Dateien, die Sie bearbeiten müssen
- Schreibberechtigung für alle Verzeichnisse, in denen Sie eine Datei speichern müssen (wie das Installationsverzeichnis und das Sicherungsverzeichnis, falls Sie ein Upgrade durchführen)
- Die erforderlichen Lese-, Schreib- und Ausführungsberechtigungen zur Ausführung des Installationsprogramms
- Root-Zugriff für das Betriebssystem Linux™.

Überprüfen Sie, ob Sie über das Administratorkennwort für Ihren Webanwendungsserver verfügen.

Für UNIX™ müssen alle Installationsdateien für Produkte uneingeschränkte Berechtigungen aufweisen, z.B. `rwrx-rx-x`.



**Note:** Wenn Sie eine Installation im unbeaufsichtigten Modus durchführen und nicht möchten, dass das System Sie zur Eingabe des SUDO-Kennworts auffordert, können Sie einen NOPASSWD für den SUDO-Benutzer einstellen. Wenn Sie es nicht einstellen, werden Sie zur Eingabe des SUDO-Passworts aufgefordert.



Für die Windows-Installation - Sie können den Unica Optimize Installationsbenutzer zur Gruppe der Administratoren hinzufügen

Bei UNIX™ sind die folgenden zusätzlichen Berechtigungen erforderlich:

- Das Benutzerkonto, mit dem Campaign und Unica Platform installiert wird, muss Mitglied derselben Gruppe sein wie die Benutzer von Unica Campaign. Dieses Benutzerkonto muss über ein gültiges Ausgangsverzeichnis und eine Schreibberechtigung für diese Verzeichnis verfügen.
- Alle Installationsdateien für HCL Unica-Produkte müssen über alle Berechtigungen verfügen, beispielsweise rwxr-xr-x.

### **Vor der Installation zu beachtende Punkte Unica Campaign**

Bei der Installation von Unica Campaign müssen Sie die folgenden Punkte beachten.

#### **Umgebungsvariable JAVA\_HOME**

Wenn eine Umgebungsvariable JAVA\_HOME auf dem Computer definiert ist, auf dem Sie ein Unica Produkt installieren, überprüfen Sie ob die Variable sich auf eine unterstützte Version von JRE bezieht. Für Informationen zu den Systemanforderungen, siehe Handbuch *Unica Empfohlene Softwareumgebungen und Mindestsystemanforderungen*.

Wenn die JAVA\_HOME-Umgebungsvariable auf eine falsche JRE zeigt, müssen Sie die JAVA\_HOME-Variable löschen, bevor Sie die Unica-Installationsprogramme ausführen.

Sie können die Umgebungsvariable JAVA\_HOME auf eine der folgenden Arten löschen:

- Windows™: Geben Sie in einem Befehlsfenster set JAVA\_HOME= (leer lassen) ein und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- UNIX™: Geben Sie im Terminal export JAVA\_HOME= (leer lassen) ein und drücken Sie die **Eingabetaste**.

Sie können die Umgebungsvariable JAVA\_HOME löschen, indem Sie den folgenden Befehl im Terminal ausführen:

```
export JAVA_HOME= (leer lassen)
```

Mit dem Unica-Installationsprogramm wird eine JRE im Basisverzeichnis der Unica-Installation installiert. Einzelne Unica-Anwendungsinstallationsprogramme dienen nicht zur Installation einer JRE. Stattdessen verweisen sie auf eine Position der JRE, die vom Unica-Installationsprogramm installiert wird. Sie können die Umgebungsvariable zurücksetzen, nachdem die gesamte Installation abgeschlossen ist.

Weitere Informationen über die unterstützte JRE finden Sie im Unica-Handbuch „Empfohlene Software-Umgebungen und Mindestsystemanforderungen“.



**Note:** Achten Sie darauf, während der Installation der Versionen 12.0.0.x und 12.10.0 nicht den Datenbanktyp „Informix“ auszuwählen, da dieser nicht funktional ist.



**Note:** Stellen Sie bei Versionen 12.0.0 und höher sicher, dass Sie den Datenbanktyp Informix nicht auswählen, da er nicht betrieblich ist. Ab Version 12.1.0.3 und höher können Benutzer die OneDB-Datenbank als Systemtabelle und Benutzertabellen verwenden. Für weitere Informationen, siehe *Unica V12.1.0.3 Installationshandbuch für OneDB*.

## Unica Platform Installationsarbeitsblatt

Verwenden Sie das Platform-Installationsarbeitsblatt, um Informationen zur Unica Platform-Datenbank und zu anderen Unica-Produkten zusammenzustellen, die für die Installation von Platform erforderlich sind.

Verwenden Sie die folgende Tabelle, um Informationen zur Datenbank zu sammeln, die die Unica Platform-Systemtabellen enthält:

**Table 6. Informationen zur Datenbank**

Feld	Anmerkungen®
Datenbanktyp	
Datenbankname	
Datenbankkonto-Benutzername	
Datenbankkonto-Kennwort	
Der JNDI-Name.	UnicaPlatformDS
ODBC-Name	

Feld	Anmerkungen®
Datenbanktyp	
Datenbankname	
Datenbankkonto-Benutzername	
Datenbankkonto-Kennwort	

Feld	Anmerkungen®
Der JNDI-Name.	ContactCentral-DS
ODBC-Name	

### Checkliste für Unica Platform-Datenbank

Die Installationsassistenten für die einzelnen Unica-Produkte müssen mit der Systemtabellendatenbank von Unica Platform kommunizieren können, um das Produkt zu registrieren. Bei jeder Ausführung des Installationsprogramms müssen Sie die folgenden Datenbankverbindungsinformationen für die Systemtabellendatenbank von Unica Platform eingeben:

- Datenbanktyp
- URL der JDBC-Verbindung
- Datenbank-Hostname
- Datenbankport
- Datenbankname oder Schema-ID
- Benutzername und Kennwort für das Datenbankkonto

### Checkliste zum Einsatz von Unica Platform auf dem Webanwendungsserver

Sammeln Sie vor der Bereitstellung von Unica Platform die folgenden Informationen:

- Protokoll: HTTP oder HTTPS, wenn SSL auf dem Webanwendungsserver implementiert wird.
- Host: Der Name des Systems, auf dem Unica Platform eingesetzt wird.
- Port: Der Port, über den der Webanwendungsserver empfängt.
- Domain Name: Die Unternehmensdomäne der jeweiligen Maschinen, auf denen HCL Produkte installiert sind. Zum Beispiel `mycompany.com`. Alle HCL Produkte müssen in derselben Unternehmensdomäne installiert sein und Sie müssen den Domännennamen in Kleinbuchstaben eingeben.

Wenn in Domännennamenseinträgen eine Abweichung vorhanden ist, treten möglicherweise Fehler auf, sobald Sie versuchen, Unica Platform-Funktionen zu verwenden oder zwischen Produkten zu navigieren. Sie können den Domännennamen nach der Bereitstellung der Produkte ändern, indem Sie sich anmelden und die Werte der relevanten Konfigurationseigenschaften in den Produktnavigationskategorien auf der Seite **Einstellungen > Konfiguration** ändern.

### Checkliste für Aktivierung von Unica Platform-Dienstprogrammen

Wenn Sie die Unica Platform-Dienstprogramme verwenden möchten, sammeln Sie die folgenden JDBC-Verbindungsinformationen, bevor Sie mit der Installation der Unica Platform beginnen.

- Pfad zur JRE. Der Standardwert ist der Pfad zur Version 1.8 der JRE, den das Installationsprogramm im Installationsverzeichnis platziert.

Sie können diesen Standardwert übernehmen oder einen anderen Pfad angeben. Wenn Sie einen anderen Pfad angeben, müssen Sie auf die Version 1.8 der Sun JRE verweisen.

- JDBC-Treiberklasse. Das Installationsprogramm stellt diese automatisch auf der Basis des Datenbanktyps bereit, den Sie im Installationsprogramm angeben.
- JDBC-Verbindungs-URL. Das Installationsprogramm stellt die grundlegende Syntax bereit, einschließlich Hostname, Datenbankname und Port. Sie können die URL anpassen, indem Sie zusätzliche Parameter hinzufügen.
- JDBC-Treiberklassenpfad auf Ihrem System.

### Informationen zur Webkomponente

Holen Sie die folgenden Informationen zu allen Unica-Produkten ein, die eine Webkomponente enthalten, die Sie auf einem Webanwendungsserver bereitstellen.

- Die Namen der Systeme, auf denen die Webanwendungsserver installiert sind. Abhängig davon, welche Unica-Umgebung Sie einrichten wollen, können Sie mit einem Webanwendungsserver oder auch mehreren Webanwendungsservern arbeiten.
- Port, über den der -Anwendungsserver empfangsbereit ist. Wenn Sie planen, SSL zu implementieren, müssen Sie den SSL-Port festlegen.
- Netzdomäne für das Bereitstellungssystem. Zum Beispiel mycompany.com.

## Upgradevoraussetzungen für alle Produkte von Unica

Stellen Sie vor der Durchführung eines Upgrades für Plattform sicher, dass alle Anforderungen an Berechtigungen, das Betriebssystem und die Fachkenntnisse erfüllt sind, damit eine problemlose Durchführung des Upgrades gewährleistet ist.

### Entfernen der von vorherigen Installationen generierten Antwortdateien

Wenn Sie von der Version vor 8.6.0 ein Upgrade durchführen, müssen Sie die Antwortdateien löschen, die von vorherigen Unica Platform-Installationen generiert wurden. Alte Antwortdateien sind mit den Installationsprogrammen der Versionen 8.6.0 oder höher nicht kompatibel.

Sollten die alten Antwortdateien nicht entfernt werden, kann es eventuell vorkommen, dass während des Ausführens des Installationsprogramms falsche Daten in die Felder des Installationsprogramms eingetragen werden, dass das Installationsprogramm einige Dateien nicht installiert oder dass Konfigurationsschritte übersprungen werden.

Die Antwortdatei lautet `installer.properties`.

Die Antwortdateien für jedes Produkt lauten `installer_productversion.properties`.

Das Installationsprogramm erstellt Antwortdateien in dem Verzeichnis, das Sie bei der Installation angegeben haben. Als Standardposition wird das Ausgangsverzeichnis des Benutzers verwendet.

### Anforderungen an das Benutzerkonto bei UNIX™

Bei UNIX™ muss das Upgrade vom selben Benutzerkonto durchgeführt werden, das die Produkt installiert hat. Andernfalls kann das Installationsprogramm keine vorherige Installation erkennen.



## Upgrade von 32-Bit- auf 64-Bit-Version

Wenn Sie von einer 32-Bit-Version zu einer 64-Bit-Version von Unica Platform wechseln, stellen Sie sicher, dass die folgenden Aufgaben erfüllt sind.

- Stellen Sie sicher, dass die Datenbankclientbibliotheken Ihrer Produktdatenquelle 64-Bit-Versionen sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle relevanten Bibliothekspfade (beispielsweise Start- oder Umgebungsscripts) ordnungsgemäß auf die 64-Bit-Versionen Ihrer Datenbanktreiber verweisen.

## Ungenutzte Dateien aus dem Hauptspeicher bei AIX® entfernen

Bei Installationen auf AIX®, führen Sie den in Ihrer AIX® Installation enthaltenen Befehl `slibclean` aus, um ungenutzte Bibliotheken aus dem Hauptspeicher zu entfernen, bevor das Installationsprogramm im Upgrade-Modus ausgeführt wird.



**Note:** Sie müssen den Befehl `slibclean` als Rootbenutzer ausführen.

## Benutzerdefinierter Dateien sichern

Vor dem Start des Upgrades auf Unica 12.1.2, stellen Sie sicher dass alle im Verzeichnis `<UNICA_HOME>/jre/` vorhandenen benutzerdefinierten Dateien gesichert werden. Werden die im Verzeichnis `<UNICA_HOME>/jre/` vorhandenen benutzerdefinierten Dateien nicht gesichert, gehen die Dateien verloren, da beim Unica 12.1.2 Upgrade der vorhandene `jre` Ordner gelöscht und einen neuen `jre` Ordner mit Oracle JRE-Dateien installiert wird.



**Note:** Wird IBM AIX als Betriebssystem verwendet, wird IBM JRE von Unica 12.1.2 installiert.

## Anforderungen für einen automatischen Commit unter Oracle oder DB2®

Für Unica Platform-Systemtabellen unter Oracle oder DB2® müssen Sie den Modus mit automatischem Commit für die Umgebung aktivieren.

Anweisungen hierzu finden Sie in der Dokumentation zu Oracle bzw. DB2®.

## Namensänderungen bei benutzerdefinierten Gruppen und Rollen

Sie müssen Unica Platform vor dem Upgrade von Unica Campaign upgraden. Um Probleme beim Upgrade von Unica Platform zu vermeiden, müssen sich die Namen von Gruppen und Benutzern, die vom Benutzer erstellt wurden, von den Namen der durch Unica Platform definierten Gruppen und Rollen unterscheiden.

Wenn die Namen identisch sind, müssen Sie die Namen der von Ihnen erstellten Gruppen bzw. Rollen vor dem Upgrade ändern. Haben Sie zum Beispiel eine Gruppe oder Rolle namens "Admin" erstellt, müssen Sie deren Namen ändern, da der Name "Admin" auch in Unica Campaign verwendet wird.

## Zeitzoneunterstützung für Scheduler

In Unica Platform können Sie den Scheduler verwenden, um einen Prozess so zu konfigurieren, dass er in den von Ihnen definierten Intervallen ausgeführt wird. Mit dem Zeitplaner können Sie die Ausführung von Unica Campaign-

Ablaufdiagrammen, Unica Optimize-Sitzungen, Ablaufdiagrammen nach der Optimierung und Deliver-Nachrichten planen.

Um die Zeitzoneunterstützung im Scheduler zu nutzen, bearbeiten Sie Ihre geplanten Aufgaben und wählen Sie ggf. eine neue Zeitzone aus. Weitere Informationen zur Verwendung des Schedulers finden Sie im *Unica Platform-Administratorhandbuch*.

## Digital Analytics Dashboard-Portlets

Wenn Sie über Dashboards verfügen, die benutzerdefinierte Digital Analytics-Portlets enthalten, müssen Sie diese nach Abschluss des Upgrades erneut erstellen.

## Datei corporatetheme.css und Markenbilder sichern

### About this task

Wenn Sie die Marke des Framesets gemäß der Beschreibung im *Unica Platform Administratorhandbuch* geändert haben, müssen Sie die geänderten Dateien zuerst sichern, bevor Sie ein Upgrade für Unica Platform durchführen. Sie müssen die Dateien wiederherstellen, nachdem Sie das Upgrade durchgeführt haben, aber bevor Sie die neue Unica Platform-Version bereitstellen.

In der Regel müssen die Datei `corporatetheme.css` und die Markenbilder geändert werden. Die Datei `corporatetheme.css` und die Markenbilder befinden sich im Verzeichnis `css\theme` in der Datei `unica.war`.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Datei `corporatetheme.css` und die Markenbilder zu sichern:

1. Legen Sie eine Sicherungskopie der Datei `unica.war` an, bevor Sie den Upgrade-Vorgang für Unica Platform starten.
2. Entpacken Sie die Datei `unica.war` und legen Sie Kopien der Datei `corporatetheme.css` und der Markenbilder an.
3. Fahren Sie mit dem Upgrade für Unica Platform fort, aber stellen Sie nicht Unica Platform bereit.
4. Entpacken Sie die neue Datei `unica.war` und überschreiben Sie die vorhandenen Bilder und die Datei `corporatetheme.css` mit Ihren gesicherten Versionen.
5. Komprimieren Sie die neue Datei `unica.war` und stellen Sie Unica Platform bereit.

### What to do next


Weitere Informationen zum Ändern der Marke finden Sie im *Unica Platform-Administratorhandbuch*.

## Unica Platform Upgrade Szenarien

Upgrade der Unica Platform-Installation nach dem Verständnis der Richtlinien, die sich auf die aktuelle Unica Platform-Version beziehen

Befolgen Sie die Richtlinien in der folgenden Tabelle für das Durchführen von Upgrades für Unica Platform.

Table 7. Unica Platform Upgrade Szenarien

Unica Platform Quellversion	Upgradepfad
7.x, 8.0.x, 8.1.x, 8.2.x und 8.5.x	<p>Ein direktes Upgrade wird nicht unterstützt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf Unica Platform Version 12.1.2 zu aktualisieren.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upgrade von Ihrer aktuellen Version auf Version 8.6.0. Zur Durchführung des Upgrades auf Version 8.6.0 müssen Sie die Software beziehen und die Anweisungen im Installationshandbuch für diese Version ausführen.</li> </ol> <p> <b>Note:</b> Versionen vor Version 9.1.1 verfügen nicht über ein separates Upgradehandbuch. Die Anweisungen zum Upgrade finden Sie für diese Versionen im Installationshandbuch.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Upgrade von Version 8.6.0 auf Version 10.0. Um auf Version 10.0 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen im Unica Platform 10.0 Upgradehandbuch.</li> <li>3. Upgrade from version 10.0.0 to version 10.1.0. Um auf Version 10.1 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen im Unica Platform 10.1 Upgradehandbuch.</li> <li>4. Upgrade von Version 10.1.x auf Version 11.0.0. Um auf Version 11.0.0 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen im Unica Platform 11.0.0 Upgradehandbuch.</li> <li>5. Upgrade von Version 11.0.0 auf Version 11.0.1. Um auf Version 11.0.1 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen im Unica Platform 11.0.1 Upgradehandbuch.</li> <li>6. Upgrade von Version 11.0.1 auf Version 11.1.0. Um auf Version 11.1.0 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen im Unica Platform 11.1.0 Upgradehandbuch.</li> <li>7. Upgrade von Version 11.1.0 auf Version 12.1.0. Um auf Version 12.1.0 zu aktualisieren, besorgen Sie sich die Software und folgen Sie den Anweisungen in diesem Upgradehandbuch.</li> <li>8. Upgrade von Version 12.1.0 auf Version 12.1.1.</li> <li>9. Upgrade von Version 12.1.1 auf Version 12.1.2.</li> </ol>
8.6.x und höher	Führen Sie ein Upgrade Ihrer Installation von Platform wie in einem der folgenden Abschnitte beschrieben durch.

**Table 7. Unica Platform Upgrade Szenarien (continued)**

<b>Unica Platform Quellversion</b>	<b>Upgradepfad</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Installationsprogramm zum Upgrade von Platform kann die für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie dem Installationsprogramm das automatische Erstellen der Systemtabellen in Ihrer Datenbank erlauben möchten:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falls Sie ein Upgrade von einer Version früher als 11.1 durchführen, müssen Sie zuerst auf Version 11.1 aktualisieren. Für Informationen zum Upgrade auf Version 11.1, siehe Unica Platform 11.1 Upgradehandbuch.</li> <li>2. Aktualisieren Sie auf Version 11.1. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.0 und höher mit automatischer Migration on page 20</a>.</li> </ol> </li> <li>• Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie keine automatische Datenmigration gestattet, müssen Sie die Upgradeprozedur manuell durchführen. Wenn Sie die Systemtabellen in Ihrer Datenbank manuell erstellen wollen, dann lesen Sie dazu einen der folgenden Abschnitte.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 8.6.0 mit manueller Migration on page 22</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.0.0 mit manueller Migration on page 35</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.0 mit manueller Migration on page 46</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.1 mit manueller Migration on page 55</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.2 mit manueller Migration on page 63</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.0.0 mit manueller Migration on page 71</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 10.1.0 mit manueller Migration on page 78</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.0 mit manueller Migration on page 84</a></li> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.1 mit manueller Migration on page 90</a></li> <li>◦ <a href="#">Upgrade von Version 11.1.0 mit manueller Migration on page 96</a></li> <li>◦ <a href="#">Upgrade von Version 12.0.0 mit manueller Migration on page 101</a></li> </ul> </li> </ul>

Table 7. Unica Platform Upgrade Szenarien (continued)

Unica Platform Quellversion	Upgradepfad
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">Durchführen eines Upgrades von Version 12.1.0 mit manueller Migration on page 107</a></li> <li>◦ Upgrade von Version 12.1.1 mit manueller Migration</li> </ul>

## Korrigieren der Registry-Datei bei fehlgeschlagener Upgradeinstallation

Wenn die Installation fehlschlägt, da das Installationsprogramm die Basisversion Ihres installierten Produkts nicht finden konnte, können Sie die Registry-Datei wie hier beschrieben korrigieren.

### About this task

Die globale Registry-Datei InstallAnywhere namens `.com.zerog.registry.xml` wird erstellt, wenn ein Unica Produkt installiert wird. Die Registry-Datei verfolgt alle installierten Unica-Produkte einschließlich der zugehörigen Funktionen und Komponenten auf diesem Server.

1. Suchen Sie die Datei `.com.zerog.registry.xml`.

Je nachdem, auf welchem Server die Installation durchgeführt wird, befindet sich die Datei `.com.zerog.registry.xml` an einer der folgenden Stellen.

- Auf Windows Servers befindet sich die Datei im Ordner `Program Files/Zero G Registry`.  
`Zero G Registry` ist ein ausgeblendetes Verzeichnis. Sie müssen die Einstellung aktivieren, um ausgeblendete Dateien und Ordner anzuzeigen.
  - Bei UNIX-Systemen befindet sich die Datei in einem der folgenden Verzeichnisse.
    - Root Benutzer - `/var/`
    - Nicht-Root-Benutzer - `$ HOME/`
2. Erstellen Sie eine Sicherungskopie von der Datei.
  3. Bearbeiten Sie die Datei und ändern Sie alle Einträge, die sich auf die Version Ihres installierten Produkts beziehen.

