

DYNAMO

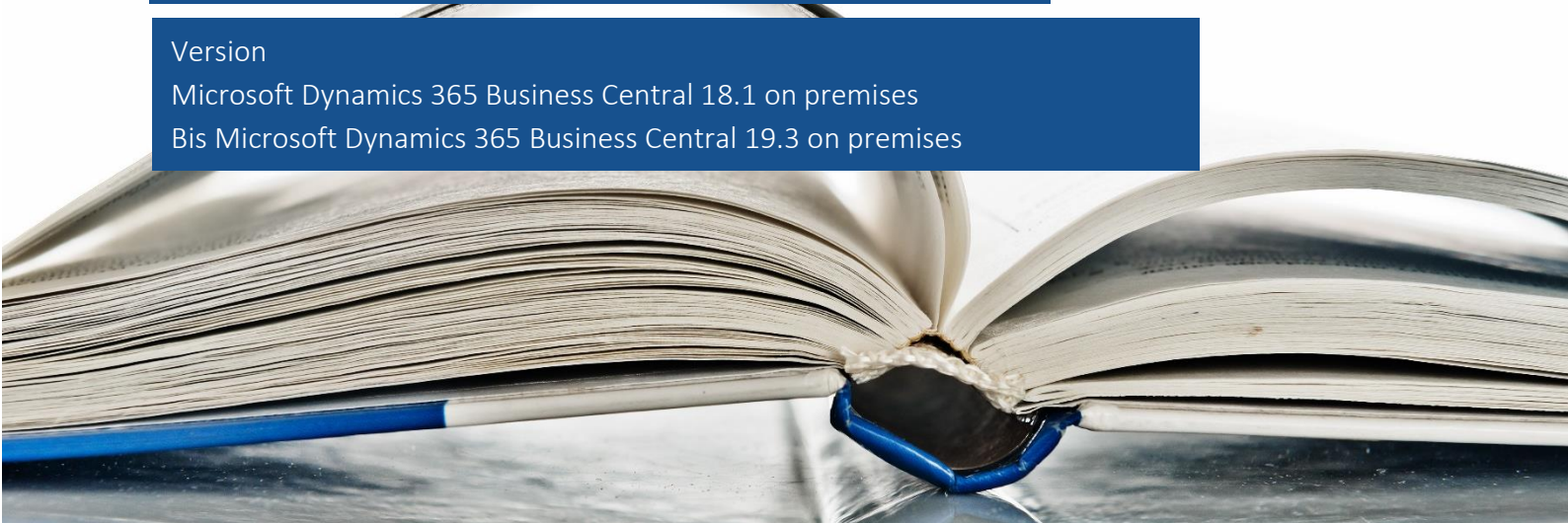
Installation DYNAMO LICENSING, CORE & PAY

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

1	Einleitung	4
2	Erstinstallation der App	5
3	Update der App	5
4	Migration einer C/AL Lösung auf App	7
5	Übersicht Objekte für Datenmigration	9

1 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Installation der **DYNAMO PAY** 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 PAY_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 PAY_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 PAY'

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

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

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



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 PAY_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 PAY_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 PAY' -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 PAY' -Version  
XX.X.X.X
```

4 Migration einer C/AL Lösung auf App

Um von einer bestehenden Datenbank mit DYNPAY 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 DYNPAY 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 „ExportDYNPAYDataforDYNAMOPAY“ sowie die mitgelieferte Codeunit „DYNPAY 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 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 PAY_XX.X.X.X.app'

Publish-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Path 'LOKALERPFAD\akquinet AG_DYNPAY to DYNAMO PAY_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 PAY'

Sync-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNPAY TO DYNAMO PAY'

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

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

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

Install-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNPAY TO DYNAMO PAY'
```



Die App „DYNPAY TO DYNAMO PAY“ 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 „DYNPAY“. Bitte öffnen Sie die Page „Import DYNPAY Data“.

TELL ME WHAT YOU WANT TO DO

dynpay

Go to Pages and Tasks

> Import DYNPAY Data

Administration

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 Scripte aus:

Die farblich markierten Texte sind durch passende Werte zu ersetzen.

```
Uninstall-NAVApp -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNPAY TO DYNAMO PAY' -
DoNotSaveData
```

```
Unpublish-NAVAPP -ServerInstance IHRINSTANZNAME -Name 'DYNPAY TO DYNAMO PAY'
```

