

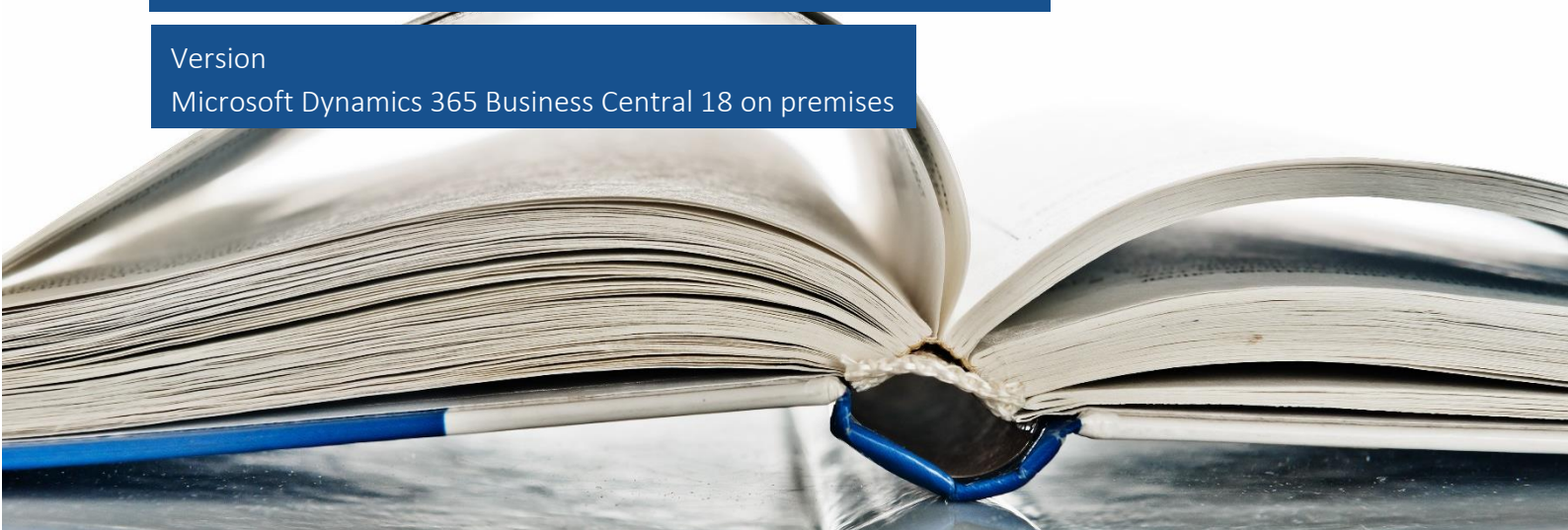
DYNAMO

Installation DYNAMO CORE & DYNAMO OGL

Installationsguide

Version

Microsoft Dynamics 365 Business Central 18 on premises



akquinet NEXT GmbH

Hafenhaus, Deck 10

Bollhörnkai 1

24103 Kiel

Version 1.00

06.09.2021

© 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

1	Einleitung	4
2	Erstinstallation der App	5
3	Update der App	5
4	Migration einer C/AL Lösung auf App	6
5	Übersicht Objekte für Datenmigration	8

1 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Installation der **DYNAMO OGL** App sowie der dazugehörigen **DYNAMO CORE** Library App in eine bestehende Microsoft Dynamics 365 Business Central on premises 2021 Wave 1 (v18)-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 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 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 CORE'
```

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

```
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 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 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 CORE' -Version xx.x.x.x
```

```
Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNAMO OGL' -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 Upgradepfad 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. Bitte stellen Sie sicher, dass etwaige offene Buch.-Blätter mit OP geführten Sachkonten verbucht werden bevor die Migration durchgeführt wird.

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

Importieren Sie den mitgelieferten XMLPort „ExportDYNUGLDataForDYNAMUGL“ sowie die Codeunit „DYNUGL to JSON“ 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 Datenbankkonvertierung, 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
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 CORE'

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

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

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 verfahren?



DYNUGL

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
15	G/L Account	Ja
17	G/L Entry	Ja
81	Gen. Journal Line	Nein
242	Source Code Setup	Ja
5370525	Detailed G/L Entry	Ja
5370526	Open G/L Setup	Ja
5370527	Open G/L Exch. Rate Adj. Reg.	Ja
5370408	dynamo Images	Ja
5370411	dynamo Data Exch. Def. Setup	Ja
5370412	dynamo Report Selections	Ja
5370413	dynamo Mail Setup	Ja
5370416	dynamo Path Setup	Ja
5370414	dynamo User Setup	Ja