Dies ist beispielsweise ein Abschnitt der Datei, der die Version 8.6.0.3 von Unica Plan entspricht.


```
<product name="Plan" id="dd6f88e0-1ef1-11b2-accf-c518be47c366" version=" 8.6.0.3
" copyright="2013" info_url="" support_url="" location="<HCL_Unica_Home>\Plan"
last_modified="2013-07-25 15:34:01">
```

In diesem Fall würden Sie alle Einträge, die sich auf `version=" 8.6.0.3 "` beziehen, in die Basisversion (8.6.0.0) ändern.

# Chapter 3. Durchführen eines Upgrades von Version 10.0 und höher mit automatischer Migration

Über die automatische Migration kann das Installationsprogramm das SQL-Script ausführen und die Konfigurationseigenschaften einfügen, die für das Upgrade Ihrer Unica Platform-Systemtabellen erforderlich sind. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie keine automatischen Aktualisierungen der Systemtabellendatenbank erlaubt, müssen Sie die manuelle Migration verwenden, die an anderer Stelle in diesem Handbuch beschrieben ist.

## Before you begin

 **Important:** Wenn Sie ein Upgrade von einer Version vor 10.1 durchführen, müssen Sie zunächst ein Upgrade auf Version 10.1 durchführen, dann ein Upgrade auf Version 11.0.1 und anschließend ein Upgrade auf Version 11.1. Für Informationen zum Upgrade auf Version 10.1, 11.0.1 und 11.1, siehe IBM Marketing Platform 10.1 Upgrade Handbuch und IBM Marketing Platform 11.0.1 Upgrade Handbuch.

Der unterstützte Upgrade-Pfad über das Installationsprogramm ist von 11.0.1 auf 11.1.0. Benutzer der Version 11.0 können entweder nur durch ein manuelles Upgrade oder ein schnelles Upgrade auf 11.0.1 wechseln.

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Verwenden Sie die folgenden Richtlinien, die sich bewährt haben.


- Speichern Sie die Installationsprogramme im selben Verzeichnis, in dem Sie zuvor die Installationsprogramme für die älteren Versionen Ihrer Produkte gespeichert haben.
- Entfernen Sie alle älteren Versionen der Unica-Produktinstallationsprogramme aus dem Verzeichnis, um zu vermeiden, dass das Masterinstallationsprogramm versucht, die älteren Versionen zu installieren.

## About this task

Ein Upgrade von Version 11.1 und höher erfolgt vor Ort. Bei einem Vor-Ort-Upgrade wird die Upgradeversion von Unica Platform in dasjenige Verzeichnis installiert, in dem Ihre aktuelle Unica Platform installiert ist.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von früheren Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.

 **Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis auszuwählen, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird unterbrochen und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Wählen Sie **Automatische Datenbankeinrichtung** aus.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Verwenden Sie das quartzjobtool, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das quartzjobtool befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis tools\bin aus. Musterbefehl (Windows): quartzjobtool.bat  
Musterbefehl (Unix): ./quartzjobtool.sh
  6. Stellen Sie Ihre Installation bereit.



**Note:** Lesen Sie die Informationen in den Fenstern mit der Installationszusammenfassung sorgfältig. Wenn Fehler gemeldet werden, überprüfen Sie die Protokolldateien des Installationsprogramms und wenden Sie sich an den technische Support für Unica, falls erforderlich.

# Chapter 4. Durchführen eines Upgrades von Version 8.6.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- -Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)
- [alertConfigTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

### Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.



Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 8. SQL-Skripts für Upgrades von Version 8.6.0**

Dateiinformatioren	Dateiposition
<code>db2_unicode_fix_90.sql</code> Gilt nur für DB2-Systemtabellen	Das Verzeichnis <code>db\upgrade86to90</code> der Unica Platform Installation
<code>drop-liferay-tables.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade86to90</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_90upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade86to90</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_91upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_911upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformatioren	Dateiposition
DB_Type_QRTZ_Scheduler_10_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis db\upgrade912to10 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade10001to10002 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade10002to101 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade101to11 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade1101to111 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade1111to11102 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade1102to12 der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade12to121 der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12101upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade121to12101 der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade12101to12103 der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql und DB_Type_QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis db\upgrade12103to12104 der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis db\upgrade12104to1211 der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql und ContentIntegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql	db\upgrade1211to1212 unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Führen Sie das Batch- oder Shell-Skript `upgrade86to90` aus, das sich im Verzeichnis `tools\bin\upgrade86to90` der Unica Platform Installation befindet.
7. Führen Sie das Batch- oder Shell-Skript `upgrade90to91` aus, das sich im Verzeichnis `tools\bin\upgrade90to91` der Unica Platform Installation befindet.
8. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlatformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.

Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

9. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

**!** **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 9. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 8.6.0**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<p>Überspringen Sie diesen Import, wenn die Eigenschaft mit dem Namen <b>Regelmäßige LDAP-Basis-DN-Suche aktiviert</b> unter der Kategorie <b>Plattform   Sicherheit   Details zum Anmeldeverfahren   LDAP-Synchronisation</b> vorhanden ist.</p>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite security ldap-Synchronisation ldapProperties" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade86to90\Ldap_Auto_Sync_BaseDN_Settings.xml"</pre>
<p>Ist die Eigenschaft nicht vorhanden, dann führen Sie den folgenden Import aus.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: Ldap_Auto_Sync_BaseDN_Settings.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade86to90 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie eine Konfigurationseigenschaft, die die LDAP-Importsuche nach DN ermöglicht</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: quicklinks_category.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade86to90 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Eigenschaften für Quicklinks-Dashboard-Portlets</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade86to90\quicklinks_category.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: communication_email.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade86to90 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationseigenschaften, um E-Mail Benachrichtigungen zu aktivieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium Manager" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade86to90\communication_email.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: notification.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade86to90 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationseigenschaften für die Benachrichtigungsfunktion. Die folgenden Eigenschaften werden</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade86to90\notification.xml"</pre>

<b>Dateiinformatio- nen</b>	<b>Beispielbefehl</b>
<p>hinzugefügt. Die Standardwerte lauten wie folgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Die Anzahl der Tage, die Alerts aufbewahrt werden - 90</li> <li>◦ Die Häufigkeit in Minuten, mit der E-Mails gesendet werden - 30</li> <li>◦ Die maximale Anzahl der Wiederholungen beim Senden einer E-Mail - 1</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>manager_alerts_registration.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationseigenschaften, die die Menüelemente für Warnungen erstellen</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite uiNavigation alerts" -f "C:\Unica\Platform\conf\manager_alerts_registration.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>is_clustered.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Die boolesche Eigenschaft, um anzugeben, ob die Unica Platform Instanz geclustert ist. Wenn Sie Unica Platform in einer Clusterbereitstellung installieren, dann legen Sie für diese Eigenschaft den Wert <code>True</code> fest. Behalten Sie andernfalls den Standardwert <code>False</code> bei.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\is_clustered.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>taskNotificationNavImport.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption <b>Meine Job-Benachrichtigungen</b> unter dem Menü <b>Einstellungen</b>.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotificationNavImport.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>taskNotification.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importiert das Feld <b>Gruppenname</b>, in das Sie die Gruppen eingeben können, die mit geplanten Benachrichtigungen benachrichtigt werden</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations Campaign flowchart" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre> <pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations Campaign mailing" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre>

**Dateiinformatioenen**

- Datei: `cognos.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Aktualisieren Sie die Cognos Version
- Datei: `scheduler.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Die boolesche Eigenschaft zur Aktivierung oder Deaktivierung der Scheduler-Funktion in Unica Platform
- Datei: `unknownPolling.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importiert die Eigenschaften für Quicklinks-Dashboard-Portlets
- Datei: `config_data_filter_cache.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Datenfilter Cache. Wenn die Konfigurationseigenschaft auf True gesetzt ist, dann

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler|task-Registrations|Campaign|optimize" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler|task-Registrations|InteractionHistory|ETL" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler|task-Registrations|AttributionModeler|TrainingRun" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler|task-Registrations|AttributionModeler|ScoringRun" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|Report|integrations|cognos10" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\cognos.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\scheduler.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\unknownPolling.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager|datafiltering" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\Config_data_filter_cache.xml"
```



**Note:** Wenn Sie diesen Wert ändern, dann müssen Sie für Unica Platform einen

### Dateiinformationen

wird der Datenfiltercache zur Verbesserung der Leistung aktiviert. Wenn die Konfigurationseigenschaft auf den Wert False gesetzt ist, dann ist das Caching nicht aktiviert und alle Operationen werden ausgeführt, indem eine Verbindung zur Datenbank für jede Datenfilteranforderung hergestellt wird. Die Konfigurationseigenschaft ist in der Benutzeroberfläche sichtbar.

- Datei: Refresh\_data\_filter\_cache.xml
  - Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade90to91 der Unica Platform Installation
  - Zweck: Wird das Datenfilter-Caching aktiviert, dann kann mit dieser Konfigurationseigenschaft sichergestellt werden, dass der Cache aktualisiert wird, sobald eine Änderung der Datenfilterdefinitionen stattfindet
- configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager|datafiltering" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\Refresh\_data\_filter\_cache.xml"
- Dateien: emm\_spss\_navigation.xml und emm\_spss\_configuration.xml
  - Speicherort: Das Verzeichnis conf der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie die IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition Konfigurationseigenschaften
- configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f "C:\Unica\Platform\conf\emm\_spss\_navigation.xml"
- configTool.bat -i -o -p "Affinium" -f "C:\Unica\Platform\conf\emm\_spss\_configuration.xml"
- Datei: AuditEvents.xml
  - Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade91to911 der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Audit Events**
- configTool.bat -i -p "Affinium|suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\ AuditEvents.xml
- Datei: FederatedAuthentication.xml
  - Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade91to911 der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | Federated Authentication**
- configTool.bat -i -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\FederatedAuthentication.xml

### Beispielbefehl



Neustart durchführen, damit die Änderungen wirksam werden.

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade91to911 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten für die Funktion Zeitplan der Massendeaktivierung für Unica Plan</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\ MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: emm_audit_navigation.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie das Menüelement <b>Analytics &gt; Platform</b> für die Prüfergebnisberichte</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu  Analytics" -f C:\Unica\Platform\conf\ emm_audit_navigation.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade911to912 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API management</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade911to912\APISecurity.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade912to10 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API management</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\APISecurity.xml</pre> <p>Beachten Sie, dass sich diese Version der Datei APISecurity.xml von der in der vorherigen Zeile gezeigten Version unterscheidet und sich an einem anderen Speicherort befindet.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: SAMLAuthentication.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade912to10 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   SAML2.0</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthentication.xml</pre>

Dateiinformatioren	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: SAMLAuthenticationDetails.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   Login method details   SAML 2.0</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security loginModes" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthenticationDetails.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: ExternalScheduler.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Scheduler   Scheduler registrations   Unica Platform</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\ExternalScheduler.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: JWTAuthentication.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   JWT authentication</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\JWTAuthentication.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: SecureSuiteStaticContent.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Eigenschaft <b>Sicherheit auf statische Inhalte für alle Anwendungen anwenden</b> unter dem Konfigurationsknoten <b>Unica Platform</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SecureSuiteStaticContent.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity_interactCollection.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade10to1001</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API Management   Unica Campaign</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security api-Security campaign" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml</pre>



Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity_triggeredMessages.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade10to1001 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API Management   Unica Campaign</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security api-Security campaign" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: supportServer_config.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade10to101 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <b>HCL Unica</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to101\supportServer_config.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: cognos11_integration.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis conf\upgrade101to11 der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Affinium Report integrations cognos11</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Report integrations" -f &lt;Platform_Home&gt;/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: watsonAssistant_navigation.xml</li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten Affinium suite uiNavigation MainMenu Analytics  Watson Assistantconfiguration Knoten</li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecurity.xml"</pre>

**Dateiinformatioenen**

- APISecurity\_Deliver.xml
- Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten `Unica Platform | Security | API Management | Unica Deliver`
- LicenseDetailsNavigation.xml
- Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.

Datei: APISecurity\_GetInstalledApps.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Neue API Konfiguration importieren

Datei: PlanJourneyIntegrationOption.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren

Datei: SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren

Datei: PasswordRules.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12103to12104

Zweck: Neue Passwortregeln importieren

Datei: support\_Collaborate.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12103to12104

Zweck: Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|security|apiSecurity" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecurity_Deliver.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f PasswordRules.xml
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<p><b>Datei:</b> <code>LookerIntegration.xml</code></p> <p><b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf \upgrade12104to1211</code></p> <p><b>Zweck:</b> Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker</p>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium Report integrations" -f LookerIntegration.xml</pre>
<p><b>Datei:</b> <code>OpenInsights_navigation.xml</code></p> <p><b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf \upgrade12104to1211</code></p> <p><b>Zweck:</b> Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren</p>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml</pre>
<p><b>Datei:</b> <code>OpenInsightsSeparator_navigation.xml</code></p> <p><b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf \upgrade12104to1211</code></p> <p><b>Zweck:</b> Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren</p>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml</pre>

10. Verwenden Sie das Dienstprogramm `alertConfigTool`, um die Plattform-Warnungen und -Benachrichtigungen wie folgt zu registrieren.

Das Dienstprogramm `alertConfigTool` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.

Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Verweisen Sie auf die Datei `Platform_alerts_configuration.xml`, die sich im Verzeichnis `conf` Ihrer Unica Platform Installation befindet.

**Musterbefehl (Windows):** `alertConfigTool.bat -i -f C:\Unica\Platform\conf \Platform_alerts_configuration.xml`

11. Führen Sie für den Webanwendungsserver, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, einen Neustart durch, damit die Änderungen wirksam werden.

12. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

a. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (about.xml im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

#### Example

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 8.6.0.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>8.6.0.0.0.build_number</value>
</property> <property id="541" name="copyright" type="string_property" width="40">
  <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml" -o
```

13. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 5. Durchführen eines Upgrades von Version 9.0.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- -Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 10. SQL-Skripts für Upgrades von Version 9.0**

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_91upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_911upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>DB_Type_ORTZ_Scheduler_10_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10001to10002</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10002to101</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformatioenen	Dateiposition
ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Plattform Installation
ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Plattform Installation
ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Plattform Installation
ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> der Unica Plattform Installation
ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Plattform Installation
ManagerUpdate_12101upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Plattform Installation
ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Plattform Installation
ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql und DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Plattform Installation
ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Plattform Installation
ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql und ContentIn- tegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Plattform Installation

6. Führen Sie das Batch- oder Shell-Skript `upgrade90to91` aus, das sich im Verzeichnis `tools\bin\upgrade90to91` der Unica Plattform Installation befindet.
7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica Plattformkonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.  
  
Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Plattform Installation.  
Musterbefehl: `populateDb -n Manager`
8. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 11. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 9.0.0**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>is_clustered.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Die boolesche Eigenschaft, um anzugeben, ob die Unica Platform Instanz geclustert ist. Wenn Sie Unica Platform in einer Clusterbereitstellung installieren, dann legen Sie für diese Eigenschaft den Wert <code>True</code> fest. Behalten Sie andernfalls den Standardwert <code>False</code> bei.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\is_clustered.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>taskNotificationNavImport.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption <b>Meine Job-Benachrichtigungen</b> unter dem Menü <b>Einstellungen</b>.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotificationNavImport.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>taskNotification.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade90to91</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importiert das Feld <b>Gruppenname</b>, in das Sie die Gruppen eingeben können, die mit geplanten Benachrichtigungen benachrichtigt werden</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations Campaign flowchart" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre> <pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations Campaign mailing" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre> <pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations Campaign optimize" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre> <pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations InteractionHistory ETL" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre> <pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations AttributionModeler TrainingRun" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"</pre>



### Dateiinformatioenen

- Datei: `cognos.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Aktualisieren Sie die Cognos Version
- Datei: `scheduler.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Die boolesche Eigenschaft zur Aktivierung oder Deaktivierung der Scheduler-Funktion in Unica Platform
- Datei: `unknownPolling.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importiert die Eigenschaften für Quicklinks-Dashboard-Portlets
- Datei: `config_data_filter_cache.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation
- Zweck: Ermöglicht Ihnen die Konfiguration von Datenfilter Cache. Wenn die Konfigurationseigenschaft auf True gesetzt ist, dann wird der Datenfiltercache zur Verbesserung der Leistung aktiviert. Wenn die Konfigurationseigenschaft auf den Wert False gesetzt ist, dann ist das Caching nicht aktiviert und alle Operationen werden ausgeführt, indem eine Verbindung zur Datenbank für jede Datenfilteranforderung hergestellt wird. Die Konfigurationseigenschaft ist in der Benutzeroberfläche sichtbar.
- Datei: `Refresh_data_filter_cache.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade90to91` der Unica Platform Installation

### Beispielbefehl

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler|task-Registrations|AttributionModeler|ScoringRun" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\taskNotification.xml"
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|Report|integrations|cognos10" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\cognos.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\scheduler.xml"
```

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|scheduler" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\unknownPolling.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager|datafiltering" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\Config_data_filter_cache.xml"
```



**Note:** Wenn Sie diesen Wert ändern, dann müssen Sie für Unica Platform einen Neustart durchführen, damit die Änderungen wirksam werden.

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager|datafiltering" -f "C:\Unica\Platform\conf\upgrade90to91\Refresh_data_filter_cache.xml"
```

<b>Dateiinformatio- nen</b>	<b>Beispielbefehl</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Wird das Datenfilter-Caching aktiviert, dann kann mit dieser Konfigurationseigen- schaft sichergestellt werden, dass der Cache aktualisiert wird, sobald eine Änderung der Datenfilterdefinitionen stattfindet</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dateien: <code>emm_spss_navigation.xml</code> und <code>emm_ spss_configuration.xml</code></li> </ul>	<code>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite uiNaviga- tion mainMenu Analytics" -f "C:\Unica\Platform\conf \emm_spss_navigation.xml"</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf</code> der Unica Platform Installation</li> </ul>	<code>configTool.bat -i -o -p "Affinium" -f "C:\Unica\Plat- form\conf\emm_spss_configuration.xml"</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Importieren Sie die IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition Konfigurationseigenschaften</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>AuditEvents.xml</code></li> </ul>	<code>configTool.bat -i -p "Affinium suite" -f C:\Unica\Plat- form\conf\upgrade91to911\ AuditEvents.xml</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\up- grade91to911</code> der Unica Platform Installation</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigura- tionsknoten <b>Unica Platform   Audit Events</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>FederatedAuthentication.xml</code></li> </ul>	<code>configTool.bat -i -p "Affinium suite security" -f C:\Uni- ca\Platform\conf\upgrade91to911\ FederatedAu- thentication.xml</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\up- grade91to911</code> der Unica Platform Installa- tion</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigura- tionsknoten <b>Unica Platform   Security   Feder- ated Authentication</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</code></li> </ul>	<code>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler  taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\up- grade91to911\MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\up- grade91to911</code> der Unica Platform Installation</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigura- tionsknoten für die Funktion Zeitplan der Massendeaktivierung für Unica Plan</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>emm_audit_navigation.xml</code></li> </ul>	<code>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation main- Menu Analytics" -f C:\Unica\Platform\conf\emm_au- dit_navigation.xml</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf</code> der Unica Platform Installation</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck: Importieren Sie das Menüelement <b>An- alytics &gt; Platform</b> für die Prüfereignisberichte</li> </ul>	

**Dateiinformationen**

- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade911to912` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API management**

- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API management**

- Datei: `SAMLAuthentication.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | SAML2.0**

- Datei: `SAMLAuthenticationDetails.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | Login method details | SAML 2.0**

- Datei: `ExternalScheduler.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Scheduler | Scheduler registrations | Unica Platform**

- Datei: `JWTAuthentication.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | JWT authentication**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade911to912\APISecurity.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\APISecurity.xml
```

Beachten Sie, dass sich diese Version der Datei `APISecurity.xml` von der in der vorherigen Zeile gezeigten Version unterscheidet und sich an einem anderen Speicherort befindet.

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthentication.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthenticationDetails.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|scheduler|taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\ExternalScheduler.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\JWTAuthentication.xml
```

**Dateiinformatio**

- Datei: `SecureSuiteStaticContent.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Eigenschaft **Sicherheit auf statische Inhalte für alle Anwendungen anwenden** unter dem Konfigurationsknoten **Unica Platform**

- Datei: `APISecurity_interactCollection.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade10to1001` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**

- Datei: `APISecurity_triggeredMessages.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade10to1001` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**

- Datei: `supportServer_config.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade10to101` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **HCL Unica**

- Datei: `cognos11_integration.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade101to11` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Affinium|Report|Integrations|cognos11**

- Datei: `watsonAssistant_navigation.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten `Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics` | **Watson Assistant-configuration Knoten**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SecureSuiteStaticContent.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|api-Security|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|api-Security|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to101\supportServer_config.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Report|Integrations" -f <Platform_Home>/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml"
```

**Dateiinformatioenen**

- Datei: APISecurity.xml
- Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- Zweck: Importieren Sie `Unica Platform | Security | API Management | Unica Platform | License node`
- APISecurity\_Deliver.xml
- Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten `Unica Platform | Security | API Management | Unica Deliver`
- LicenseDetailsNavigation.xml
- Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.

