

# DYNAMO

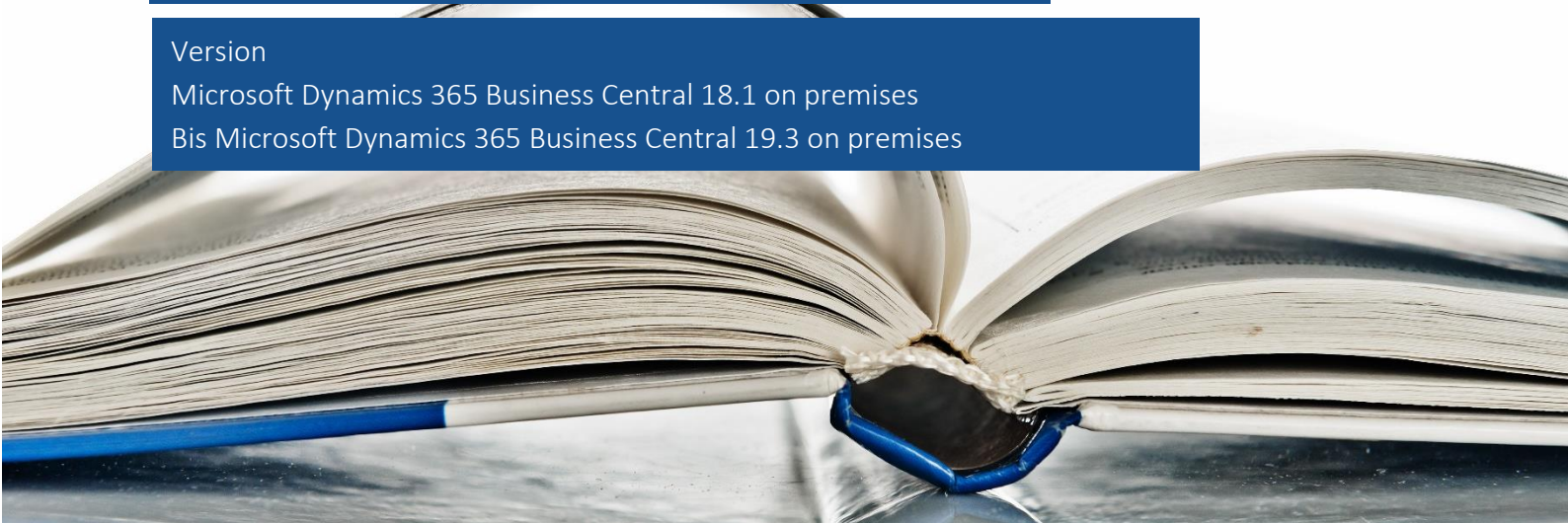
## Installation DYNAMO LICENSING, CORE & OGL

### Installationsguide

#### Version

Microsoft Dynamics 365 Business Central 18.1 on premises

Bis Microsoft Dynamics 365 Business Central 19.3 on premises



### **akquinet NEXT GmbH**

Hafenhaus, Deck 10

Bollhörnkai 1

24103 Kiel

Version 19.0.1.0

16.02.2022

© Copyright akquinet NEXT GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie die Übersetzung, bleiben vorbehalten. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne vorherige schriftliche Zustimmung von akquinet NEXT GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die in dieser Publikation erwähnten Bezeichnungen sind teilweise auch eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Anbieter und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Die Informationen in dieser Publikation sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt worden. Es kann jedoch keine Garantie für die Verwendbarkeit, Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden. Für Schäden, die aus der Anwendung der Informationen entstehen können, übernimmt die akquinet NEXT GmbH keine Haftung.

## Inhaltsverzeichnis

|          |                                                   |          |
|----------|---------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung .....</b>                           | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Erstinstallation der App .....</b>             | <b>5</b> |
| <b>3</b> | <b>Update der App .....</b>                       | <b>5</b> |
| <b>4</b> | <b>Migration einer C/AL Lösung auf App .....</b>  | <b>7</b> |
| <b>5</b> | <b>Übersicht Objekte für Datenmigration .....</b> | <b>9</b> |

# 1 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Installation der **DYNAMO OGL** App sowie der dazugehörigen **DYNAMO CORE** bzw. **DYNAMO LICENSING** Library Apps in eine bestehende Microsoft Dynamics 365 Business Central on premises 2021 Wave 1 (v18) Update 1 bis 2021 Wave 2 (v19)-Umgebung (im folgenden **BC** genannt).

Alle Schritte beziehen sich auf eine originale, nicht angepasste Base Application sowie System Application.

## 2 Erstinstallation der App

Kopieren Sie die AppDateien **akquinet AG\_DYNAMO LICENSING\_xx.x.x.x.app**, **akquinet AG\_DYNAMO CORE\_xx.x.x.x.app** sowie **akquinet AG\_DYNAMO OGL\_xx.x.x.x.app** auf ein Verzeichnis Ihres BC MiddleTier Servers.

Starten Sie die *Business Central Administration Shell* auf dem MiddleTier Server.

Führen Sie folgende PowerShell Befehle aus:

Die farblich markierten Texte sind durch passende Werte zu ersetzen.