5 Übersicht Objekte für Datenmigration

Tabellen-ID	Name	Export/Überführung der DYNAMO-spezifischen Felder/Datensätze
9	Country/Region	Nein
15	G/L Account	Ja
17	G/L Entry	Ja
18	Customer	Ja
21	Cust. Ledger Entry	Ja
23	Vendor	Ja
25	Vendor Ledger Entry	Ja
38	Purchase Header	Ja
81	Gen. Journal Line	Nein
242	Source Code Setup	Ja
270	Bank Account	Ja
271	Bank Account Ledger Entry	Nein
277	Bank Account Posting Group	Ja
287	Customer Bank Account	Ja
288	Vendor Bank Account	Ja
5200	Employee	Ja
5222	Employee Ledger Entry	Ja
5001905	Bank Branch No.	Nein
5001906	Transaction Code	Nein
5001907	Bank Interface	Nein
5001908	Bank Interface Field	Nein
5001909	Bank Interf. Field Selection	Nein
5001910	Import Register	Nein
5001911	Bank Document	Nein
5001912	Bank Importinterface	Nein
5001913	Imported Bank Document	Nein
5001914	Proposal Entry	Nein
5001915	Application Account	Nein
5001916	Application Recognition	Nein
5001919	Temp. Import Table	Nein
5001920	Mandate	Ja
5001921	Mandate Archive	Ja
5001922	Withdrawal Code	Ja
5001923	Mandate Delegation	Ja
5001924	Mandate Delegation Text	Ja
5001925	Payment Calendar	Ja
5001926	Payment Calendar Change	Ja
5001927	Mandate/Customer No.	Ja
5001928	SWIFT Transactioncode	Nein
5001929	camt Import Header	Nein
5001930	camt Import Line	Nein
5001931	camt Bank Document	Nein

Tabellen-ID	Name	Export/Überführung der DYNAMO-spezifischen Felder/Datensätze
5001932	Mandate Change Entry	Ja
5001933	Text Code Supplement	Nein
5001934	Retoure Entry	Nein
5001935	MT940 Journal	Nein
5001936	MT940 Line	Nein
5001943	Bank Country Code	Nein
5001944	Service Table	Nein
5001945	Payment Type	Nein
5001946	Direction Code	Nein
5001948	Posted Registration Set	Nein
5001950	Payment Area	Nein
5001960	Registration Line	Nein
5001961	Service Code	Nein
5001962	Index of Goods	Nein
5001963	Import IBAN Back	Nein
5001964	Registration Ledger Entry	Nein
5001965	Registration Line Bank Acc. Re	Nein
5001980	Application Search Setup	Nein
5001981	Application Search Company	Nein
5001982	Application Search Match Comp.	Nein
5001990	PMT Reconciliation	Nein
5001991	PMT Reconciliation Line	Nein
5001992	PMT Journal Line Dimension Buf	Nein
5370500	PMT Inc. Payment Advice	Nein
5370501	PMT Inc. Payment Advice Line	Nein
5370502	PMT Arch. Inc. Paym. Adv.	Nein
5370503	PMT Arch. Inc. Paym. Adv. Line	Nein
5370504	PMT Advice Import Buffer	Nein
5370505	PMT Paym. Advice File (Inc.)	Nein
5370550	CH DTA Add. Bank Acc. Info	Nein
5370551	CH DTA Add. Vend. Bank Acc.	Nein
5370552	CH DTA Transaction Type	Nein
5370553	CH DTA Add. Cust. Bank Acc.	Nein
5370554	CH DTA Add. Employee	Nein
5370600	MT101 Comm. Bank Account	Nein
5370601	MT101 Transaction Instruction	Nein
5370602	MT101 Line Payment Definition	Nein
5370604	MT101 Message Buffer	Nein
5370610	PMT Workbook Template	Ja
5370612	PMT Workbook	Nein
5370613	PMT Workbook Line	Nein
5370614	PMT File	Ja
5370615	PMT Workbook Sys. Template	Nein
5370616	PMT File Line	Ja

Tabellen-ID	Name	Export/Überführung der DYNAMO-spezifischen Felder/Datensätze
5370617	PMT Public Bank Account	Ja
5370618	PMT Workbook Archive	Nein
5370619	PMT Workbook Archive Line	Nein
5370620	PMT Workbook Suggestion Buffer	Nein
5370621	PMT Outg. Payment Advice	Ja
5370623	PMT Workbook Schedule Entry	Nein
5370624	PMT Stat. Option	Nein
5370625	PMT Stat. Used Bank Account	Nein
5370626	PMT Stat. Totals by Account	Nein
5370627	PMT Stat. Bank Acc. Net Change	Nein
5370628	PMT Stat. Totals by Currency	Nein
5370629	PMT Workbook Sugg. Filter	Nein
5370630	PMT Paym. Setup	Ja
5370631	PMT Recon. Setup	Ja
5370632	PMT License Setup	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