Datei: APISecurity\_GetInstalledApps.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Neue API Konfiguration importieren

Datei: PlanJourneyIntegrationOption.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren

Datei: SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

Zweck: Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren

Datei: PasswordRules.xml

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12103to12104

**Beispielbefehl**

```
configTool -vp -p "Affinium|suite|security" -f
"<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecuri-
ty.xml"
```

```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|secu-
rity|apiSecurity" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\up-
grade12to121\APISecurity_Deliver.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium| suite|uiNaviga-
tion|settingsMenu" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\up-
grade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|securi-
ty|apiSecurity|manager" -f APISecurity_GetIn-
stalledApps.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f Plan-
JourneyIntegrationOption.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|securi-
ty|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f Site-
Minder_AdditionalHeaderVariables.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f Pass-
wordRules.xml
```

**Dateiinformationen****Beispielbefehl**

Zweck: Neue Passwortregeln importieren

Datei: `support_Collaborate.xml`

Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf \upgrade12103to12104`

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

Zweck: Aktualisieren Sie die Eigenschaft Collaborate-SupportServer mit einem neuen Wert

Datei: `LookerIntegration.xml`

Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf \upgrade12104to1211`

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

Zweck: Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

Datei: `OpenInsights_navigation.xml`

Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf \upgrade12104to1211`

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

Zweck: Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren

Datei: `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`

Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf \upgrade12104to1211`

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

Zweck: Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

9. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.

10. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

#### Example

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 9.0.0.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>9.0.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml" -o
```

11. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`  
Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`
12. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 6. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- -Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

### Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.



Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 12. SQL-Skripts für Upgrades von Version 9.1.0**

Dateiinformatioenen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_911upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>DB_Type_ORTZ_Scheduler_10_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10001to10002</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10002to101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation


Dateiinformatio- nen	Dateiposition
ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade110to111</code> der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade111to11102</code> der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12101upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql und DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql und ContentInte- grationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica Platform Konfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.

Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 13. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 9.1.0**

Dateiinformatio- nen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>AuditEvents.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Audit Events</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium\suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\AuditEvents.xml</pre>

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>FederatedAuthentication.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   Federated Authentication</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\FederatedAuthentication.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade91to911</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten für die Funktion Zeitplan der Massendeaktivierung für Unica Plan</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite scheduler taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade91to911\MO_bulk_deactivation_scheduler.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>emm_audit_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie das Menüelement <b>Analytics &gt; Platform</b> für die Prüfereignisberichte</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f C:\Unica\Platform\conf\emm_audit_navigation.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade911to912</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API management</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade911to912\APISecurity.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API management</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\APISecurity.xml</pre> <p>Beachten Sie, dass sich diese Version der Datei <code>APISecurity.xml</code> von der in der vorherigen Zeile gezeigten Version unterscheidet und sich an einem anderen Speicherort befindet.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>SAMLAuthentication.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   SAML2.0</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthentication.xml</pre>

**Dateiinformationen**

- Datei: `SAMLAuthenticationDetails.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | Login method details | SAML 2.0**
- Datei: `ExternalScheduler.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Scheduler | Scheduler registrations | Unica Platform**
- Datei: `JWTAuthentication.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | JWT authentication**
- Datei: `SecureSuiteStaticContent.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Eigenschaft **Sicherheit auf statische Inhalte für alle Anwendungen anwenden** unter dem Konfigurationsknoten **Unica Platform**
- Datei: `APISecurity_interactCollection.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to1001` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthenticationDetails.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|scheduler|taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\ExternalScheduler.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\JWTAuthentication.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SecureSuiteStaticContent.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml
```

**Dateiinformatioenen****Beispielbefehl**

- Datei: `APISecurity_triggeredMessages.xml`
  - Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to1001` der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**
- ```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|api-Security|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml
```
- Datei: `supportServer_config.xml`
  - Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to101` der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **HCL Unica**
- ```
configTool.bat -vp -p "Affinium" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to101\supportServer_config.xml
```
- Datei: `cognos11_integration.xml`
  - Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade101to11` der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Affinium|Report|integrations|cognos11**
- ```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f <Platform_Home>/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml
```
- Datei: `watsonAssistant_navigation.xml`
  - Speicherort: Das Verzeichnis `<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml` der Unica Platform Installation
  - Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics| Watson Assistantconfiguration Knoten**
- ```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml"
```
- Datei: `APISecurity.xml`
  - Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
  - Zweck: Importieren Sie **Unica Platform | Security | API Management | Unica Platform | License node**
- ```
configTool -vp -p "Affinium|suite|security" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecurity.xml"
```
- `APISecurity_Deliver.xml`
  - Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
  - Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Deliver**
- ```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|security|apiSecurity" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecurity_Deliver.xml"
```

**Dateiinformatioenen**

- **LicenseDetailsNavigation.xml**
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- **Zweck:** Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.
- **Datei:** APISecurity\_GetInstalledApps.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue API Konfiguration importieren
- **Datei:** PlanJourneyIntegrationOption.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren
- **Datei:** SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren
- **Datei:** PasswordRules.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Neue Passwortregeln importieren
- **Datei:** support\_Collaborate.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert
- **Datei:** LookerIntegration.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12104to1211
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f PasswordRules.xml
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

**Dateiinformatio**

- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

**Beispielbefehl**

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

- Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.
  - Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

**Example**

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 9.1.0.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>9.1.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml" -o
```

10. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`  
Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`
11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.



# Chapter 7. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.1 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- -Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 14. SQL-Skripts für Upgrades von Version 9.1.1**

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_10upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>\db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>DB_Type_ORTZ_Scheduler_10_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10001to10002</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10002to101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformationen	Dateiposition
ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12101upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql und DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql und ContentIn- tegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlatformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.

Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.



**Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 15. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 9.1.1**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>emm_audit_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie das Menüelement <b>Analytics &gt; Platform</b> für die Prüfereignisberichte</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -p "Affinium suite uiNavigation main-Menu Analytics" -f C:\Unica\Platform\conf\ emm_audit_navigation.xml</pre>

**Dateiinformationen**

- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade911to912` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API management**
- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API management**
- Datei: `SAMLAuthentication.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | SAML2.0**
- Datei: `SAMLAuthenticationDetails.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | Login method details | SAML 2.0**
- Datei: `ExternalScheduler.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Scheduler | Scheduler registrations | Unica Platform**
- Datei: `JWTAuthentication.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\up-grade912to10` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | JWT authentication**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -i -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade911to912\APISecurity.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\APISecurity.xml
```

Beachten Sie, dass sich diese Version der Datei `APISecurity.xml` von der in der vorherigen Zeile gezeigten Version unterscheidet und sich an einem anderen Speicherort befindet.

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthentication.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthenticationDetails.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|scheduler|taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\ExternalScheduler.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\JWTAuthentication.xml
```

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>SecureSuiteStaticContent.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Eigenschaft <b>Sicherheit auf statische Inhalte für alle Anwendungen anwenden</b> unter dem Konfigurationsknoten <b>Unica Platform</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SecureSuiteStaticContent.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity_interactCollection.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade10to1001</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API Management   Unica Campaign</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security api-Security campaign" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity_triggeredMessages.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade10to1001</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API Management   Unica Campaign</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security api-Security campaign" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>supportServer_config.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade10to101</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <b>HCL Unica</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to101\supportServer_config.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>cognos11_integration.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Affinium Report integrations cognos11</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Report integrations" -f &lt;Platform_Home&gt;/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>watsonAssistant_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <b>Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics   Watson Assistant-configuration Knoten</b></li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</pre>

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie <a href="#">Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</a></li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecuri- ty.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• APISecurity_Deliver.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <a href="#">Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</a></li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite secu- rity apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\up- grade12to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LicenseDetailsNavigation.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium  suite uiNaviga- tion settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\up- grade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity_GetInstalledApps.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite securi- ty apiSecurity manager" -f APISecurity_GetIn- stalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: PlanJourneyIntegrationOption.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f Plan- JourneyIntegrationOption.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite securi- ty loginModes siteMinderPartitionLogin" -f Site- Minder_AdditionalHeaderVariables.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: PasswordRules.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• Zweck: Neue Passwortregeln importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Manager" -f Pass- wordRules.xml</pre>

**Dateiinformatio****Beispielbefehl**

- **Datei:** `support_Collaborate.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12103to12104`
- **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft `CollaborateSupportServer` mit einem neuen Wert
- **Datei:** `LookerIntegration.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker
- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

8. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
9. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

#### Example

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 9.1.1.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>9.1.1.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml" -o
```

10. Fügen Sie das `quartzjobtool` hinzu.

11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.



# Chapter 8. Durchführen eines Upgrades von Version 9.1.2 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
- b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
- c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 16. SQL-Skripts für Upgrades von Version 9.1.2**

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_10upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>DB_Type_ORTZ_Scheduler_10_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10001to10002</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10002to101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformationen	Dateiposition
ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Platform Installation
ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12101upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql und DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql und ContentIn- tegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlatformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.

Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 17. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 9.1.2**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade912to10</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API management</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\APISecurity.xml</pre>

**Dateiinformationen**

- **Datei:** `SAMLAuthentication.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | SAML2.0**
- **Datei:** `SAMLAuthenticationDetails.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | Login method details | SAML 2.0**
- **Datei:** `ExternalScheduler.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Scheduler | Scheduler registrations | Unica Platform**
- **Datei:** `JWTAuthentication.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | JWT authentication**
- **Datei:** `SecureSuiteStaticContent.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade912to10` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie die Eigenschaft **Sicherheit auf statische Inhalte für alle Anwendungen anwenden** unter dem Konfigurationsknoten **Unica Platform**
- **Datei:** `APISecurity_interactCollection.xml`
- **Speicherort:** Das Verzeichnis `conf\upgrade10to1001` der Unica Platform Installation
- **Zweck:** Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthentication.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SAMLAuthenticationDetails.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|scheduler|taskRegistrations" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\ExternalScheduler.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\JWTAuthentication.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f C:\Unica\Platform\conf\upgrade912to10\SecureSuiteStaticContent.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|api-Security|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml
```

**Dateiinformatio**

- Datei: `APISecurity_triggeredMessages.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to1001` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**
- Datei: `supportServer_config.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to101` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **HCL Unica**
- Datei: `cognos11_integration.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade101to11` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Affinium|Report|Integrations|cognos11**
- Datei: `watsonAssistant_navigation.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics| Watson Assistant-configuration Knoten**
- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
- Zweck: Importieren Sie **Unica Platform | Security | API Management | Unica Platform | License node**
- `APISecurity_Deliver.xml`
- Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Deliver**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|campaign" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium" -f <Platform_Home>\conf\upgrade10to101\supportServer_config.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f <Platform_Home>/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml"
```

```
configTool -vp -p "Affinium|suite|security" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecurity.xml"
```

```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|security|apiSecurity" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecurity_Deliver.xml"
```

**Dateiinformatioenen**

- **LicenseDetailsNavigation.xml**
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- **Zweck:** Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.
- **Datei:** APISecurity\_GetInstalledApps.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue API Konfiguration importieren
- **Datei:** PlanJourneyIntegrationOption.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren
- **Datei:** SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren
- **Datei:** PasswordRules.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Neue Passwortregeln importieren
- **Datei:** support\_Collaborate.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert
- **Datei:** LookerIntegration.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12104to1211
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f PasswordRules.xml
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

**Dateiinformatio**

- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf`  
`\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren

- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf`  
`\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

**Beispielbefehl**

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

8. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
9. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

**Example**

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 9.1.2.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>9.1.2.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o
```

10. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`  
Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`
11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.



# Chapter 9. Durchführen eines Upgrades von Version 10.0.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica PlatformSystemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.
  - a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
  - b. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie das Dienstprogramm `quartzjobtool.sh / bat` aus. Dieses Dienstprogramm muss ausgeführt werden, um die Quartz Jobs (vorhandene Zeitpläne) in der Unica-Anwendung zu aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Dienstprogramm auszuführen:
  - a. Navigieren Sie zu `PLATFORM_HOME/tools/bin`.
  - b. Führen Sie `quartzjobtool.sh /bat` aus.

Diese Skriptausführung ermöglicht die Kompatibilität der vorhandenen Zeitpläne mit den Unica Anwendungen der Version 12.0.

6. Stellen Sie Ihre Installation bereit.
7. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 18. SQL-Skripts für Upgrades von Version 10.0.0**

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_10002upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10001to10002</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade10002to101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Plattform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerUpdate_12101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql</code> und <code>DB_Type_-QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Plattform Installation
<code>ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code> und <code>ContentIntegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code>	<code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Plattform Installation

8. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlattformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Plattform Installation.

Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

9. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 19. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 10.0.0**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity_interactCollection.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade10to1001</code> der Unica Plattform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Unica Platform   Security   API Management   Unica Campaign</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security api-Security campaign" -f &lt;Platform_Home&gt;\conf\upgrade10to1001\APISecurity_interactCollection.xml</pre>

**Dateiinformationen**

- Datei: `APISecurity_triggeredMessages.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to1001` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Campaign**
- Datei: `supportServer_config.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade10to101` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **HCL Unica**
- Datei: `cognos11_integration.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `conf\upgrade101to11` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Affinium|Report|integrations|cognos11**
- Datei: `watsonAssistant_navigation.xml`
- Speicherort: Das Verzeichnis `<PLATFORM_HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml` der Unica Platform Installation
- Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten **Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics| Watson Assistant-configuration Knoten**
- Datei: `APISecurity.xml`
- Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
- Zweck: Importieren Sie **Unica Platform | Security | API Management | Unica Platform | License node**
- `APISecurity_Deliver.xml`
- Speicherort: `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121`
- Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten **Unica Platform | Security | API Management | Unica Deliver**

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|api-
Security|campaign" -f <Platform_Home>\conf\up-
grade10to1001\APISecurity_triggeredMessages.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium" -f <Platform_-
Home>\conf\upgrade10to101\supportServer_con-
fig.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations"
-f <Platform_Home>/conf/upgrade101to11/cog-
nos11_integration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNaviga-
tion|mainMenu|Analytics" -f "<PLATFORM_-
HOME>\conf\watsonAssistant_navigation.xml"
```

```
configTool -vp -p "Affinium|suite|security" -f
"<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\APISecuri-
ty.xml"
```

```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|secu-
rity|apiSecurity" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\up-
grade12to121\APISecurity_Deliver.xml"
```

**Dateiinformatioenen**

- **LicenseDetailsNavigation.xml**
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12to121
- **Zweck:** Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.
- **Datei:** APISecurity\_GetInstalledApps.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue API Konfiguration importieren
- **Datei:** PlanJourneyIntegrationOption.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren
- **Datei:** SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade121to12103
- **Zweck:** Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren
- **Datei:** PasswordRules.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Neue Passwortregeln importieren
- **Datei:** support\_Collaborate.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12103to12104
- **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert
- **Datei:** LookerIntegration.xml
- **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf\upgrade12104to1211
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f "<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSecurity|manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml
```

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f PasswordRules.xml
```

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

**Dateiinformatio**

- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf`  
`\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren

- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf`  
`\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

**Beispielbefehl**

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

10. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
11. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

**Example**

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 10.0.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>10.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o
```

12. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`  
Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`
13. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 10. Durchführen eines Upgrades von Version 10.1.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica Platform-Systemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

### Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.



Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
- b. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- c. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - d. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 20. SQL-Skripts für Upgrades von Version 10.1.0**


Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_11upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformatioenen	Dateiposition
<code>ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql</code> und <code>DB_Type_-QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code> und <code>ContentIntegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code>	<code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlatformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.  
Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 21. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 10.1.0**

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>cognos11_integration.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>conf\upgrade101to11</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <b>Affinium Report Integrations cognos11</b></li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Report integrations" -f &lt;Platform_Home/conf/upgrade101to11/cognos11_integration.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>watsonAssistant_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <code>Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics  Watson Assistant-configuration Knoten</code></li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</pre>

Dateiinformatoren	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</code></li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecuri- ty.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• APISecurity_Deliver.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie den Konfigurationsknoten <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</code></li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite secu- rity apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\up- grade12to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LicenseDetailsNavigation.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium  suite uiNaviga- tion settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\up- grade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: APISecurity_GetInstalledApps.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite securi- ty apiSecurity manager" -f APISecurity_GetIn- stalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: PlanJourneyIntegrationOption.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f Plan- JourneyIntegrationOption.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• Zweck: Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite securi- ty loginModes siteMinderPartitionLogin" -f Site- Minder_AdditionalHeaderVariables.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: PasswordRules.xml</li> <li>• Speicherort: &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• Zweck: Neue Passwortregeln importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Manager" -f Pass- wordRules.xml</pre>

**Dateiinformatio**

- **Datei:** `support_Collaborate.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12103to12104`
- **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft `CollaborateSupportServer` mit einem neuen Wert
- **Datei:** `LookerIntegration.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker
- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

**Beispielbefehl**

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

- Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

#### Example

Im folgenden Beispiel wird die Releasenummer von 10.1.0.0.0 in 12.1.2.0.0 und das Copyright in 2021 geändert.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>10.1.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o
```

10. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus. Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`

Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`

11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 11. Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.0 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica PlatformSystemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

### Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
- b. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- c. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - d. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 22. SQL-Skripts für Upgrades von Version 11.0.0**


Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql</code> und <code>DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code> und <code>ContentIn- tegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code>	<code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica Platform Konfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.  
Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 23. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 11.0.0**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>watsonAssistant_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <code>Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics  Watson Assistant-configuration Knoten</code></li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• Speicherort: <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</code></li> <li>• Zweck: Importieren Sie <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</code></li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecurity.xml"</pre>



Dateiinformatoren	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>APISecurity_Deliver.xml</b></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie den Konfigurationsknoten <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</code></li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite security apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LicenseDetailsNavigation.xml</b></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\LicenseDetailsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_GetInstalledApps.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security apiSecurity manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PlanJourneyIntegrationOption.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security loginModes siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PasswordRules.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Passwortregeln importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Manager" -f PasswordRules.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>support_Collaborate.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Aktualisieren Sie die Eigenschaft <code>CollaborateSupportServer</code> mit einem neuen Wert</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite" -f support_Collaborate.xml</pre>

**Dateiinformatio****Beispielbefehl**

- **Datei:** `LookerIntegration.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker
  
- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
  
- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

8. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
9. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

**Example**

Ändern Sie, wie im folgenden Beispiel, die Versionsnummer von 11.0.0.0.0 auf 12.1.2.0.0 und ändern Sie das Copyright auf 2021.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>11.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o
```

10. Verwenden Sie das quartzjobtool, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das quartzjobtool befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis tools\bin aus. Musterbefehl (Windows): quartzjobtool.bat  
Musterbefehl (Unix): ./quartzjobtool.sh
11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 12. Durchführen eines Upgrades von Version 11.0.1 mit manueller Migration

Das Installationsprogramm für das Unica Platform-Upgrade kann die gesamte für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durchführen. Wenn Ihre Unternehmensrichtlinie jedoch keine automatische Migration gestattet, müssen Sie die Migrationsprozedur zur Durchführung des Unica Platform-Upgrades manuell durchführen.

## Before you begin

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Unica-Masterinstallationsprogramm
- Unica Platform-Installationsprogramm

Soll ein manuelles Upgrade auf Unica Platform Version 12.1.2 erfolgen, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilendienstprogramme ausführen, um die Systemtabellen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [populateDb on page 135](#)
- [configTool on page 124](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von Ihrer Unica PlatformSystemtabellendatenbank an.



**Important:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Heben Sie Ihre Unica Platform-Bereitstellung auf.
3. Führen Sie das Unica-Masterinstallationsprogramm aus.

## Result

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird gestartet. Verwenden Sie die folgenden Anweisungen nach dem Starten des Unica-Masterinstallationsprogramms.

- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie auffordert, ein Installationsverzeichnis anzugeben, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Unica Platform-Installationsverzeichnis aus, das sich in diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wenn das Unica-Masterinstallationsprogramm Sie dazu auffordert, die Datenbankverbindungsinformationen zu Unica Platform anzugeben, geben Sie die Informationen an, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform-Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Masterinstallationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform-Installationsprogramm wird gestartet.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, während das Unica Platform-Installationsprogramm ausgeführt wird.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als `Platform` genannt.
- b. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:** Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- c. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Anmerkungen. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - d. Lassen Sie zu, dass das Installationsprogramm eine Sicherungskopie von Ihrer vorherigen Unica Platform-Installation anlegt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Table 24. SQL-Skripts für Upgrades von Version 11.0.1**

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerSchema_DB_Type_111upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1101to111</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> unter der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation

Dateiinformationen	Dateiposition
<code>ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql</code> und <code>DB_Type_- QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code> und <code>ContentIn- tegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code>	<code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, um die Systemtabellen mit standardmäßigen Unica PlatformKonfigurationseigenschaften, Benutzern und Gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen auszufüllen.

Das Dienstprogramm `populateDb` befindet sich im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform Installation.  
Musterbefehl: `populateDb -n Manager`

7. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die im folgenden beschriebenen Konfigurationseigenschaften zu importieren.

 **Important:** Führen Sie die Importe in der Reihenfolge aus, die in der folgenden Tabelle angezeigt wird.

**Table 25. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 11.1.0**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>watsonAssistant_navigation.xml</code></li> <li>• Speicherort: Das Verzeichnis <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• Zweck: Importieren Sie die Konfigurationsknoten <code>Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics  Watson Assistant-configuration Knoten</code></li> </ul>	<code>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei: <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• Speicherort: <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</code></li> <li>• Zweck: Importieren Sie <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</code></li> </ul>	<code>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecurity.xml"</code>

Dateiinformatoren	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>APISecurity_Deliver.xml</b></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie den Konfigurationsknoten <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</code></li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite security apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LicenseDetailsNavigation.xml</b></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_GetInstalledApps.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security apiSecurity manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PlanJourneyIntegrationOption.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security loginModes siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PasswordRules.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Passwortregeln importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Manager" -f PasswordRules.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>support_Collaborate.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Aktualisieren Sie die Eigenschaft <code>CollaborateSupportServer</code> mit einem neuen Wert</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite" -f support_Collaborate.xml</pre>

**Dateiinformatio****Beispielbefehl**

- **Datei:** `LookerIntegration.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker
  
- **Datei:** `OpenInsights_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
  
- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf  
\upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
```

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml
```

8. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver erneut starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
9. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die Kategorie **Affinium | Manager | Info** zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie **Affinium | Manager | Info** ist auf der Seite **Konfiguration** nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Example**

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"
```

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML Datei, die Sie gerade erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

**Example**

Ändern Sie, wie im folgenden Beispiel, die Versionsnummer von 11.0.0.0.0 auf 12.1.2.0.0 und ändern Sie das Copyright auf 2021.



```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey> <value>11.0.0.0.build_number</value>
</property> </property> <property id="541" name="copyright" type="string_property"
width="40"> <value>2016</value> </property>
```

c. Verwenden Sie das Dienstprogramm **configTool**, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

#### Example

Beispiel (Windows™):

```
configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o
```

10. Verwenden Sie das quartzjobtool, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das quartzjobtool befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis tools\bin aus. Musterbefehl (Windows): quartzjobtool.bat  
Musterbefehl (Unix): ./quartzjobtool.sh
11. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 13. Upgrade von Version 11.1.0 mit manueller Migration

Das Upgrade-Installationsprogramm für Unica Platform führt die für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durch. Wird jedoch keine automatische Migration laut ihrer Unternehmensrichtlinie gestattet, müssen Sie die Migration zur Aktualisierung von Unica Platform manuell durchführen.