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO LICENSING_xx.x.x.x.app'

Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO CORE_xx.x.x.x.app'

Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO OGL_xx.x.x.x.app'

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING'

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE'

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL'

Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING'

Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE'

Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL'
```



Bitte beachten Sie, dass Ihre Lizenz mit zugelassenen Granules eingespielt sein muss.

## 3 Update der App

Kopieren Sie die AppDateien **akquinet AG\_DYNAMO LICENSING\_xx.x.x.x.app**, **akquinet AG\_DYNAMO CORE\_xx.x.x.x.app** sowie **akquinet AG\_DYNAMO OGL\_xx.x.x.x.app** auf ein Verzeichnis Ihres BC MiddleTier Servers.

Starten Sie die *Business Central Administration Shell* auf dem MiddleTier Server.

Führen Sie folgende PowerShell Befehle aus:

Die farblich markierten Texte sind durch passende Werte zu ersetzen.

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO LICENSING_xx.x.x.x.app'

Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO CORE_xx.x.x.x.app'

Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO OGL_xx.x.x.x.app'

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING' -Version xx.x.x.x

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE' -Version xx.x.x.x

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL' -Version xx.x.x.x
```

```
Start-NAVAppDataUpgrade -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING' -Version  
XX.X.X.X  
Start-NAVAppDataUpgrade -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE' -Version  
XX.X.X.X  
Start-NAVAppDataUpgrade -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL' -Version  
XX.X.X.X
```

## 4 Migration einer C/AL Lösung auf App

Um von einer bestehenden Datenbank mit DYNUGL C/AL Objekten auf eine reine Appbasierte Lösung zu migrieren sind folgende Schritte notwendig.

Grundsätzlich ist dem Microsoft Upgrade Pfad zu folgen. (<https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/dev-itpro/upgrade/upgrade-paths>)

Als Voraussetzung für den Datenexport wird eine Datenbank mit dem DYNUGL Release 14.04.01 benötigt.

Sollten Sie eine ältere Version nutzen, so ist als erstes ein Upgrade auf Microsoft Dynamics 365 Business Central Spring 2019 (v14) notwendig.



Es werden nicht alle Daten automatisch migriert! Bitte sorgen Sie dafür, dass alle Kontoauszüge sowie Ein- und Ausgehende Zahlungen verarbeitet und verbucht sind bevor Sie die Migration durchführen.

Am Ende dieses Dokuments finden Sie eine Übersicht der Objekte und die Information, welche Daten migriert werden.

Importieren Sie den mitgelieferten XMLPort „ExportDYNUGLDataForDYNAMUGL“ sowie die mitgelieferte Codeunit „DYNUGLtoJSON“ in Ihre zu migrierende Datenbank.

Führen Sie die Codeunit aus. Speichern Sie die generierte JSON Datei. Diese wird für den Import in die konvertierte Datenbank benötigt. Führen Sie die Datenbank Konvertierung, wie von Microsoft beschrieben, aus.

Starten Sie die *Business Central Administration Shell* auf dem MiddleTier Server.

Führen Sie folgende PowerShell Befehle aus:

Die farblich markierten Texte sind durch passende Werte zu ersetzen.

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO LICENSING_XX.X.X.X.app'
```

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO CORE_XX.X.X.X.app'
```

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNAMO OGL_XX.X.X.X.app'
```

```
Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNUGL to DYNAMO OGL_XX.X.X.X.app' -SkipVerification
```

```
Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING'
```

```
Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE'
```

```
Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL'
```

```
Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNUGL TO DYNAMO OGL'
```

```
Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO LICENSING'
```

```
Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO CORE'
```

```
Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL'
```

```
Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNUGL TO DYNAMO OGL'
```



Die App „DYNUGL TO DYNAMO OGL“ arbeitet im Nummernkreis 50100. Bitte stellen Sie sicher, dass zu dem Zeitpunkt der App Installation keine Kunden Apps installiert sind, die ggf. mit diesem Nummernkreis kollidieren.

Starten Sie nach erfolgter Konvertierung und Installation der Apps den BC Webclient. Suchen Sie in der „Tell me“-Funktion nach „DYNUGL“. Bitte öffnen Sie die Page „Import DYNUGL Data“.

Wie möchten Sie weiter vorgehen?




Zu „Seiten und Aufgaben“ wechseln

> Import DYNUGL Data

Verwaltung

Durch Klicken auf die Action „Import Data“ wählen Sie die vorher generierte JSON Datei aus.

Der Prozess kann, je nach Datenmenge, einige Zeit in Anspruch nehmen.

Nachdem die Daten übernommen wurden muss die Migrations-App noch deinstalliert und von dem MiddleTier Server entfernt werden.

Führen Sie dafür folgende PowerShell Skripte aus:

Die farblich markierten Texte sind durch passende Werte zu ersetzen.

```
Uninstall-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNUGL TO DYNAMO OGL' -
DoNotSaveData
```

```
Unpublish-NAVAPP -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNUGL TO DYNAMO OGL'
```

## 5 Übersicht Objekte für Datenmigration

| Tabellen-ID    | Name                          | Export/Überführung der DYNAMO-spezifischen Felder/Datensätze |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>15</b>      | G/L Account                   | Ja                                                           |
| <b>17</b>      | G/L Entry                     | Ja                                                           |
| <b>242</b>     | Source Code Setup             | Ja                                                           |
| <b>15</b>      | G/L Account                   | Ja                                                           |
| <b>17</b>      | G/L Entry                     | Ja                                                           |
| <b>242</b>     | Source Code Setup             | Ja                                                           |
| <b>5370408</b> | dynamo Images                 | Ja                                                           |
| <b>5370411</b> | dynamo Data Exch. Def. Setup  | Ja                                                           |
| <b>5370412</b> | dynamo Report Selections      | Ja                                                           |
| <b>5370413</b> | dynamo Mail Setup             | Ja                                                           |
| <b>5370414</b> | dynamo User Setup             | Ja                                                           |
| <b>5370416</b> | dynamo Path Setup             | Ja                                                           |
| <b>5370525</b> | Detailed G/L Entry            | Ja                                                           |
| <b>5370526</b> | Open G/L Setup                | Ja                                                           |
| <b>5370527</b> | Open G/L Exch. Rate Adj. Reg. | Ja                                                           |