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Das Unica-Master-Installationsprogramm
- Das Installationsprogramm von Unica Platform

Um manuell auf Unica Platform Version 12.1.2 zu aktualisieren, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilenprogramme durchführen, um die Systemtabellen auszufüllen. Stellen Sie sicher, dass die Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [configTool on page 124](#)
- [populateDb on page 135](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Erstellen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Systemtabellendatenbank von Unica Platform.

**Wichtig:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Deaktivieren Sie die Bereitstellung Ihrer Unica Platform.
3. Führen Sie das Unica-Master-Installationsprogramm aus.

Das Unica-Master-Installationsprogramm wird gestartet. Folgen Sie den folgenden Anweisungen, nachdem das Unica-Master-Installationsprogramm gestartet wurde.

- Wird vom Unica-Master-Installationsprogramm aufgefordert, ein Installationsverzeichnis auszuwählen, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Installationsverzeichnis der Unica Platform, das sich unter diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wird vom Unica-Master Installationsprogramm aufgefordert, die Verbindungsinformationen zur Unica Platform Datenbank einzugeben, geben Sie die Informationen ein, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Master Installationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform Installationsprogramm wird gestartet.

4. Bei der Ausführung vom Unica Platform Installationsprogramm, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als **Platform** genannt.
- b. Lassen Sie das Installationsprogramm eine Sicherungskopie Ihrer vorherigen Installation von Unica Platform erstellen.
- c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.

**Note:**

Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. . Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

Dateiinformatoren	Dateispalten
<code>ManagerSchema_DB_Type_11102upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1111to11102</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_12upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade1102to12</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12to121</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12101upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade121to12101</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12101to12103</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql</code> und <code>DB_Type_ORTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12103to12104</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql</code>	Das Verzeichnis <code>db\upgrade12104to1211</code> der Unica Platform Installation
<code>ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code> und <code>Content-IntegrationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql</code>	<code>db\upgrade1211to1212</code> unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die Konfigurationseigenschaften wie im Folgenden beschrieben zu importieren.

**Wichtig:** Importieren Sie nach der in der folgenden Tabelle angegebenen Reihenfolge.

**Table 26. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 11.0.1**

Dateiinformationen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>watsonAssistant_navigation.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> Das Verzeichnis <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml</code> der Unica Platform Installation</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie den Konfigurationsknoten <code>Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics Watson Assistant</code></li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\watsonAssistant_navigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</code></li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\APISecurity.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_Deliver.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie den Konfigurationsknoten <code>Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</code></li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite security apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>LicenseDetailsNavigation.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_GetInstalledApps.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel21to12103</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security apiSecurity manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PlanJourneyIntegrationOption.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel21to12103</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml</pre>

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade121to12103</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für SiteMinder zu akzeptieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security loginModes siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> PasswordRules.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue Passwortregeln importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium Manager" -f PasswordRules.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> support_Collaborate.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12103to12104</li> <li>• <b>Zweck:</b> Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert</li> </ul>	<pre>configTool.bat -i -o -p "Affinium suite" -f support_Collaborate.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> LookerIntegration.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12104to1211</li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker</li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium Report integrations" -f LookerIntegration.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> OpenInsights_navigation.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12104to1211</li> <li>• <b>Zweck:</b> Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren</li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> OpenInsightsSeparator_navigation.xml</li> <li>• <b>Speicherort:</b> &lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgrade12104to1211</li> <li>• <b>Zweck:</b> Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren</li> </ul>	<pre>configtool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation mainMenu Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml</pre>

7. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver neu starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.

8. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die Kategorie `Affinium | Manager | Info` zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie `Affinium | Manager | Info` ist auf der Seite Konfiguration nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

Beispiel (Windows): `configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"`

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML-Datei, die Sie soeben erstellt haben (about.xml im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `Copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

Ändern Sie, wie im folgenden Beispiel, die Versionsnummer von 11.1.0.0.0 auf 12.1.2.0.0 und ändern Sie das Copyright auf 2021.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey>
  <value>11.1.0.0.0.build_number</value> </property> </property> <property id="541"
  name="copyright" type="string_property" width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

Beispiel (Windows): `configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o`

9. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden.

Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus.

Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`

Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`

10. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im Thema [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 14. Upgrade von Version 12.0.0 mit manueller Migration

Das Upgrade-Installationsprogramm für Unica Platform führt die für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durch. Wird jedoch keine automatische Migration laut ihrer Unternehmensrichtlinie gestattet, müssen Sie die Migration zur Aktualisierung von Unica Platform manuell durchführen.

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Das Unica-Master-Installationsprogramm
- Das Installationsprogramm von Unica Platform

Um manuell auf Unica Platform Version 12.1.2 zu aktualisieren, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilenprogramme durchführen, um die Systemtabellen auszufüllen. Stellen Sie sicher, dass die Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [configTool on page 124](#)
- [populateDb on page 135](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Erstellen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Systemtabellendatenbank von Unica Platform.

**Wichtig:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Deaktivieren Sie die Bereitstellung Ihrer Unica Platform.
3. Führen Sie das Unica-Master-Installationsprogramm aus.

Das Unica-Master-Installationsprogramm wird gestartet. Folgen Sie den folgenden Anweisungen, nachdem das Unica-Master-Installationsprogramm gestartet wurde.

- Wird vom Unica-Master-Installationsprogramm aufgefordert, ein Installationsverzeichnis auszuwählen, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Installationsverzeichnis der Unica Platform, das sich unter diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wird vom Unica-Master Installationsprogramm aufgefordert, die Verbindungsinformationen zur Unica Platform Datenbank einzugeben, geben Sie die Informationen ein, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Master Installationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform Installationsprogramm wird gestartet.

4. Bei der Ausführung vom Unica Platform Installationsprogramm, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als **Platform** genannt.
- b. Lassen Sie das Installationsprogramm eine Sicherungskopie Ihrer vorherigen Installation von Unica Platform erstellen.
- c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:**

Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Dateiinformatio**

`ManagerSchema_DB_Type_121upg.sql`

`ManagerUpdate_12101upg.sql`

`ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql`

`ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql` und `DB_Type_-  
QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql`

`ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql`

`ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql` und `ContentInte-  
grationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql`

**Dateispalten**

Das Verzeichnis `db\upgrade12to121` unter der Unica Platform Installation

Das Verzeichnis `db\upgrade121to12101` der Unica Platform Installation

Das Verzeichnis `db\up-  
grade12101to12103` der Unica Platform Installation

Das Verzeichnis `db\up-  
grade12103to12104` der Unica Platform Installation

Das Verzeichnis `db\upgrade12104to1211` der Unica Platform Installation

`db\upgrade1211to1212` unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die Konfigurationseigenschaften wie im Folgenden beschrieben zu importieren.

**Wichtig:** Importieren Sie nach der in der folgenden Tabelle angegebenen Reihenfolge.



**Table 27. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 12.0.0**

Dateiinformatioenen	Beispielbefehl
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie Unica Platform   Security   API Management   Unica Platform   License node</li> </ul>	<pre>configTool -vp -p "Affinium suite security" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\APISecurity.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_Deliver.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie den Konfigurationsknoten Unica Platform   Security   API Management   Unica Deliver</li> </ul>	<pre>configTool.bat -v -i -p "Affinium suite security apiSecurity" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\APISecurity_Deliver.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>LicenseDetailsNavigation.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Importieren Sie die Navigationsoption 'Lizenzdetails' unter dem Menü 'Einstellungen'.</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite uiNavigation settingsMenu" -f "&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel2to121\LicenseDeatilsNavigation.xml"</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>APISecurity_GetInstalledApps.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel21to12103</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Neue API Konfiguration importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite security apiSecurity manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datei:</b> <code>PlanJourneyIntegrationOption.xml</code></li> <li>• <b>Speicherort:</b> <code>&lt;PLATFORM_HOME&gt;\conf\upgradel21to12103</code></li> <li>• <b>Zweck:</b> Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren</li> </ul>	<pre>configTool.bat -vp -p "Affinium suite" -f PlanJourneyIntegrationOption.xml</pre>

- **Datei:** SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml

• **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade121to12103

• **Zweck:** Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren

• **Datei:** PasswordRules.xml

• **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12103to12104

• **Zweck:** Neue Passwortregeln importieren

• **Datei:** support\_Collaborate.xml

• **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12103to12104

• **Zweck:** Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert

• **Datei:** LookerIntegration.xml

• **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12104to1211

• **Zweck:** Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

• **Datei:** OpenInsights\_navigation.xml

• **Speicherort:** <PLATFORM\_HOME>\conf \upgrade12104to1211

• **Zweck:** Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren
- ```

configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|loginModes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_AdditionalHeaderVariables.xml

configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f PasswordRules.xml

configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_Collaborate.xml

configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations" -f LookerIntegration.xml

configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_navigation.xml
    
```

- **Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml` `configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml`
- **Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf \upgrade12104to1211`
- **Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren

7. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver neu starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.

8. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die Kategorie `Affinium | Manager | Info` zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie `Affinium | Manager | Info` ist auf der Seite Konfiguration nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Beispiel (Windows):** `configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"`

- Bearbeiten Sie die exportierte XML-Datei, die Sie soeben erstellt haben (`about.xml` im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Copyrightjahr.

Ändern Sie, wie im folgenden Beispiel, die Versionsnummer von 11.1.0.0.0 auf 12.1.2.0.0 und ändern Sie das Copyright auf 2021.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey>
  <value>11.1.0.0.0.build_number</value> </property> </property> <property id="541"
  name="copyright" type="string_property" width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

**Beispiel (Windows):** `configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o`

9. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden.

Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus.

**Musterbefehl (Windows):** `quartzjobtool.bat`

Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`

10. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im Thema [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 15. Durchführen eines Upgrades von Version 12.1.0 mit manueller Migration

Das Upgrade-Installationsprogramm für Unica Platform führt die für ein Upgrade erforderliche Datenmigration automatisch durch. Wird jedoch keine automatische Migration laut ihrer Unternehmensrichtlinie gestattet, müssen Sie die Migration zur Aktualisierung von Unica Platform manuell durchführen.

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Installationsprogramme in demselben Verzeichnis verfügbar sind.

- Das Unica-Master-Installationsprogramm
- Das Installationsprogramm von Unica Platform

Um manuell auf Unica Platform Version 12.1.2 zu aktualisieren, müssen Sie SQL-Skripts und einige Befehlszeilenprogramme durchführen, um die Systemtabellen auszufüllen. Stellen Sie sicher, dass die Installation von Unica Platform voll funktionsfähig ist, damit Sie die Dienstprogramme ausführen können. Vollständige Informationen zur Verwendung dieser Dienstprogramme einschließlich Beispielbefehle für allgemeine Aufgaben finden Sie in den folgenden Themen:

- [configTool on page 124](#)
- [populateDb on page 135](#)

Die Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools\bin` unter der Installation von Unica Platform.

Informationen zum Durchführen von Upgrades von anderen Versionen finden Sie unter [Unica Platform Upgrade Szenarien on page 16](#).

1. Erstellen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Systemtabellendatenbank von Unica Platform.

**Wichtig:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Wenn das Upgrade fehlschlägt, können Sie kein Rollback Ihrer Datenbank durchführen. Ihre Daten wären somit beschädigt.

2. Deaktivieren Sie die Bereitstellung Ihrer Unica Platform.
3. Führen Sie das Unica-Master-Installationsprogramm aus.

Das Unica-Master-Installationsprogramm wird gestartet. Folgen Sie den folgenden Anweisungen, nachdem das Unica-Master-Installationsprogramm gestartet wurde.

- Wird vom Unica-Master-Installationsprogramm aufgefordert, ein Installationsverzeichnis auszuwählen, wählen Sie das Stamminstallationsverzeichnis und nicht das Installationsverzeichnis der Unica Platform, das sich unter diesem Stammverzeichnis befindet.
- Wird vom Unica-Master Installationsprogramm aufgefordert, die Verbindungsinformationen zur Unica Platform Datenbank einzugeben, geben Sie die Informationen ein, die sich auf Ihre aktuellen Unica Platform Systemtabellen beziehen.

Das Unica-Master Installationsprogramm wird angehalten und das Unica Platform Installationsprogramm wird gestartet.

4. Bei der Ausführung vom Unica Platform Installationsprogramm, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- a. Wird vom Unica Platform Installationsprogramm zur Eingabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert, wählen Sie das Verzeichnis Ihrer aktuellen Unica Platform Installation aus, normalerweise als **Platform** genannt.
- b. Lassen Sie das Installationsprogramm eine Sicherungskopie Ihrer vorherigen Installation von Unica Platform erstellen.
- c. Wird Contact Central in der Komponentenauswahl während der Installation ausgewählt, wählen Sie den Datenbanktyp aus.



**Note:**

Contact Central wird von OneDb und der Oracle Datenbank unterstützt.

- d. Geben Sie die Verbindungsdetails zur Contact Central Datenbank an. Standardmäßig wird für Control Center nur die automatische Datenbankeinrichtung ausgeführt.
  - e. Wählen Sie **Manuelle Datenbankeinrichtung** aus.
  - f. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Platform Konfiguration ausführen**.
  - g. Führen Sie die übrigen Schritte im Installationsassistenten aus und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
5. Führen Sie die folgenden Skripts für Ihre Systemtabellen aus, wobei `DB_Type` den Datenbanktyp angibt.

**Dateiinformatio**

`ManagerUpdate_12101upg.sql`

`ManagerUpdate_12103_DB_Type_upg.sql`

`ManagerUpdate_12104_DB_Type_upg.sql` und `DB_Type_`  
`QRTZ_Scheduler_12104_upgrade_Script.sql`

`ManagerUpdate_1211_DB_Type_upg.sql`

`ManagerUpdate_1212_DB_Type_upg.sql` und `ContentInte-`  
`grationUpdate_1212_DB_Type_upg.sql`

**Dateispalten**

Das Verzeichnis `db\upgrade121to12101` der Unica Platform Installation

Das Verzeichnis `db\up-`  
`grade12101to12103` der Unica Platform In-

Das Verzeichnis `db\up-`  
`grade12103to12104` der Unica Platform In-

Das Verzeichnis `db\upgrade12104to1211` der Unica Platform Installation

`db\upgrade1211to1212` unter Ihrer Unica Platform Installation

6. Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool`, um die Konfigurationseigenschaften wie im Folgenden beschrieben zu importieren.

**Wichtig:** Importieren Sie nach der in der folgenden Tabelle angegebenen Reihenfolge.

**Table 28. Konfigurationseigenschaften für Upgrades von Version 12.1.0**

**Dateiinformatio**

**Beispielbefehl**

Datei: `APISecurity_GetInstalledApps.xml`

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|apiSe-  
curity|manager" -f APISecurity_GetInstalledApps.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade121to12103

Zweck: Neue API Konfiguration importieren

Datei: PlanJourneyIntegrationOption.xml

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite" -f PlanJourney-
IntegrationOption.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade121to12103

Zweck: Integrationseigenschaft 'Plan Journey' importieren

Datei: SiteMinder\_AdditionalHeaderVariables.xml

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|suite|security|login-
Modes|siteMinderPartitionLogin" -f SiteMinder_Addi-
tionalHeaderVariables.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade121to12103

Zweck: Neue Eigenschaft importieren, um zusätzliche Header-Variablen für Siteminder zu akzeptieren

Datei: PasswordRules.xml

```
configTool.bat -vp -p "Affinium|Manager" -f Password-
Rules.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade12103to12104

Zweck: Neue Passwortregeln importieren

Datei: support\_Collaborate.xml

```
configTool.bat -i -o -p "Affinium|suite" -f support_-
Collaborate.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade12103to12104

Zweck: Aktualisieren Sie die Eigenschaft CollaborateSupportServer mit einem neuen Wert.

Datei: LookerIntegration.xml

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|Report|integrations"
-f LookerIntegration.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade12104to1211

Zweck: Importieren Sie die Integrationskonfiguration Google Looker

Datei: OpenInsights\_navigation.xml

```
configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavi-
gation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsights_naviga-
tion.xml
```

Speicherort: <PLATFORM\_HOME>\conf  
 \upgrade12104to1211

Zweck: Die Navigationskonfiguration für das Menü Open Insights importieren.

**Datei:** `OpenInsightsSeparator_navigation.xml` `configtool.bat -vp -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f OpenInsightsSeparator_navigation.xml`

**Speicherort:** `<PLATFORM_HOME>\conf\upgrade12104to1211`

**Zweck:** Die Konfiguration zur Hinzufügung eines Trennzeichens für das Menü Open Insights importieren.

7. Nachdem Sie die Konfigurationseigenschaften im vorherigen Schritt importiert haben, müssen Sie den Webanwendungsserver neu starten, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, damit die Änderungen angewendet werden können.
8. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Seite **Hilfe > Info** zu aktualisieren.

- a. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die Kategorie `Affinium | Manager | Info` zu exportieren.



**Note:** Die Kategorie `Affinium | Manager | Info` ist auf der Seite Konfiguration nicht sichtbar, da sie als ausgeblendet markiert ist.

**Beispiel (Windows):** `configTool.bat -x -p "Affinium|Manager|about" -f "C:\Unica\Platform\conf\about.xml"`

- b. Bearbeiten Sie die exportierte XML-Datei, die Sie soeben erstellt haben (about.xml im Beispiel), um die Versionsnummer und den Anzeigenamen zu ändern.

Suchen Sie die Eigenschaft `releaseNumber` und ändern Sie den Wert in die aktuelle Version von Unica Platform. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `copyright` in das entsprechende Jahr des Copyrights.

Ändern Sie, wie im folgenden Beispiel, die Versionsnummer von 12.1.0.0 auf 12.1.2.0 und ändern Sie das Copyright auf 2021.

```
<property name="releaseNumber" type="string">
  <displayNameKey>about.releaseNumber</displayNameKey>
  <value>12.1.0.0.build_number</value> </property> <property id="541"
  name="copyright" type="string_property" width="40"> <value>2016</value> </property>
```

- c. Verwenden Sie das Dienstprogramm configTool, um die überarbeitete Datei zu importieren.

Sie müssen die Option `-o` verwenden, um den Knoten zu überschreiben. Sie müssen beim Importieren den übergeordneten Knoten angeben.

**Beispiel (Windows):** `configTool.bat -vp -i -p "Affinium|Manager" -f "about.xml" -o`

9. Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden.

Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus.

**Musterbefehl (Windows):** `quartzjobtool.bat`



Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`

10. Führen Sie die Bereitstellung und Überprüfung Ihrer Installation durch, wie im Thema [Einsatz von Unica Platform on page 112](#) beschrieben.

# Chapter 16. Einsatz von Unica Platform

Sie müssen eine Reihe von Richtlinien befolgen, wenn Sie Unica Platform auf Ihrem Webanwendungsserver implementieren. Für die Unica Platform-Implementierung unter WebLogic und WebSphere @gelten andere Richtlinien.

Bei der Ausführung des HCL-Installationsprogramms haben Sie eine der folgenden Aktionen ausgeführt:

- Sie haben Unica Platform in eine EAR-Datei eingeschlossen.
- Sie haben die WAR-Datei von Unica Platform erstellt (`unica.war`).

Wenn Sie andere Produkte in eine EAR-Datei aufgenommen haben, müssen Sie die Bereitstellungsrichtlinien befolgen, die in den einzelnen Installationshandbüchern für die in der EAR-Datei enthaltenen Produkte bereitgestellt werden.

Es wird vorausgesetzt, dass Sie mit Ihrem Webanwendungsserver umgehen können. Lesen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Webanwendungsserver nach, wenn Sie ausführliche Informationen benötigen, zum Beispiel zur Navigation in der Konsole **Administration**.

**Wichtig:** HCL Unica-Produkte sind lizenzbasiert. Benutzer müssen die erforderlichen Lizenzen mit HCL Unica-Produkten konfigurieren, um sie verwenden zu können.

Der Lizenzverbrauch wird nur beim Produktionssetup gemessen.

Lesen Sie das HCL Unica-Lizenzierungshandbuch sorgfältig durch, um zu verstehen, wie Sie den Lizenzserver konfigurieren, registrieren und den Lizenzverbrauch verfolgen.

## Richtlinien zur Unica Platform-Implementierung unter WebLogic

Sie müssen eine Reihe von Richtlinien befolgen, wenn Sie Unica Platform auf der WebLogic-Anwendung implementieren.

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie Unica Platform-Produkte in einer unterstützten Version von WebLogic implementieren:

- Unica Produkte passen die Java™ Virtual Machine (JVM) an, die von WebLogic verwendet wird. Wenn Sie auf JVM-Fehler stoßen, können Sie eine WebLogic-Instanz speziell für Unica-Produkte erstellen.
- Öffnen Sie die Datei `startWebLogic.cmd` und prüfen Sie, ob das für die WebLogic-Domäne ausgewählte SDK, das Sie verwenden, das Sun SDK für die Variable **JAVA\_VENDOR** ist.

Die Variable **JAVA\_VENDOR** muss auf `sun` (**JAVA\_VENDOR=Sun**) festgelegt sein. Wenn die Variable **JAVA\_VENDOR** auf **JAVA\_VENDOR** festgelegt ist, bedeutet dies, dass JRockit ausgewählt ist. Sie müssen das ausgewählte SDK ändern, weil JRockit nicht unterstützt wird. Weitere Informationen zum Ändern des ausgewählten SDK finden Sie in der Dokumentation zu BEA WebLogic.

- Implementieren Sie Unica Platform als Webanwendung.
- Weitere Informationen zum Konfigurieren von WebLogic für die Verwendung des IIS-Plug-ins finden Sie in der Dokumentation zu BEA WebLogic.
- Führen Sie die folgenden Aufgaben durch, wenn Ihre Installation Nicht-ASCII-Zeichen unterstützen muss, z. B. für Portugiesisch oder für Ländereinstellungen, die Mehrbytezeichen erfordern.

1. Bearbeiten Sie das Skript `setDomainEnv` im Verzeichnis `bin` unter Ihrem WebLogic Domänenverzeichnis, um `JAVA_VENDOR` die folgenden Java Optionen hinzuzufügen:

```
-Dfile.encoding=UTF-8
```

Falls Sie ein Nicht-Produktions-Setup bereitstellen, fügen Sie das folgende hinzu

```
-DENABLE_NON_PROD_MODE=true
```

Im Falle einer Produktionseinrichtung muss diese Java Option entweder entfernt oder auf `false` gesetzt werden.

2. Klicken Sie in der **WebLogic** Konsole auf der Startseite auf den Link **Domäne**.
  3. Aktivieren Sie auf der Registerkarte **Webanwendungen** das Kontrollkästchen **Archivierter realer Pfad aktiviert**.
  4. Starten Sie WebLogic neu.
  5. Stellen Sie die EAR-Datei oder die `unica.war` Datei bereit und starten Sie diese Datei.
- Wenn Sie die Bereitstellung in einer Produktionsumgebung vornehmen, setzen Sie die Parameter für die Größe des JVM-Heapspeichers auf 1024, indem Sie folgende Zeile zum Skript `setDomainEnv` hinzufügen:  
Set `MEM_ARGS=-Xms1024m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m`
  - Für DB2, legen Sie die Konfiguration von Datenquellen `progressiveStreaming = 2 UnicaPlatformDS` fest.

## Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf WebSphere

Sie müssen eine Reihe von Richtlinien befolgen, wenn Sie Unica Platform unter WebSphere implementieren.

Stellen Sie sicher, dass die Version von WebSphere® die Anforderungen erfüllt, die im Dokument Empfohlene Software Umgebungen und Mindestsystemanforderungen beschrieben sind, einschließlich aller notwendigen Fix-Packs. Befolgen Sie die folgenden Richtlinien bei der Bereitstellung von Unica Platform auf WebSphere®:

- Geben Sie die folgende benutzerdefinierte Eigenschaft im Server an:
  - Name: `com.ibm.ws.webcontainer.invokefilterscompatibility`
  - Wert: `true`
- Legen Sie eine benutzerdefinierte Eigenschaft in WebSphere® fest.
- Stellen Sie die EAR-Datei oder die `unica.war`-Datei als Unternehmensanwendung bereit. Wenn Sie die EAR-Datei oder die `unica.war`-Datei bereitstellen, stellen Sie sicher, dass die JDK-Quellebene des JSP-Compilers für SDK 1.7 auf Java™ 17 und für SDK 1.8 auf 18 gesetzt ist und dass die JSP-Seiten wie folgt vorkompiliert werden:
  - In dem Formular, in dem Sie die WAR-Datei suchen und auswählen, wählen Sie die Option **Alle Installationsoptionen und -parameter anzeigen** aus, damit der Assistent **Installationsoptionen auswählen** ausgeführt wird.
  - In Schritt 1 des Assistenten **Installationsoptionen auswählen** wählen Sie **JavaServer Pages-Dateien vorkompilieren**.
  - Stellen Sie in Schritt 3 des Assistenten **Installationsoptionen auswählen** sicher, dass **JDK-Quellebene** für SDK 1.7 auf 17 und für SDK 1.8 auf 18 eingestellt ist.

Wenn Sie eine EAR-Datei bereitgestellt haben, legen Sie die JDK-Quellebene für jede WAR-Datei fest.

- Unter Schritt 8 des Assistenten **Installationsoptionen auswählen**, wählen Sie **UnicaPlatformDS** als passende Zielressource aus.
- In Schritt 10 des Assistenten **Installationsoptionen auswählen** muss das Kontextstammverzeichnis auf `/unica` (alles in Kleinbuchstaben) festgelegt werden.
- Aktivieren Sie im Abschnitt **Web-Container-Einstellungen > Web-Container > Sitzungsmanagement** des Servers die Verwendung von Cookies. Legen Sie für jede bereitgestellte Anwendung einen anderen Sitzungscookiesnamen an. Verwenden Sie eines der folgenden Verfahren zur Festlegung eines Cookiesnamens:
  - Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Sitzungsverwaltung überschreiben** unter **Sitzungsverwaltung**.  
 Wenn Sie separate WAR-Dateien für Ihre Unica-Produkte bereitgestellt haben, geben Sie in der WebSphere®-Konsole unter **Anwendungen > Unternehmensanwendungen > [deployed\_application] > Sitzungsverwaltung > Cookies aktivieren > Cookie-Name** des Servers einen eindeutigen Sitzungs-Cookie-Namen an.  
  
 Wenn Sie EAR-Dateien für Ihre Unica-Produkte bereitgestellt haben, geben Sie in der WebSphere®-Konsole unter **Anwendungen > Unternehmensanwendungen > [deployed\_application] > Modul-Management > [deployed\_module] > Sitzungsverwaltung > Cookies aktivieren > Cookie-Name** des Servers einen eindeutigen Sitzungs-Cookie-Namen an.
  - Wenn Ihre Installation Nicht-ASCII-Zeichen unterstützen soll, z. B. für Portugiesisch oder für Sprachumgebungen, die Multi-Byte Zeichen erfordern, fügen Sie die folgenden Argumente zu **Generischen JVM-Argumenten** auf Serverebene hinzu:  
  
 -Dfile.encoding=UTF-8  
  
 -Dclient.encoding.override=UTF-8  
  
 Falls Sie ein Nicht-Produktions-Setup bereitstellen, fügen Sie das folgende hinzu  
  

```
-DENABLE_NON_PROD_MODE=true
```

  
 Im Falle einer Produktionseinrichtung muss diese Java-Option entweder entfernt oder auf `false` gesetzt werden.  
  
 Navigationshinweis: Wählen Sie **Server > Anwendungsserver > Java- und Prozessverwaltung > Prozessdefinition > Java Virtual Machine > Generische JVM-Argumente** aus. Weitere Einzelheiten finden Sie in der WebSphere®-Dokumentation.
- Unter dem Abschnitt **Anwendungen > Enterprise Anwendungen** des Servers, wählen Sie die von Ihnen eingesetzte EAR- oder WAR Datei aus; danach wählen Sie **Klassenladung und Aktualisierungserkennung** aus und geben Sie die folgenden Eigenschaften an.
  - Wenn Sie eine WAR-Datei bereitstellen:
    - Bei **Reihenfolge des Klassenladeprogramms**, wählen Sie die Option **Mit lokalem Klassenladeprogramm geladene Klassen werden zuerst geladen (übergeordnetes Element zuletzt)** aus.
    - Wählen Sie für **Richtlinie für WAR-Klassenladeprogramm** den Eintrag **Einzelnes Klassenladeprogramm für Anwendung** aus.
  - Wenn Sie eine EAR-Datei bereitstellen:

- Bei **Reihenfolge des Klassenladeprogramms**, wählen Sie die Option **Mit lokalem Klassenladeprogramm geladene Klassen werden zuerst geladen (übergeordnetes Element zuletzt)** aus.
  - Wählen Sie für **Richtlinie für WAR-Klassenladeprogramm** den Eintrag **Klassenladeprogramm für Anwendung** aus.
- Starten Sie die Bereitstellung. Wenn die WebSphere®-Instanz für die Verwendung einer JVM-Version ab 1.7 konfiguriert ist, führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Fehler mit der Zeitzonendatenbank zu umgehen.
    1. Stoppen Sie WebSphere®.
    2. Laden Sie das Dienstprogramm zur Aktualisierung von Zeitzonen für Java™ (JTZU) herunter.
    3. Führen Sie die vom IBM® Tool JTZU bereitgestellten Schritte durch, um die Zeitzonendaten in der JVM zu aktualisieren.
    4. Starten Sie WebSphere® erneut.
  - Unter WebSphere Enterprise Anwendungen, wählen Sie **Ihre Anwendung > Module verwalten > Ihre Anwendung > Reihenfolge des Klassenladeprogramms > Mit lokalem Klassenladeprogramm geladene Klassen werden zuerst geladen (übergeordnetes Element zuletzt)**. aus.
  - Die empfohlene Mindestgröße des Heapspeichers für die grundlegenden Funktionen der Anwendung ist 512 und die empfohlene maximale Größe des Heapspeichers ist 1024.  
Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, um die Heap-Größe anzugeben:
    1. Unter WebSphere® Enterprise Anwendungen, wählen Sie **Servers > WebSphere Anwendungsservers > server1 > Server Infrastruktur > Java und Prozessverwaltung > Prozessdefinition > Java Virtual Machine** aus.
    2. Setzen Sie die Anfangsgröße des Heapspeichers auf 512.
    3. Setzen Sie die maximale Größe des Heapspeichers auf 1024.
 Für weitere Informationen zur Größenbestimmung, siehe WebSphere® Dokumentation.
  - Für DB2, legen Sie `progressiveStreaming = 2` in der WebSphere-Konsole unter folgendem Pfad fest: **JDBC > Datenquellen > UnicaPlatformDS > Benutzerdefinierte Eigenschaften**.

## Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf JBoss

Bei der Bereitstellung von Unica Platform unter JBoss müssen Sie eine Reihe von Richtlinien befolgen.

Überprüfen Sie, ob Ihre Version von Jboss die Anforderungen im Dokument Empfohlene Software-Umgebungen und Mindestsystemanforderungen für HCL Enterprise Produkte erfüllt. Befolgen Sie bei der Bereitstellung von Unica Platform auf JBoss folgende Richtlinien:

Befolgen Sie bei der Bereitstellung von Unica Platform-Produkte unter Jboss die folgenden Richtlinien:

1. Stellen Sie die HCL EAR-Datei oder die unica.war-Datei als Unternehmensanwendung bereit.

Beispiel: `deploy <Platform_Install>\unica.war`

Siehe <https://docs.jboss.org/jbossweb/3.0.x/deployer-howto.html> für Anweisungen zum Bereitstellen der Webserver-Anwendung in JBoss.

2. Führen Sie die folgenden Aufgaben durch, wenn Ihre Installation Nicht-ASCII-Zeichen unterstützen muss, z. B. für Portugiesisch oder für Ländereinstellungen, die Mehrbytezeichen erfordern.

a. Bearbeiten Sie das Skript `standalone.conf` im Bin-Verzeichnis unter Ihrem JBOSS/bin Verzeichnis, um

```
-Dfile.encoding=UTF-8
-Dclient.encoding.override=UTF-8
-Djboss.as.management.blocking.timeout=3600
```

dem `JAVA_VENDOR` hinzufügen.

Falls Sie ein Nicht-Produktions-Setup bereitstellen, fügen Sie das folgende hinzu

```
-DENABLE_NON_PROD_MODE=true
```

Im Falle einer Produktionseinrichtung muss diese Java-Option entweder entfernt oder auf `false` gesetzt werden.

b. Starten Sie den JBOSS Server erneut.

3. Führen Sie die folgenden Teilschritte aus, um sicherzustellen, dass der Scheduler ordnungsgemäß funktioniert.

- Sichern Sie die Datei `<JBOSS_HOME>/standalone/configuration/standalone.xml`.
- Suchen Sie den Modulnamen des Treibers in `<JBOSS_HOME>/standalone/configuration/standalone.xml`.

```
<driver name="oracledriver" module="oracle.jdbc">
  <xa-datasource-class>oracle.jdbc.OracleDriver</xa-datasource-class> </driver>
```

- Fügen Sie die folgende Anweisung unter `<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:ee:4.0">` hinzu, um den Modulnamen global zu machen.

```
<global-modules> <module name="oracle.jdbc"/> </global-modules>
```

- Fügen Sie die Eigenschaft `max-parameters="10000"` für die folgenden Tags hinzu.

```
◦ <http-listener name="default"...max-parameters="10000"/>
◦ <https-listener name="https"...max-parameters="10000"/>
```

- Starten Sie den JBOSS Server erneut.

## Richtlinien für die Bereitstellung von Unica Platform auf Apache Tomcat®

Sie müssen eine Reihe von Richtlinien befolgen, wenn Sie Unica Platform auf Apache Tomcat bereitstellen. Für Contact Central bleiben die Schritte zur Bereitstellung von Tomcat unverändert.

Überprüfen Sie, ob Ihre Version von Apache Tomcat die Anforderungen im Dokument "Empfohlene Software-Umgebungen und Mindestsystemanforderungen" erfüllt. Befolgen Sie bei der Bereitstellung von Unica Platform auf Apache Tomcat folgende Richtlinien:

1. Stellen Sie die HCL unica.war-Datei als Unternehmensanwendung auf dem Tomcat-Apache-Server bereit.



**Note:** Die Bereitstellung einer HCL EAR-Datei wird bei Tomcat nicht unterstützt.

- a. Bearbeiten Sie die Datei setenv.sh für das jeweilige Produktinstanz-Skript im Verzeichnis bin unter dem Tomcat-Instanz Verzeichnis, um die folgenden Java Optionen hinzuzufügen:

```
- Dfile.encoding=UTF-8
-Dclient.encoding.override=UTF-8
```

Falls Sie ein Nicht-Produktions-Setup bereitstellen, fügen Sie das folgende hinzu

```
-DENABLE_NON_PROD_MODE=true
```

Im Falle einer Produktionseinrichtung muss diese Java Option entweder entfernt oder auf false gesetzt werden.

- b. Starten Sie Tomcat erneut.
2. Bei der Bereitstellung in einer Produktionsumgebung können Sie die JVM-Heap-Einstellung für diese Tomcat-Instanz in der Datei app-one/bin/setenv.sh bzw. für alle Instanzen hinzuzufügen.

Für DB2, setzen Sie `progressiveStreaming = 2` in der UnicaPlatformDSdatasource Konfiguration.

3. Wird Unica war auf Tomcat bereitgestellt, führen Sie die folgende Konfiguration in server.xml aus, in der unica.war bereitgestellt wird.

Wie unten beschrieben, fügen Sie `relaxQueryChars` unter unica server.xml hinzu.

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443"
relaxedQueryChars="|, [, ], \, ` , { , } , ^" /> **
```

## Ihre Unica Platform-Installation überprüfen

Wenn Sie Unica Platform installiert und implementiert haben, müssen Sie überprüfen, ob Ihre Unica Platform-Installation und -Implementierung fehlerfrei ist. Nach der Überprüfung können Sie Ihre Installation von Unica Platform konfigurieren.

Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, um Ihre Installation von Unica Platform zu überprüfen:

1. Rufen Sie über einen unterstützten Web-Browser die URL von Unica auf.

Wenn Sie bei der Installation von Unica Platform eine Domäne eingegeben haben, lautet die URL wie folgt, wobei `host` der Computer ist, auf der Unica Platform installiert ist, `domain.com` die Domäne ist, in der sich der Hostcomputer befindet, und `port` die Portnummer ist, die der Webanwendungsserver überwacht.

```
http://host.domain.com:port/unica
```

2. Melden Sie sich mit der standardmäßigen Administratoranmeldung an, d. h. `asm_admin` und mit `password` als Passwort.

Daraufhin werden Sie gefragt, ob Sie Ihr Kennwort ändern möchten. Sie können das vorhandene Kennwort eingeben. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie jedoch ein neues Kennwort verwenden.

Die Standardhomepage ist das Dashboard, das Sie später konfigurieren.

3. Unter dem Menü **Einstellungen**, aktivieren Sie die Seiten Benutzer, Benutzergruppen und Benutzerberechtigungen, um zu prüfen, ob die vorkonfigurierten Benutzer, Gruppen, Rollen und Berechtigungen vorhanden sind, wie im *Unica Platform Administratorhandbuch* beschrieben.
4. Fügen Sie einen neuen Benutzer und eine neue Gruppe hinzu, um zu prüfen, ob Daten in die Unica Platform-Systemtabellendatenbank eingegeben wurden.
5. Unter dem Menü **Einstellungen**, aktivieren Sie die Seite Konfiguration, um zu prüfen, ob die Unica Platform Konfigurationseigenschaften vorhanden sind.

#### **What to do next**

Es gibt weitere Konfigurationsaufgaben, z. B. die Konfiguration des Dashboards, das Einrichten des Benutzerzugriffs auf Anwendungen und die Integration in einen LDAP- oder ein Webzugriffskontrollsystem (optional). Für die Anweisungen, siehe die *Unica Platform Administratorhandbuch*.



# Chapter 17. Konfigurieren von Unica Platform nach der Bereitstellung

Für eine Basisinstallation von Unica Platform müssen Sie Unica Platform nach der Implementierung konfigurieren, wenn Sie die Unica-Berichtsfunktion oder eine Kennwortrichtlinie verwenden möchten.

Wenn Sie die Unica-Berichtsfunktion verwenden, finden Sie weitere Informationen im *Unica Berichtsinstallations- und Konfigurationshandbuch*. Wenn Sie eine Kennwortrichtlinie verwenden, können Sie anhand von [Standardkennworteinstellungen on page 119](#) feststellen, ob Sie die Standardkennworteinstellungen ändern müssen.

Unica Platform verfügt über zusätzliche Eigenschaften, die auf der Seite **Konfiguration** aufgeführt werden. Diese Eigenschaften führen wichtige Funktionen aus, die Sie optional anpassen können. Weitere Informationen zum Verhalten und zur Einstellung der Eigenschaften finden Sie in der entsprechenden Kontexthilfe oder im *Unica Platform-Administratorhandbuch*.

## Zusätzlich erforderliche Konfiguration für SSL-Umgebungen

Seit Release 12.0 aufwärts werden SSL for C++-Komponenten in Unica-Produkten von OpenSSL unterstützt.

Wenn Sie SSL for C++-Komponenten (z. B. den Unica Campaign Listener) unter den Versionen 10.0.x bis 11.1.x von Unica-Produkten implementiert haben, müssen Sie für diese Komponenten die folgenden Schritte ausführen.

- Erstellen Sie eine openssl Schlüsseldatei (.pem).
- Erstellen Sie mit GSKit neue Zertifikate.
- Erstellen Sie einen neuen openssl-Zertifizierungsschlüssel.
- Optional können Sie ein neues Zertifikat erstellen oder erhalten.
- Openssl-Zertifizierung importieren oder Zertifikat einschließen.
- Konfigurieren Sie Ihre Umgebung zur Verwendung des neuen Zertifikats.

Für Einzelheiten, siehe *Unica PlatformAdministratorhandbuch*, Kapitel 14: Implementierung von unidirektionalem SSL.

## Standardkennworteinstellungen

Unica stellt Standardeinstellungen für die Nutzung von Kennwörtern bereit. Sie können jedoch die Kategorie **Allgemeines > Kennworteinstellungen** auf der Seite Unica **Konfiguration** verwenden, um die Standardeinstellungen zu ändern und Ihre Kennwortrichtlinien zu erstellen.

Die Standardkennworteinstellungen gelten für Kennwörter für Benutzer, die innerhalb von Unica erstellt werden. Die Einstellungen gelten nicht für Benutzer, die mittels Synchronisation mit einem externen System importiert werden, wie z. B. Windows™ Active Directory, einem unterstützten LDAP-Verzeichnisserver oder einem Webzugriffskontrollserver. Eine Ausnahme ist die Einstellung `Maximal zulässige fehlgeschlagene Anmeldeversuche`, die sowohl interne als auch externe Benutzer betrifft. Beachten Sie auch, dass diese Eigenschaft keine ähnliche Einschränkung außer Kraft setzt, die in einem externen System festgelegt wurde.

Bei den folgenden Einstellungen handelt es sich um die Standardkennworteinstellungen von Unica:

- Maximal zulässige fehlgeschlagene Anmeldeversuche - **3**
- Kennwortprotokollzähler - **0**
- Gültigkeit (in Tagen) - **30**
- Leere Kennwörter sind zulässig - **True**
- Identische Benutzernamen und Kennwörter sind zulässig - **True**
- Minimale Anzahl Ziffern - **0**
- Minimale Anzahl Buchstaben - **0**
- Minimale Zeichenlänge - **4**

Beschreibungen der Standardeinstellungen finden Sie in der Onlinehilfe.

# Chapter 18. Unica Platform Dienstprogramme

Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht über die Unica Platform-Dienstprogramme und einige Details zu allen Dienstprogrammen, die nicht in den Beschreibungen der einzelnen Dienstprogramme enthalten sind.

## Speicherort der Dienstprogramme

Unica Platform Dienstprogramme befinden sich im Verzeichnis `tools/bin` unter Ihrer Unica Platform Installation.

## Liste und Beschreibungen von Dienstprogrammen

Unica Platform stellt die folgenden Dienstprogramme bereit.

- [Kundendaten on page 129](#) - Generiert einen Schlüssel für eine Client-Anwendung wie Unica Journey, um sich bei einer Unica Platform Instanz zu authentifizieren.
- [alertConfigTool on page 124](#) - registriert Alerts und Konfigurationen für Unica Produkte
- [configTool on page 124](#) - importiert, exportiert und löscht Konfigurationseinstellungen, einschließlich Produktregistrierungen.
- [dataFilteringScriptTool on page 129](#) - erstellt Datenfilter
- [encryptPasswords on page 131](#) - verschlüsselt und speichert Kennwörter.
- [encryptTomcatDBPasswords on page 132](#) - verschlüsselt die Datenbankpasswörter, die der Tomcat-Anwendungsserver intern verwendet.
- [partitionTool on page 133](#) - erstellt Datenbankeinträge für Partitionen.
- [populateDb on page 135](#) - füllt die Unica Platform Datenbank auf.
- [quartzjobtool on page 140](#) - Aktualisieren Sie die in Version 11.1 und älteren Versionen erstellten Scheduler-Jobs
- [restoreAccess on page 136](#) - stellt einen Benutzer mit der Rolle `platformAdminRole` wieder her.
- [scheduler\\_console\\_client on page 138](#) - Führt Unica Scheduler-Jobs aus oder startet sie, die zur Überwachung auf einen Trigger konfiguriert wurden.
- `insightsdbutil` - Das Installationsprogramm platziert Berichtsentwurfsdateien, die über Datenbankverbindungstoken verfügen. Sie müssen sie für Ihre Systemdatenbank aktualisieren. Sie müssen das `insightsdbutil.sh/bat` Dienstprogramm ausführen, um es zu aktualisieren. Für weitere Einzelheiten, siehe Unica Insights Installations- und Konfigurationshandbuch.

## Voraussetzungen für die Ausführung von Unica Platform-Dienstprogrammen

Folgende Voraussetzungen gelten für die Ausführung aller Unica Platform-Dienstprogramme.

- Führen Sie alle Dienstprogramme in dem Verzeichnis aus, in dem diese gespeichert sind (standardmäßig das `tools/bin`- Verzeichnis Ihrer Unica Platform-Installation).
- Unter UNIX™ starten Sie die Dienstprogramme am besten über dasselbe Benutzerkonto wie für den Anwendungsserver, auf dem Unica Platform installiert ist. Wenn Sie ein Dienstprogramm mit einem anderen Benutzerkonto ausführen, passen Sie die Berechtigungen für die Datei `platform.log` so an, dass das

Benutzerkonto über Schreibberechtigungen dafür verfügt. Wenn Sie die Berechtigungen nicht anpassen, kann das Dienstprogramm nicht in die Protokolldatei schreiben und es werden möglicherweise einige Fehlermeldungen angezeigt, obwohl das Tool weiterhin ordnungsgemäß funktionieren sollte.

## Authentifizierung der Dienstprogramme

Dienstprogramme wie `configTool` und weitere Unica-Back-End-Dienstprogramme sind für die Verwendung durch Systemadministratoren konzipiert und erfordern den physischen Zugriff auf die Host-Server, damit sie aufgerufen werden können. Aus diesem Grund wurde die Authentifizierung für diese Dienstprogramme so entworfen, dass sie unabhängig vom Authentifizierungsmechanismus der Benutzeroberfläche ist. Der Zugriff auf diese Dienstprogramme steht für Benutzer zur Verfügung, die über Unica Platform-Administratorberechtigungen verfügen. Der Zugriff auf diese Dienstprogramme ist normalerweise lokal in Unica Platform definiert. Die Authentifizierung erfolgt für dieselbe Komponente.

## Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen

Alle Unica Platform-Dienstprogramme mit Ausnahme von `encryptPasswords` interagieren mit den Unica Platform-Systemtabellen. Um eine Verbindung mit der Systemtabellendatenbank herzustellen, verwenden diese Dienstprogramme die folgenden Informationen, die vom Installationsprogramm mithilfe der bei der Unica Platform-Installation bereitgestellten Informationen festgelegt werden. Diese Informationen sind in der Datei `jdbc.properties` gespeichert, die sich im Verzeichnis `tools/bin` Ihrer Unica Platform-Installation befindet.

- Name des JDBC-Treibers
- JDBC-Verbindungs-URL (einschließlich Host, Port und Datenbankname)
- Datenquellenanmeldung
- Datenquellenkennwort (verschlüsselt)

Legen Sie die Umgebungsvariable `JAVA_HOME` fest, entweder im Script `setenv` im Verzeichnis `tools/bin` der Unica Platform-Installation. Normalerweise wird diese Variable automatisch durch das Unica Platform-Installationsprogramm im Script `setenv` festgelegt. Es empfiehlt sich jedoch, zu überprüfen, ob die Variable `JAVA_HOME` festgelegt ist, wenn Probleme bei der Ausführung eines Dienstprogramms auftreten. Das JDK muss der Sun-Version entsprechen (nicht etwa das JRockit JDK, das mit WebLogic bereitgestellt wird).

## Sonderzeichen

Zeichen, die im Betriebssystem als reservierte Zeichen gekennzeichnet sind, müssen mit Escapezeichen verwendet werden. Eine Liste der reservierten Zeichen und zugehörigen Escapezeichen finden Sie in der Dokumentation Ihres Betriebssystems.

## Standardoptionen in Unica Platform-Dienstprogrammen

Folgende Optionen sind in allen Unica Platform-Dienstprogrammen verfügbar.

```
-l logLevel
```

Festlegen der Ebene für in der Konsole angezeigte Protokollinformationen. Die verfügbaren Optionen sind `hoch`, `mittel` und `niedrig`. Der Standardwert ist `niedrig`.

-l

Festlegen des Gebietsschemas für Konsolennachrichten. Die Voreinstellung für die Ländereinstellung ist en\_US. Die verfügbaren Optionswerte werden von den Sprachen bestimmt, in die Unica Platform übersetzt wurde. Geben Sie die Ländereinstellung mithilfe der ICU-Ländereinstellungs-ID gemäß ISO 639-1 und ISO 3166 an.

-h

Anzeigen einer kurzen Verwendungsnachricht in der Konsole.

-m

Anzeigen der Handbuchseite für dieses Dienstprogramm in der Konsole.

-v

Anzeigen weiterer Ausführungsdetails in der Konsole.

## Unica Platform-Dienstprogramme auf zusätzlichen Maschinen einrichten

Sie können die Unica Platform-Dienstprogramme ohne zusätzliche Konfiguration auf der Maschine ausführen, auf der Unica Platform installiert ist. Möglicherweise möchten Sie die Dienstprogramme jedoch von einer anderen Maschine im Netz ausführen. In der folgenden Vorgehensweise werden die erforderlichen Schritte dafür beschrieben.

### Before you begin

Überprüfen Sie, ob die zu verwendende Maschine die folgenden Voraussetzungen erfüllt.

- Der korrekte JDBC-Treiber muss auf der Maschine vorhanden oder von dieser aus zugänglich sein.
- Die Maschine muss über das Netz auf die Unica Platform-Systemtabellen zugreifen können.
- Die Java™-Laufzeitumgebung muss auf der Maschine installiert oder von dieser aus zugänglich sein.

#### 1. Sammeln Sie die folgenden Informationen zu Unica Platform-Systemtabellen.

- Der vollständig qualifizierte Pfad für die JDBC-Treiberdatei(en) auf Ihrem System.
- Der vollständig qualifizierte Pfad zu einer Installation der Java™-Laufzeitumgebung.

Standardmäßig ist im Installationsprogramm der Pfad zur unterstützten Version der JRE angegeben, die das Installationsprogramm unter dem Unica-Installationsverzeichnis ablegt. Sie können diesen Standardwert übernehmen oder einen anderen Pfad angeben.

- Datenbanktyp
- Datenbankhost
- Datenbankport
- Datenbankname/System-ID
- Datenbankbenutzername
- Datenbankkennwort

#### 2. Führen Sie das Unica Installationsprogramm aus und installieren Sie Unica Platform.

Geben Sie die Informationen zur Datenbankverbindung ein, die Sie für die Unica Platform-Systemtabellen ermittelt haben. Falls Sie mit dem Unica Installationsprogramm nicht vertraut sind, lesen Sie das Installationshandbuch zu Unica Campaign oder Unica Plan.

Sie müssen die Unica Platform-Webanwendung nicht bereitstellen, wenn Sie nur die Dienstprogramme installieren.

## Dienstprogramme

In diesem Abschnitt werden die Unica Platform-Dienstprogramme mit funktionsbezogenen Einzelheiten, Syntax und Beispielen beschrieben.

### alertConfigTool

Für die verschiedenen Unica-Produkte gibt es bestimmte Benachrichtigungstypen. Verwenden Sie das Dienstprogramm `alertConfigTool`, um die Benachrichtigungstypen zu registrieren, falls das Installationsprogramm dies nicht automatisch während der Installation oder dem Upgrade durchgeführt hat.

#### Syntax

```
alertConfigTool -i -f importFile
```

#### Befehle

```
-i -f importFile
```

Alert- und Benachrichtigungstypen aus einer angegebenen XML-Datei importieren.

#### Beispiel

- Importieren von Alert- und Benachrichtigungstypen aus der Datei `Platform_alerts_configuration.xml` im Verzeichnis `tools\bin` der Unica Platform-Installation.

```
alertConfigTool -i -f Platform_alerts_configuration.xml
```

### configTool

Die Eigenschaften und Werte auf der Seite **Konfiguration** werden in den Unica Platform Systemtabellen gespeichert. Sie können das Dienstprogramm `configTool` verwenden, um Konfigurationseinstellungen in und aus den Systemtabellen zu importieren und zu exportieren.

#### Einsatzmöglichkeiten für „configTool“

Möglicherweise möchten Sie `configTool` aus den folgenden Gründen verwenden.

- Um die Partitions- und Datenquellenvorlagen, die mit Unica Campaign geliefert werden, zu importieren, die Sie dann auf der Seite **Konfiguration** ändern und duplizieren können.
- Registrieren von (Importieren der Konfigurationseinstellungen für) Unica-Produkten, wenn das Installationsprogramm die Eigenschaften nicht automatisch zur Datenbank hinzufügen kann.

- Exportieren einer XML-Version der Konfigurationseinstellungen für die Sicherung oder zum Importieren in eine andere Installation von Unica.
- Um die Kategorien zu löschen, die nicht über den Link **Kategorie löschen** verfügen. Dabei verwenden Sie `configTool`, um die Konfiguration zu exportieren. Anschließend löschen Sie die XML Datei, welche die Kategorie erstellt hat, und verwenden Sie `configTool`, um die bearbeitete XML Datei zu importieren.



**Important:** Dieses Dienstprogramm ändert die Tabellen `usm_configuration` und `usm_configuration_values` in der Unica Platform Systemtabellendatenbank, die die Konfigurationseigenschaften und ihre Werte enthält. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, erstellen Sie entweder Sicherheitskopien dieser Tabellen oder exportieren Sie die aktuellen Konfigurationen über `configTool` und sichern Sie dann die resultierende Datei. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Konfiguration wieder herzustellen, falls der Import über `configTool` fehlschlägt.

## Syntax

```
configTool -d -p "elementPath" [-o]
configTool -i -p "parent ElementPath" -f importFile [-o]
configTool -x -p "elementPath" -f exportFile
configTool -vp -p "elementPath" -f importFile [-d]
configTool -r productName -f registrationFile [-o] configTool -u productName
```

## Befehle

```
-d -p "elementPath" [o]
```

Löschen von Konfigurationseinstellungen und den entsprechenden Einstellungen durch Festlegen eines Pfads in der Konfigurationseigenschaftenhierarchie.

Im Elementpfad müssen die internen Namen von Kategorien und Eigenschaften verwendet werden. Diese können Sie abrufen, indem Sie zu der Seite **Konfiguration** navigieren, die gewünschte Kategorie oder Eigenschaft und den Pfad auswählen, der im rechten Teilfenster in Klammern angezeigt wird. Begrenzen Sie einen Pfad in der Hierarchie der Konfigurationseigenschaft mit dem Zeichen `|` und setzen Sie den Pfad in doppelte Anführungszeichen.

Beachten Sie Folgendes:

- Mit diesem Befehl können keine vollständigen Anwendungen, sondern nur Kategorien und Eigenschaften in einer Anwendung gelöscht werden. Verwenden Sie den Befehl `-u`, um die gesamte Anwendung zu deregistrieren.
- Verwenden Sie die Option `-o`, um die Kategorien zu löschen, die auf der Seite **Konfiguration** nicht über den Link **Kategorie löschen** verfügen.

Wird `-d` zusammen mit dem Befehl `-vp` verwendet, löscht `configTool` alle untergeordneten Knoten im angegebenen Pfad, wenn diese Knoten in der angegebenen XML Datei nicht enthalten sind.

```
-i -p "parentElementPath" -f importFile [o]
```

Importieren von Konfigurationseinstellungen mit den entsprechenden Einstellungswerten aus einer festgelegten XML-Datei.

Zum Importieren geben Sie den Pfad zu dem übergeordneten Element an, unter welchem Sie die Kategorien speichern möchten. Das Dienstprogramm `configTool` importiert die Eigenschaften in der Kategorie, die Sie im Pfad angegeben haben.

Sie können Kategorien auf jeder Ebene unter der obersten Ebene speichern. In die Ebene der obersten Kategorie können Sie jedoch keine Kategorie hinzufügen.

Im übergeordneten Elementpfad müssen die internen Namen von Kategorien und Eigenschaften verwendet werden. Diese können Sie abrufen, indem Sie zu der Seite **Konfiguration** navigieren, die gewünschte Kategorie oder Eigenschaft und den Pfad auswählen, der im rechten Teilfenster in Klammern angezeigt wird. Begrenzen Sie einen Pfad in der Hierarchie der Konfigurationseigenschaft mit dem Zeichen `|` und setzen Sie den Pfad in doppelte Anführungszeichen.

Sie können den Speicherort der Importdatei relativ zum Verzeichnis `tools/bin` oder einen vollständigen Verzeichnispfad angeben. Unabhängig davon, ob Sie einen relativen Pfad oder keinen Pfad festlegen, sucht `configTool` zuerst nach der Datei relativ zum Verzeichnis `tools/bin`.

Standardmäßig werden bestehende Kategorien über diesen Befehl nicht überschrieben. Aber Sie können die Option `-o` verwenden, um eine Überschreibung zu erzwingen.

```
-x -p "elementPath" -f exportFile
```

Exportieren von Konfigurationseinstellungen und deren Einstellungswerten in eine XML-Datei mit festgelegtem Namen.

Sie können alle Konfigurationseinstellungen exportieren oder den Export auf eine bestimmte Kategorie beschränken, indem Sie einen Pfad in der Konfigurationseigenschaftenhierarchie festlegen.

Für den Elementpfad müssen die internen Namen der Kategorien und Eigenschaften verwendet werden. Diese können Sie abrufen, indem Sie zu der Seite **Konfiguration** navigieren, die gewünschte Kategorie oder Eigenschaft und den Pfad auswählen, der im rechten Teilfenster in Klammern angezeigt wird. Begrenzen Sie einen Pfad in der Hierarchie der Konfigurationseigenschaft mit dem Zeichen `|` und setzen Sie den Pfad in doppelte Anführungszeichen.

Sie können die Speicherposition der Exportdatei relativ zum aktuellen Verzeichnis oder einen vollständigen Verzeichnispfad angeben. Wenn der Dateipfad kein Trennzeichen (`/` in UNIX™, `/` oder `\` in Windows™) enthält, speichert `configTool` die Datei im Verzeichnis `tools/bin` der Unica Platform Installation. Falls Sie die Erweiterung `xml` nicht angeben, wird sie von `configTool` hinzugefügt.

```
-vp -p "elementPath" -f importFile [-d]
```

Dieser Befehl wird hauptsächlich bei manuellen Upgrades verwendet, um Konfigurationseigenschaften zu importieren. Wenn Sie ein Fixpack angewendet haben, das eine neue Konfigurationseigenschaft enthält, und dann ein Upgrade durchführen, können beim Importieren einer Konfigurationsdatei als Teil des manuellen Upgrades Werte überschrieben werden, die beim Anwenden des Fixpacks festgelegt wurden. Der Befehl `-vp` stellt sicher, dass der Import keine zuvor festgelegten Konfigurationswerte überschreibt.





**Important:** Nachdem Sie das Dienstprogramm `configTool` mit der Option `-vp` verwendet haben, müssen Sie den Webanwendungsserver, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, erneut starten, damit die Änderungen angewendet werden.

Wird `-d` zusammen mit dem Befehl `-vp` verwendet, löscht `configTool` alle untergeordneten Knoten im angegebenen Pfad, wenn diese Knoten in der angegebenen XML Datei nicht enthalten sind.

```
-r productName -f registrationFile
```

Registrieren Sie die Anwendung. Der Speicherort der Registrierungsdatei kann relativ zum Verzeichnis `tools/bin` oder als vollständiger Verzeichnispfad angegeben werden. Standardmäßig wird die bestehende Konfiguration über diesen Befehl nicht überschrieben. Aber Sie können die Option `-o` verwenden, um eine Überschreibung zu erzwingen. Der Parameter `productName` muss einer der oben aufgelisteten Parameter sein.

Beachten Sie Folgendes:

- Wenn Sie den Befehl `-r` verwenden, muss die Registrierungsdatei `<application>` als erstes Tag in der XML Datei enthalten.

Zusammen mit dem Produkt können andere Dateien zur Verfügung gestellt werden, mit deren Hilfe Sie Konfigurationseinstellungen in die Unica Platform-Datenbank einfügen können. Für diese Dateien, verwenden Sie den Befehl `-i`. Nur die Datei, die das Tag `<application>` als erstes Tag enthält, kann mit dem Befehl `-r` verwendet werden.

- Die Registrierungsdatei für Unica Platform lautet `Manager_config.xml` und der erste Tag lautet `<Suite>`. Um diese Datei in einer neuen Installation zu registrieren, verwenden Sie das Dienstprogramm `populateDb`, oder führen Sie das Unica Platform Installationsprogramm erneut aus, wie im *Unica Platform Installationshandbuch* beschrieben.
- Zur erneuten Registrierung aller Produkte außer Unica Platform nach der Erstinstallation, verwenden Sie `configTool` mit den Befehlen `-r` und `-o`, um die bestehenden Eigenschaften zu überschreiben.

Das Dienstprogramm `configTool` verwendet Produktnamen als Parameter mit den Befehlen, die Produkte registrieren und deregistrieren. Mit dem Release 8.5.0 von Unica haben sich viele Produktnamen geändert. Die in `configTool` verwendeten Namen haben sich jedoch nicht geändert. Die gültigen Produktnamen für die Verwendung in `configTool` sowie die aktuellen Produktnamen sind nachfolgend aufgeführt.

**Table 29. Produktnamen für die Registrierung und die Aufhebung der Registrierung mit configTool**

Produktname	In configTool verwendeter Name
Unica Platform	Manager
Unica Campaign	Kampagne
Unica Collaborate	Online zusammenarbeiten
Unica Deliver	Zustellen

**Table 29. Produktnamen für die Registrierung und die Aufhebung der Registrierung mit configTool (continued)**

Produktname	In configTool verwendeter Name
Unica Journey	Journey
Unica Insights	UnicaInsights
Unica Content Integration	assetPicker
Unica Offer	Angebot
Unica Interact	interact
Unica Optimize	Optimieren
Unica Plan	Plan
Opportunity Detect	Detect
IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition	SPSS
Digital Analytics	Coremetrics

**-u *productName***

Deregistrieren Sie eine durch *productName* angegebenen Anwendung. Sie müssen der Produktkategorie keinen Pfad hinzufügen, der Produktname ist ausreichend und erforderlich. Der Prozess entfernt alle Eigenschaften und Konfigurationseinstellungen für das Produkt.

**Optionen****-o**

Bei Verwendung mit **-i** oder **-r** wird eine vorhandene Kategorie oder Produktregistrierung (Knoten) überschrieben. Bei Verwendung mit **-d** können Sie eine Kategorie (Knoten) löschen, die auf der Seite **Konfiguration** über den Link **Kategorie löschen** nicht verfügt.

**Beispiele**

- Importieren Sie die Konfigurationseinstellungen aus der Datei `Product_config.xml` im Verzeichnis `conf` der Unica Platform Installation.

```
configTool -i -p "Affinium" -f Product_config.xml
```

- Importieren von einer der Unica Campaign-Datenquellenvorlagen in die Unica Campaign-Standardpartition: `partition1`. Das Beispiel geht davon aus, dass Sie die Oracle Datenquellenvorlage `OracleTemplate.xml` im Verzeichnis `tools/bin` der Unica Platform Installation gespeichert haben.

```
configTool -i -p "Affinium|Campaign|partitions|partition1|dataSources" -f OracleTemplate.xml
```

- Exportieren Sie alle Konfigurationseinstellungen in die Datei `myConfig.xml` im Verzeichnis `D:\backups`.

```
configTool -x -f D:\backups\myConfig.xml
```

- Exportieren Sie eine bestehenden Unica Campaign Partition (vollständig, mit Datenquelleneinträgen). Speichern Sie in der Datei `partitionTemplate.xml` und danach im Standardverzeichnis `tools/bin` der Unica Platform Installation.

```
configTool -x -p "Affinium|Campaign|partitions|partition1" -f partitionTemplate.xml
```

- Registrieren Sie manuell die Anwendung `productName` mit der Datei `app_config.xml`, die im Standardverzeichnis `tools/bin` der Unica Platform Installation gespeichert ist und überschreiben Sie die bestehende Registrierung dieser Anwendung.

```
configTool -r product Name -f app_config.xml -o
```

- Aufheben der Registrierung einer Anwendung „`productName`“.

```
configTool -u productName
```

- Führen Sie den folgenden Befehl aus, um die `encodeCSV`-Funktion zu aktivieren:

```
configTool -vp -p "Affinium|Plan|umoConfiguration" -f Plan_Home\conf\Plan_encodeProperty_11.1.xml
```

- Registrieren Sie die Einstellungen von Unica Interact als Konfigurationsmenü unter `AffiniumWebApps\Campaign\interact\conf\interact_setup_navigation.xml` mit

```
configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f "interact_setup_navigation.xml"
```

## Kundendaten

Dieses Dienstprogramm generiert Schlüssel für Clientanwendungen wie Unica Journey, um sich bei einer Platform-Instanz zu authentifizieren.

Es registriert den Schlüssel in der Platform-Datenbank und gibt ihn auf der Konsole aus. Dann kann der Schlüssel kopiert und in die Zielanwendung eingefügt werden.

### Syntax

```
clientDetails -a appName
```

### Befehle

```
-a appName
```

Generieren Sie den Schlüssel für die angegebene Anwendung. Mögliche Werte für `appName` sind `Manager` (für Unica Platform) und `Journey` (für Unica Journey).

### Beispiele

#### Generieren Sie den Schlüssel für Unica Journey

```
clientDetails -a Journey
```

## dataFilteringScriptTool

Das Dienstprogramm `datafilteringScriptTool` liest eine XML-Datei, um die Datenfiltertabellen in der Unica Platform-Systemtabellendatenbank zu füllen.

Abhängig von der Art, wie XML geschrieben wird, können Sie dieses Dienstprogramm auf zweierlei Weise verwenden:

- Mit einem Satz XML-Elemente können Sie Datenfilter automatisch auf Grundlage eindeutiger Wertekombinationen in Feldern erstellen (ein Datenfilter für jede eindeutige Kombination).
- Mit einem etwas unterschiedlichen Satz XML-Elemente können Sie jeden Datenfilter angeben, den das Dienstprogramm erstellt.

Informationen zum Erstellen der XML-Elemente finden Sie im *Unica Platform-Administratorhandbuch*.

## Wann „datafilteringScriptTool“ verwendet werden sollte

Sie benötigen `datafilteringScriptTool` bei der Erstellung neuer Datenfilter.

## Voraussetzungen

Unica Platform muss bereitgestellt und ausgeführt werden.

## „datafilteringScriptTool“ mit SSL verwenden

Bei der Bereitstellung von Unica Platform mit One-Way-SSL müssen Sie das Script „datafilteringScriptTool“ so ändern, dass Sie die SSL-Optionen für das Handshakeverfahren hinzufügen. Um das Script ändern zu können, benötigen Sie die folgenden Informationen:

- Truststore-Dateiname und -Pfad
- Truststore-Kennwort

Öffnen Sie das „datafilteringScriptTool“ (.bat oder .sh) in einem Texteditor, und suchen Sie nach den folgenden Zeilen (Beispiele aus der Windows™-Version):

```
:callexec

"%JAVA_HOME%\bin\java" -DUNICA_PLATFORM_HOME="%UNICA_PLATFORM_HOME%"

com.unica.management.client.datafiltering.tool.DataFilteringScriptTool %*
```

Bearbeiten Sie diese Zeilen entsprechend, sodass sie wie folgt aussehen (neuer Text in **fettgedruckt**): Ersetzen Sie Ihren Truststore-Pfad und -Dateinamen und das Truststore-Kennwort durch `myTrustStore.jks` und `myPassword`.

```
:callexec

SET SSL_OPTIONS=-Djavax.net.ssl.keyStoreType="JKS"

-Djavax.net.ssl.trustStore="C:\security\myTrustStore.jks"

-Djavax.net.ssl.trustStorePassword=myPassword

"%JAVA_HOME%\bin\java" -DUNICA_PLATFORM_HOME="%UNICA_PLATFORM_HOME%" %SSL_OPTIONS%

com.unica.management.client.datafiltering.tool.DataFilteringScriptTool %*
```

## Syntax

```
datafilteringScriptTool -r pathfile
```

## Befehle

`-r path_file`

Importieren Sie Datenfilterspezifikationen aus einer ausgewählten XML-Datei. Falls sich die Datei nicht im Verzeichnis `tools/bin` in Ihrem Installationsordner befindet, geben Sie einen Pfad an und schließen Sie den Parameter `path_file` in doppelte Anführungszeichen ein.

## Beispiel

- Verwenden Sie eine Datei mit dem Namen `collaborateDataFilters.xml`, die sich im Verzeichnis `C:\unica\xml` befindet, um die Datenfiltersystemtabellen zu füllen.

```
datafilteringScriptTool -r "C:\unica\xml\collaborateDataFilters.xml"
```

## encryptPasswords

Das Dienstprogramm `encryptPasswords` wird zum Verschlüsseln und Speichern von einem der zwei Kennwörter verwendet, die in Unica Platform intern verwendet werden.

Die zwei Kennwörter, die das Dienstprogramm verschlüsseln kann, lauten wie folgt.

- Das Kennwort, das in Unica Platform verwendet wird, um auf die Systemtabellen zuzugreifen. Das Dienstprogramm ersetzt ein bestehendes verschlüsseltes Kennwort (gespeichert in der Datei `jdbc.properties` im Verzeichnis `tools/bin` der Unica Platform-Installation) durch ein neues Kennwort.
- Das Keystore-Kennwort, das von Unica Platform verwendet wird, wenn diese für den Einsatz von SSL mit einem anderen Zertifikat als dem von Unica Platform oder dem Webanwendungsserver bereitgestellten konfiguriert ist. Das Zertifikat kann entweder ein selbst signiertes Zertifikat oder ein Zertifikat einer Zertifizierungsstelle sein.

## Verwendung von „encryptPasswords“

In folgenden Situationen können Sie `encryptPasswords` verwenden:

- Wenn Sie das Kennwort des Kontos ändern, das Sie für den Zugriff auf Ihre Unica Platform-Systemtabellendatenbank verwenden.
- Wenn Sie ein selbst signiertes Zertifikat erstellt oder ein Zertifikat einer Zertifizierungsstelle erhalten haben.

## Voraussetzungen

- Bevor Sie `encryptPasswords` zum Verschlüsseln und Speichern eines neuen Datenbankkennworts verwenden, erstellen Sie eine Sicherheitskopie der Datei `jdbc.properties`, die sich im Verzeichnis `tools/bin` in Ihrer Unica Platform-Installation befindet.
- Bevor Sie `encryptPasswords` zum Verschlüsseln und Speichern des Keystore-Kennworts einsetzen, müssen Sie ein digitales Zertifikat erstellt oder erhalten haben und das Keystore-Kennwort kennen.

## Syntax

```
encryptPasswords -d databasePassword
```

```
encryptPasswords -k keystorePassword
```

## Befehle

**-d databasePassword**

Datenbankkennwort verschlüsseln.

**-k keystorePassword**

Verschlüsseln des Keystore-Kennworts und Speichern in der Datei `pfile`.

## Beispiele

- Bei der Installation von Unica Platform wurde `myLogin` als Anmeldename für das Konto der Systemtabellendatenbank festgelegt. Nach einiger Zeit haben Sie das Kennwort in `newPassword` geändert. Führen Sie `encryptPasswords` wie folgt aus, um das Datenbankkennwort zu verschlüsseln und zu speichern.

```
encryptPasswords -d newPassword
```

- Sie konfigurieren eine Unica-Anwendung, um SSL verwenden zu können, und haben ein digitales Zertifikat erstellt oder erhalten. Führen Sie `encryptPasswords` wie folgt aus, um das Datenbankkennwort zu verschlüsseln und zu speichern.

```
encryptPasswords -k myPassword
```

## encryptTomcatDBPasswords

Das Dienstprogramm `encryptTomcatDBPasswords` wird zur Verschlüsselung der Datenbankpasswörter verwendet, die der Tomcat-Anwendungsserver intern verwendet. Es wird zur Verschlüsselung von Datenbankkennwörtern verwendet, die in `Campaign.xml` und `unica.xml` verwendet werden. Dieses Dienstprogramm kann das Kennwort der Unica-Anwendungsdatenbank verschlüsseln. Das Dienstprogramm gibt das verschlüsselte Kennwort in der Befehlszeile aus.

### Wann sollte man encryptTomcatDBPasswords verwenden?

Verwenden Sie das Dienstprogramm `encryptTomcatDBPasswords`, wenn Sie ein verschlüsseltes Kennwort unter Tomcat-Konfigurationen verwenden möchten. Es kann verwendet werden, wenn das Campaign- oder Unica System DB-Kennwort abgelaufen ist oder geändert wurde. Sie können dieses Dienstprogramm verwenden und das Kennwort verschlüsseln und dieses wird in `Campaign.xml`, `unica.xml` und `plan.xml` ersetzt, die sich unter `<instanceHome>\conf\Catalina\localhost` befinden.

## Syntax

```
encryptTomcatDBPasswords -d databasePassword
```

## Befehle

`-d databasePassword`

Datenbankkennwort verschlüsseln.



### Note:

Dieses Dienstprogramm ist nur verfügbar, wenn der Benutzer bei der Installation von Unica Platform als Anwendungsserver Tomcat auswählt.

Dieses Dienstprogramm kann nur dann verwendet werden, wenn der Benutzer unter Tomcat-Konfigurationen verschlüsselte Kennwörter anstelle von Kennwörtern im Klartext verwenden möchte.

Für weitere Einzelheiten, siehe Tomcat Dokumentation.

## partitionTool

Partitionen sind Unica Campaign-Richtlinien und -Rollen zugeordnet. Diese Richtlinien und Rollen sowie die ihnen zugeordnete Partition sind in den Unica Platform-Systemtabellen gespeichert. Das Dienstprogramm `partitionTool` initialisiert die Unica Platform Systemtabellen mit grundlegenden Informationen zu Richtlinien und Rollen für Partitionen.

### Wann „partitionTool“ verwendet werden sollte

Für jede von Ihnen erstellten Partition, müssen Sie `partitionTool` verwenden, um die Unica Platform Systemtabellen mit grundlegenden Informationen zu Richtlinien und Rollen zu initialisieren.

Ausführliche Informationen zur Einrichtung mehrerer Partitionen in Unica Campaign finden Sie im Installationshandbuch zu Ihrer Version von Unica Campaign.

### Sonderzeichen und Leerzeichen

Partitionsbeschreibungen oder Benutzer-, Gruppen- oder Partitionsnamen, die Leerzeichen enthalten, müssen in doppelten Anführungszeichen angegeben werden.

### Syntax

```
partitionTool -c -s sourcePartition -n newPartitionName [-u admin_user_name] [-d partitionDescription] [-g
groupName] [-a application]
```

## Befehle

Folgende Befehle sind im Dienstprogramm `partitionTool` verfügbar.

`-c`

Kopiert (klont) die Richtlinien und Rollen für eine bereits vorhandene Partition, die mithilfe der Option `-s` angegeben wurde und verwendet den Namen, der mithilfe der Option `-n` angegeben wurde. Die beiden Optionen sind bei `c` erforderlich. Dieser Befehl bewirkt Folgendes.

- Er erstellt einen neuen Unica-Benutzer mit der Rolle „Admin“ in der Richtlinie „Administratorrollen“ sowie in der globalen Richtlinie in Unica Campaign. Der von Ihnen angegebene Partitionsname wird automatisch als Kennwort dieses Benutzers eingerichtet.
- Er erstellt eine neue Unica Platform-Gruppe und macht den neuen Benutzer „Admin“ zum Mitglied dieser Gruppe.
- Er erstellt ein neues Partitionsobjekt.
- Er repliziert sämtliche Richtlinien, die der Quellpartition zugewiesen sind und weist diese der neuen Partition zu.
- Er repliziert für jede replizierte Richtlinie sämtliche dieser Richtlinien zugewiesenen Rollen.
- Er ordnet jeder replizierten Richtlinie sämtliche Funktionen auf die gleiche Weise zu, wie diese in der ursprünglichen Rolle zugeordnet waren.
- Er weist die neue Unica Platform-Gruppe der letzten systemdefinierten Rolle „Admin“ zu, die während der Rollenreplikation erstellt wurde. Wenn Sie die Standardpartition (partition1) klonen, ist diese Rolle die Standard-Administratorrolle (Admin).

## Optionen

**-d *partitionDescription***

Optional, wird nur in Verbindung mit `-c` verwendet. Gibt eine Beschreibung an, die in der Ausgabe des Befehls `-list` angezeigt wird. Darf maximal 256 Zeichen enthalten. Falls die Beschreibung Leerzeichen enthält, muss sie in doppelten Anführungszeichen angegeben werden.

**-a *Anwendung***

Optional, wird nur mit `-c`, `-n`, `-g` und `-u` verwendet. Klont Daten von der Quellpartition für die angegebene reine Anwendungspartition. Die Anwendung muss zu den Unica Suite Anwendungen gehören.

**-g *groupName***

Optional, wird nur in Verbindung mit `-c` verwendet. Gibt den Namen der Unica Platform-Administratorgruppe an, die vom Dienstprogramm erstellt wird. Der Name muss eindeutig sein, innerhalb der Instanz Unica Platform. Falls kein Name angegeben wird, wird standardmäßig der Name `partition_nameAdminGroup` verwendet.

**-n *partitionName***

Optional mit `-list`, obligatorisch mit `-c`. Darf maximal 32 Zeichen enthalten.

In Verbindung mit `-list`, gibt die Partition an, deren Informationen gelistet sind.

Bei der Verwendung mit `-c`, gibt den Namen der neuen Partition an und der von Ihnen angegebene Partitionsname wird als Passwort für den Admin Benutzer verwendet. Der Partitionsname muss mit dem Namen übereinstimmen, mit dem Sie die Partition bei der Konfiguration benannt haben (mithilfe der Partitionsvorlage auf der Konfigurationsseite).

**-s *sourcePartition***

Pflichtig, wird nur mit `-c` verwendet. Der Name der Quellpartition, die repliziert werden soll.

**-u *adminUserName***



Optional, wird nur in Verbindung mit `-c` verwendet. Gibt den Benutzernamen des Admin-Benutzers für die replizierte Partition an. Der Name muss innerhalb dieser Instanz von Unica Platform eindeutig sein.

Falls kein Name angegeben wird, wird standardmäßig der Name `partitionNameAdminUser` verwendet.

Der Partitionsname wird automatisch als Kennwort dieses Benutzers eingerichtet.

## Beispiele

- Erstellt eine Partition mit folgenden Merkmalen:
  - Geklont von `partition1`
  - Der Partitionsname lautet `myPartition`
  - Verwendet den Standardbenutzernamen (`myPartitionAdminUser`) und das Passwort (`myPartition`)
  - Verwendet den Standardgruppennamen (`myPartitionAdminGroup`)
  - Beschreibung lautet „ClonedFromPartition1“
  - `partitionTool -c -s partition1 -n myPartition -d "ClonedFromPartition1"`
- Erstellt eine Partition mit folgenden Merkmalen:
  - Geklont von `partition1`
  - Der Partitionsname lautet `partition2`
  - Gibt den Benutzernamen `customerA` mit dem automatisch zugeordneten Passwort `partition2` an
  - Gibt den Gruppennamen `customerAGroup` an
  - Beschreibung lautet „PartitionForCustomerAGroup“
  - `partitionTool -c -s partition1 -n partition2 -u customerA -g customerAGroup -d "PartitionForCustomerAGroup"`
- Aktualisieren Sie eine Partition mit den folgenden Merkmalen.
  - Geklont von `partition1`
  - Der Partitionsname lautet `partition2`
  - Geben Sie den Admin Benutzernamen und die Admin Benutzergruppe von Partition2 an
  - `partitionTool -c -s partition1 -n partition2 -u partition2AdminUser -a Journey`



**Note:** Bei der Verwendung von Option `-a`, stellen Sie sicher, dass Sie den Gruppennamen angeben, falls der Gruppenname explizit bei der Erstellung von der Partition vom Dienstprogramm angegeben wurde.

```
partitionTool -c -s partition1 -n partition2 -u partition2AdminUser -g [partition2 group name] -a Journey
```

## populateDb

Das Dienstprogramm `populateDb` fügt Standarddaten (Seed) in die Unica Platform-Systemtabellen ein.

Das Unica-Installationsprogramm kann die Unica Platform-Systemtabellen mit Standarddaten für Unica Platform und Unica Campaign auffüllen. Falls Ihre Unternehmensrichtlinien nicht zulassen, dass das Installationsprogramm die Datenbank ändert, oder das Installationsprogramm keine Verbindung zu den Unica Platform-Systemtabellen

herstellen kann, müssen Sie mithilfe dieses Dienstprogramms Standarddaten in die Unica Platform-Systemtabellen einfügen.

Für Unica Campaign zählen hierzu Sicherheitsrollen und Berechtigungen für die Standardpartition. Für Unica Platform zählen hierzu Standardbenutzer und -gruppen sowie Sicherheitsrollen und Berechtigungen für die Standardpartition.

## Syntax

```
populateDb -n productName
```

## Befehle

```
-n productName
```

Einfügen von Standarddaten in die Unica Platform-Systemtabellen. Gültige Produktnamen sind `Manager` (für Unica Platform) und `Campaign` (für Unica Campaign).

## Beispiele

- Manuelles Einfügen von Unica Platform-Standarddaten.

```
populateDb -n Manager
```

- Manuelles Einfügen von Unica Campaign-Standarddaten.

```
populateDb -n Campaign
```

## restoreAccess

Das Dienstprogramm `restoreAccess` ermöglicht die Wiederherstellung des Zugriffs auf Unica Platform, falls alle Benutzer mit der Berechtigung „PlatformAdminRole“ unbeabsichtigt gesperrt wurden oder wenn alle Möglichkeiten, eine Anmeldung an Unica Platform durchzuführen, verlorengegangen sind.

### Verwenden von „restoreAccess“

Sie können `restoreAccess` einsetzen, falls einer der beiden folgenden Fälle eintritt.

#### PlatformAdminRole-Benutzer sind deaktiviert

Es kann vorkommen, dass alle Benutzer mit PlatformAdminRole-Berechtigungen in Unica Platform im System inaktiviert werden. Nachfolgend ein Beispiel für eine Inaktivierung des Benutzerkontos „platform\_admin“.

Angenommen, nur ein Benutzer verfügt über die PlatformAdminRole-Berechtigungen (der Benutzer „platform\_admin“).

Nehmen Sie weiterhin an, dass für die Eigenschaft `Maximal zulässige fehlgeschlagene Anmeldeversuche` in der Kategorie **Allgemein | Kennworteinstellungen** auf der Seite „Konfiguration“ der Wert `3` festgelegt ist. Nun gibt ein Benutzer, der versucht, sich als „platform\_admin“ anzumelden, drei Mal in Folge ein falsches Kennwort ein. Diese fehlgeschlagenen Anmeldeversuche führen zur Inaktivierung des Kontos „platform\_admin“ im System.

In diesem Fall können Sie `restoreAccess` einsetzen, um den Unica Platform-Systemtabellen einen Benutzer mit PlatformAdminRole-Berechtigungen hinzuzufügen, ohne auf die Internetschnittstelle zugreifen zu müssen.

Wenn Sie `restoreAccess` auf diese Art ausführen, erstellt das Dienstprogramm einen Benutzer mit PlatformAdminRole-Berechtigungen sowie dem von Ihnen angegebenen Anmeldenamen und -kennwort.

Falls der von Ihnen angegebene Anmelde-name des Benutzers in Unica Platform bereits als interner Benutzer existiert, wird das Kennwort des Benutzers geändert.

Nur ein Benutzer mit dem Anmeldenamen „PlatformAdmin“ und mit PlatformAdminRole-Berechtigungen kann alle Dashboards universell verwalten. Wenn also der Benutzer „platform\_admin“ deaktiviert ist und Sie mit `restoreAccess` einen neuen Benutzer erstellen, sollten Sie einen Benutzer mit dem Anmeldenamen „platform\_admin“ erstellen.

### Falsche Konfiguration der NTLMv2-Authentifizierung

Wenn Sie die NTLMv2-Authentifizierung mit einer fehlerhaften Konfiguration implementieren und sich deshalb nicht mehr anmelden können, dann verwenden Sie `restoreAccess`, um die Fähigkeit zur Anmeldung wiederherzustellen.

Wenn Sie `restoreAccess` auf diese Weise ausführen, dann ändert das Dienstprogramm den Wert der Eigenschaft `Platform | Sicherheit | Anmeldeverfahren` in Unica Platform. Diese Änderung ermöglicht es Ihnen, sich mit jedem Benutzerkonto anzumelden, das vor der Sperrung des Zugangs bestanden hat. Sie können auch einen neuen Anmeldenamen und ein neues Kennwort festlegen. Sie müssen den Webanwendungsserver, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird, neu starten, wenn Sie das Dienstprogramm `restoreAccess` auf diese Art verwenden.

### Hinweise zum Kennwort

Bei der Verwendung von `restoreAccess` sollten Sie Folgendes zum Thema „Kennwörter“ beachten.

- Das Dienstprogramm `restoreAccess` unterstützt keine leeren Kennwörter und setzt keine Kennwortregeln durch.
- Falls Sie einen Anmeldenamen angeben, der bereits verwendet wird, setzt das Dienstprogramm das Kennwort des Benutzers zurück.

### Syntax

```
restoreAccess -u loginName -p password
```

```
restoreAccess -r
```

### Befehle

`-r`

Setzt bei Verwendung ohne die Option `-u loginName` den Eigenschaftswert `Platform | Sicherheit | Anmeldemethode` zurück auf Unica Platform. Erfordert einen Neustart des Webanwendungsservers, um in Kraft zu treten.

Erstellt bei der Verwendung mit der Option `-u loginName` einen PlatformAdminRole-Benutzer.

### Optionen

`-u loginName`

Erstellt einen Benutzer mit dem angegebenen Anmeldenamen und den PlatformAdminRole-Berechtigungen. Muss in Verbindung mit der Option `-p` verwendet werden.

`-p password`

Legt das Kennwort für den zu erstellenden Benutzer fest. Erforderlich mit `-u`.

## Beispiele

- Erstellen eines Benutzers mit PlatformAdminRole-Berechtigungen. Der Anmeldename lautet `tempUser` und das Kennwort `tempPassword`.

```
restoreAccess -u tempUser -p tempPassword
```

- Ändern des Werts der Anmeldemethode auf `Platform` und Erstellen eines Benutzers mit PlatformAdminRole-Berechtigungen. Der Anmeldename lautet `tempUser` und das Kennwort `tempPassword`.

```
restoreAccess -r -u tempUser -p tempPassword
```

## scheduler\_console\_client

Jobs, die im Unica-Scheduler konfiguriert wurden, können mithilfe dieses Dienstprogramms aufgelistet und gestartet werden, wenn sie für die Überwachung eines Auslösers konfiguriert wurden.

### Vorgehensweise bei aktiviertem SSL

Wird die Unica Platform Webanwendung zur Verwendung von SSL konfiguriert, muss die vom Dienstprogramm `scheduler_console_client` verwendete JVM dasselbe SSL Zertifikat verwenden, das vom Webanwendungsserver verwendet wird, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das SSL-Zertifikat zu importieren:

- Bestimmen Sie den Speicherort der JRE, die von `scheduler_console_client` verwendet wird.
  - Wird `JAVA_HOME` als Systemumgebungsvariable gesetzt, verweist sie auf die JRE, die vom Dienstprogramm `scheduler_console_client` verwendet wird.
  - Wird `JAVA_HOME` nicht als Systemumgebungsvariable gesetzt, verwendet das Dienstprogramm `scheduler_console_client` die JRE, die entweder im unter dem Verzeichnis `tools/bin` der Unica Platform Installation befindeten Skript `setenv` oder in der Befehlszeile gesetzt wurde.
- Importieren Sie das SSL Zertifikat, das von dem Webanwendungsserver verwendet wird, auf dem Unica Platform für die von `scheduler_console_client` verwendete JRE bereitgestellt wird.

Sun JDK beinhaltet ein Programm `keytool`, das zu dem Import des Zertifikats verwendet werden kann. Für Einzelheiten zur Verwendung dieses Programms, siehe Java™ Dokumentation oder greifen Sie auf Hilfe zu, indem Sie `-help` eingeben, wenn Sie das Programm ausführen.



**Note:** Bei Upgrades wird die mit Unica gelieferte JRE überschrieben. Stellen Sie daher sicher, dass Sie die Zertifikate erneut in JRE importieren, wenn Sie dieselbe JRE verwenden.

- Öffnen Sie die Datei `tools/bin/schedulerconsoleclient` in einem Texteditor und fügen Sie die folgenden Eigenschaften hinzu. Diese variieren je nach Webanwendungsserver, auf dem Unica Platform bereitgestellt wird.
  - Für WebSphere®, fügen Sie diese Eigenschaften zur Datei hinzu.
 

```
-Djavax.net.ssl.keyStoreType=JKS
```

```

-Djavax.net.ssl.keyStore="Pfad zu der Schlüsselspeicher JKS Datei"
-Djavax.net.ssl.keyStorePassword="Passwort Ihres Schlüsselspeichers"
-Djavax.net.ssl.trustStore="Pfad zur Truststore JKS Datei"
-Djavax.net.ssl.trustStorePassword="Ihr Truststore Passwort"
-DUseIBMSSLSocketFactory=false
◦ Fügen Sie für WebLogic dies Eigenschaften zu der Datei hinzu.
-Djavax.net.ssl.keyStoreType="JKS"
-Djavax.net.ssl.trustStore="Pfad zur Truststore JKS Datei"
-Djavax.net.ssl.trustStorePassword="Ihr Truststore Passwort"

```

Wenn die Zertifikate nicht übereinstimmen, enthält die Unica Platform-Protokolldatei einen Fehler, der dem folgenden ähnelt.

```

Verursacht durch: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: Es konnte kein gültiger
Zertifizierungspfad zum angeforderten Ziel gefunden werden

```

## Voraussetzungen

Unica Platform muss installiert und bereitgestellt sein und ausgeführt werden.

## Syntax

```

scheduler_console_client -v -t trigger_name user_name
scheduler_console_client -s -t trigger_name user_name

```

## Befehle

**-v**

Listet die Scheduler-Jobs auf, die für die Überwachung auf den angegebenen Trigger konfiguriert wurden.

Kann nur in Verbindung mit der Option `-t` eingesetzt werden.

**-s**

Sendet einen bestimmten Trigger.

Kann nur in Verbindung mit der Option `-t` eingesetzt werden.

## Optionen

**-t *trigger\_name***

Der Name des Triggers, wie im Scheduler konfiguriert.

## Beispiel

- Listen Sie Jobs auf, die zur Überwachung eines Triggers `trigger1` konfiguriert sind.

```
scheduler_console_client -v -t trigger1 myLogin
```

- Führen Sie Jobs aus, die zur Überwachung eines Triggers `trigger1` konfiguriert sind.

```
scheduler_console_client -s -t trigger1 myLogin
```

## quartzjobtool

Die Scheduler Jobs, die in Version 11.1 oder älteren Versionen erstellt wurden, müssen aktualisiert werden, um auf Version 12.0 ausgeführt zu werden. Bei der Aktualisierung von Scheduler Jobs, verwenden Sie das Dienstprogramm `quartzjobtool`, wenn das Installationsprogramm dies während der Installation oder des Upgrades nicht automatisch durchgeführt hat. Dieses Tool liest Umgebungsvariablen aus dem Skript `setenv_quartz`. Normalerweise wird diese Variable automatisch durch das Unica Platform-Installationsprogramm festgelegt. Es empfiehlt sich jedoch, zu überprüfen, ob die Variable `JAVA_HOME` festgelegt ist, wenn Probleme bei der Ausführung eines Dienstprogramms auftreten. Das JDK muss der Sun-Version entsprechen (nicht etwa das JRockit JDK, das mit WebLogic bereitgestellt wird).

### Syntax

`quartzjobtool`

Verwenden Sie das `quartzjobtool`, um Planer-Jobs zu aktualisieren. Dieser Schritt ist erforderlich. Wenn dieses Upgrade-Tool nicht ausgeführt wird, kann kein vorhandener geplanter Job gestartet werden. Das `quartzjobtool` befindet sich im Verzeichnis „tools\bin“ unter der Installation von Unica Platform. Führen Sie dieses Dienstprogramm im Verzeichnis `tools\bin` aus.

Musterbefehl (Windows): `quartzjobtool.bat`

Musterbefehl (Unix): `./quartzjobtool.sh`

### Beispiel

Dienstprogramm `quartzjobtool` zum Aktualisieren von Scheduler-Jobs

# Chapter 19. Unica Platform SQL-Scripts

In diesem Abschnitt werden die SQL-Scripts beschrieben, die in Unica Platform für verschiedene Aufgaben in Verbindung mit Unica Platform-Systemtabellen bereitgestellt werden.

Die Unica Platform SQL-Skripte befinden sich im Verzeichnis `db` der Unica Platform-Installation.

Die Scripts sind dazu gedacht, für Unica Platform-Systemtabellen unter Verwendung des Datenbankclients ausgeführt zu werden.

## ManagerSchema\_DeleteAll.sql

Das Script `ManagerSchema_DeleteAll.sql` entfernt alle Daten aus den Unica Platform-Systemtabellen, ohne die Tabellen selbst zu entfernen. Das Script entfernt alle Benutzer, Gruppen, Sicherheitsberechtigungenachweise, Datenfilter und Konfigurationseinstellungen aus Unica Platform.

### Verwendung von „ManagerSchema\_DeleteAll.sql“

Sie können `ManagerSchema_DeleteAll.sql` verwenden, wenn Sie aufgrund beschädigter Daten nicht auf bestimmte Instanzen von Unica Platform zugreifen können.

### Zusätzliche Voraussetzungen

Um Unica Platform nach dem Einsatz von `ManagerSchema_DeleteAll.sql` betriebsbereit zu machen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- Führen Sie das Dienstprogramm `populateDB` aus. Das Dienstprogramm `populateDB` stellt die Standardkonfigurationseigenschaften, -benutzer, -rollen und -gruppen wieder her, jedoch keine Benutzer, Rollen und Gruppen, die Sie nach der erstmaligen Installation erstellt oder importiert haben.
- Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool` mit der Datei `config_navigation.xml`, um Menüelemente zu importieren.
- Haben Sie nach der Installation Konfigurationsaufgaben ausgeführt, beispielsweise das Erstellen von Datenfiltern oder die Integration mit einem LDAP-Server oder einer Plattform zur Webzugriffskontrolle, müssen Sie diese Aufgaben erneut durchführen.
- Falls Sie vormalig existierende Datenfilter wiederherstellen möchten, führen Sie das Dienstprogramm `datafilteringScriptTool` mithilfe der XML aus, die ursprünglich zur Erstellung und Bestimmung der Datenfilter verwendet wurde.

## ManagerSchema\_PurgeDataFiltering.sql

Das Script `ManagerSchema_PurgeDataFiltering.sql` entfernt alle Datenfilterungsdaten aus den Unica Platform-Systemtabellen, ohne die Datenfiltertabellen selbst zu entfernen. Das Script entfernt alle Datenfilter, Datenfilterkonfigurationen, Zielgruppen und Datenfilterzuweisungen aus Unica Platform.

## Verwendung von „ManagerSchema\_PurgeDataFiltering.sql“

Sie können `ManagerSchema_PurgeDataFiltering.sql` verwenden, um alle Datenfilter zu entfernen, ohne andere Daten aus den Unica Platform-Systemtabellen zu entfernen.



**Important:** Das Script `ManagerSchema_PurgeDataFiltering.sql` setzt die Werte der zwei Datenfiltereigenschaften `Standardtabellenname` und `Standardzielgruppenname` nicht zurück. Falls diese Werte für die Datenfilter, die Sie verwenden möchten, nicht mehr gültig sind, müssen Sie die Werte auf der Seite „Konfiguration“ manuell (neu) festlegen.

## SQL-Scripts für die Erstellung von Systemtabellen

Verwenden Sie die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Scripts, um Unica Platform-Systemtabellen manuell zu erstellen, falls Ihre Unternehmensrichtlinien die automatische Erstellung mithilfe des Installationsprogramms nicht erlauben.

Die Scripts sind in der Reihenfolge aufgeführt, in der sie ausgeführt werden müssen.

**Table 30. Scripts für die Erstellung von Systemtabellen**

Datenquellentyp	Scriptnamen
IBM® DB2®	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>ManagerSchema_DB2.sql</code></li> </ul> <p>Wenn Sie planen, Multi-Byte-Zeichen zu unterstützen (z. B. Chinesisch, Japanisch oder Koreanisch), verwenden Sie das Script <code>ManagerSchema_DB2_unicode.sql</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>ManagerSchema__DB2_CeateFKConstraints.sql</code></li> <li>• <code>active_portlets.sql</code></li> <li>• <code>notification_rules.sql</code></li> </ul>
Microsoft™ SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>ManagerSchema_SqlServer.sql</code></li> <li>• <code>ManagerSchema__SqlServer_CeateFKConstraints.sql</code></li> <li>• <code>active_portlets.sql</code></li> <li>• <code>notification_rules.sql</code></li> </ul>
MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>ManagerSchema_MariaDB.sql</code></li> <li>• <code>ManagerSchema_MariaDB_StoredProcedures.sql</code></li> <li>• <code>ManagerSchema_MariaDB_CreateFKConstraints.sql</code></li> <li>• <code>active_portlets.sql</code></li> <li>• <code>notification_rules.sql</code></li> </ul>
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>ManagerSchema_Oracle.sql</code></li> <li>• <code>ManagerSchema__Oracle_CeateFKConstraints.sql</code></li> </ul>



**Table 30. Scripts für die Erstellung von Systemtabellen (continued)**

Datenquellentyp	Scriptnamen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>active_portlets.sql</code></li> <li>• <code>notification_rules_Oracle.sql</code></li> </ul>

Falls Sie den Einsatz der Scheduler-Funktion planen, mit der Sie ein Ablaufdiagramm konfigurieren können, das in vordefinierten Intervallen ausgeführt wird, müssen Sie zudem die Tabellen erstellen, die diese Funktion unterstützen. Wollen Sie die Scheduler-Tabellen erstellen, führen Sie das entsprechende Script aus (siehe Beschreibung in der folgenden Tabelle).

**Table 31. Scripts zur Aktivierung des Unica-Schedulers**

Datenquellentyp	Scriptname
DB2®	<code>quartz_db2.sql</code>
Microsoft™ SQL Server	<code>quartz_sqlServer.sql</code>
Oracle	<code>quartz_oracle.sql</code>
MariaDB	<code>quartz_MariaDB.sql</code>

### Wann die Scripts zum Erstellen von Systemtabellen verwendet werden sollten

Sie müssen diese Scripts ausführen, wenn Sie Unica Platform installieren oder ein Upgrade durchführen und Sie nicht zugelassen haben, dass das Installationsprogramm die Systemtabellen automatisch erstellt, oder wenn Sie `ManagerSchema_DropAll.sql` verwendet haben, um alle Unica Platform-Systemtabellen aus Ihrer Datenbank zu löschen.

## ManagerSchema\_DropAll.sql

Das Script `ManagerSchema_DropAll.sql` entfernt alle Unica Platform-Systemtabellen aus einer Datenbank. Das Script entfernt alle Tabellen, Benutzer, Gruppen, Sicherheitsberechtigungs-nachweise und Konfigurationseinstellungen aus Unica Platform.



**Note:** Falls Sie dieses Script auf eine Datenbank anwenden, die eine frühere Version der Unica Platform-Systemtabellen enthält, erhalten Sie eventuell Fehler-nachrichten in Ihrem Datenbankclient, die aussagen, dass keine Bedingungen existieren. Diese Nachrichten können ignoriert werden.

### Verwenden von „ManagerSchema\_DropAll.sql“

Sie können `ManagerSchema_DropAll.sql` einsetzen, wenn Sie eine Instanz von Unica Platform deinstalliert haben, in der die Systemtabellen sich in einer Datenbank befinden, die andere Tabellen beinhalten, die Sie eventuell weiterhin nutzen möchten.

## Zusätzliche Voraussetzungen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Unica Platform nach dem Einsatz dieses Scripts betriebsbereit zu machen.

- Führen Sie das entsprechende SQL-Script aus, um die Systemtabellen neu zu erstellen.
- Führen Sie das Dienstprogramm `populateDB` aus. Durch Ausführen des Dienstprogramms `populateDB` werden die Standardkonfigurationseigenschaften, Benutzer, Rollen und Gruppen, jedoch nicht solche, die Sie nach der erstmaligen Installation erstellt oder importiert haben, wiederhergestellt.
- Verwenden Sie das Dienstprogramm `configTool` mit der Datei `config_navigation.xml`, um Menüelemente zu importieren.
- Haben Sie nach der Installation Konfigurationsaufgaben ausgeführt, beispielsweise das Erstellen von Datenfiltern oder die Integration mit einem LDAP-Server oder einer Plattform zur Webzugriffskontrolle, müssen Sie diese Aufgaben erneut durchführen.

# Chapter 20. Deinstallieren von Unica Platform

Führen Sie das Unica Platform-Deinstallationsprogramm aus, um Unica Platform zu deinstallieren. Wenn Sie das -Deinstallationsprogramm ausführen, dann werden die während des Installationsprozesses erstellten Dateien entfernt. Beispielsweise werden die Konfigurationsdateien, die Registry-Informationen des Installationsprogramms und die Benutzerdaten vom Computer entfernt.

## About this task

Wenn Sie Unica Produkte installieren, wird ein Deinstallationsprogramm in das Verzeichnis `Uninstall_Product` aufgenommen, in dem *Produkt* für Ihren Produktname steht. Unter Windows™ wird außerdem ein Eintrag zur Liste **Programme hinzufügen oder entfernen** in der Systemsteuerung hinzugefügt.

Wenn Sie die Dateien im Installationsverzeichnis manuell entfernen, statt das Deinstallationsprogramm auszuführen, resultiert dies eventuell in einer unvollständigen Installation, falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt ein Produkt am selben Ort erneut installieren. Bei der Deinstallation eines Produkts wird dessen Datenbank nicht entfernt. Das Deinstallationsprogramm entfernt nur die Standarddateien, die während der Installation erstellt werden. Dateien, die nach der Installation erstellt oder generiert werden, werden nicht entfernt.



**Note:** Bei UNIX™ muss das Deinstallationsprogramm von demselben Benutzerkonto ausgeführt werden, mit dem Unica Campaign installiert wurde.

1. Wenn Sie die Unica Platform-Webanwendung bereitgestellt haben, dann müssen Sie die Bereitstellung der Webanwendung für WebSphere® oder WebLogic aufheben.
2. Beenden Sie WebSphere oder WebLogic.
3. Stoppen Sie die Prozesse in Verbindung mit Unica Platform.
4. Falls das Verzeichnis `ddl` im Produktinstallationsverzeichnis existiert, müssen Sie die Scripts im Verzeichnis `ddl` ausführen, um Tabellen aus der Systemtabellendatenbank zu löschen.
5. Stellen Sie sicher, dass der IBM SPSS® Modeler Collaboration and Deployment Service (C&DS) deinstalliert ist.

Öffnen Sie Installation Manager und stellen Sie sicher, dass C&DS deinstalliert ist. Wenn C&DS nicht deinstalliert wird, verwenden Sie den Installationsmanager zur Deinstallation von C&DS.

6. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Unica Platform zu deinstallieren:

### Choose from:

- Klicken Sie auf das Unica Platform-Deinstallationsprogramm, das im Verzeichnis `Uninstall_Product` enthalten ist. Das Deinstallationsprogramm wird in dem Modus ausgeführt, in dem Sie Unica Platform installiert haben.
- Navigieren Sie in einem Befehlszeilenfenster zum Verzeichnis des Deinstallationsprogramms und führen Sie den folgenden Befehl aus, um Unica Platform im Konsolenmodus zu deinstallieren:  
`Uninstall_Product-i console`
- Wenn Sie die Deinstallation in einer UNIX™ Umgebung ausführen, navigieren Sie zum Verzeichnis des Deinstallationsprogramms und führen Sie den folgenden Befehl aus, um Unica Platform zu deinstallieren:

./Uninstall\ Interaction\ History.



**Note:** UNIX™ erfordert Leerzeichen nach \.

- Navigieren Sie in einem Befehlszeilenfenster zum Verzeichnis des Deinstallationsprogramms und führen Sie den folgenden Befehl aus, um Unica Platform im unbeaufsichtigten Modus zu deinstallieren:

Uninstall\_*Product*-i silent

Wenn Sie Unica Platform im unbeaufsichtigten Modus deinstallieren, werden bei der Deinstallation keine Dialoge zur Benutzerinteraktion angezeigt.



**Note:** Wenn Sie keine Option für die Deinstallation von Unica Platform angeben, wird das Deinstallationsprogramm in dem Modus ausgeführt, in dem Unica Platform installiert wurde.