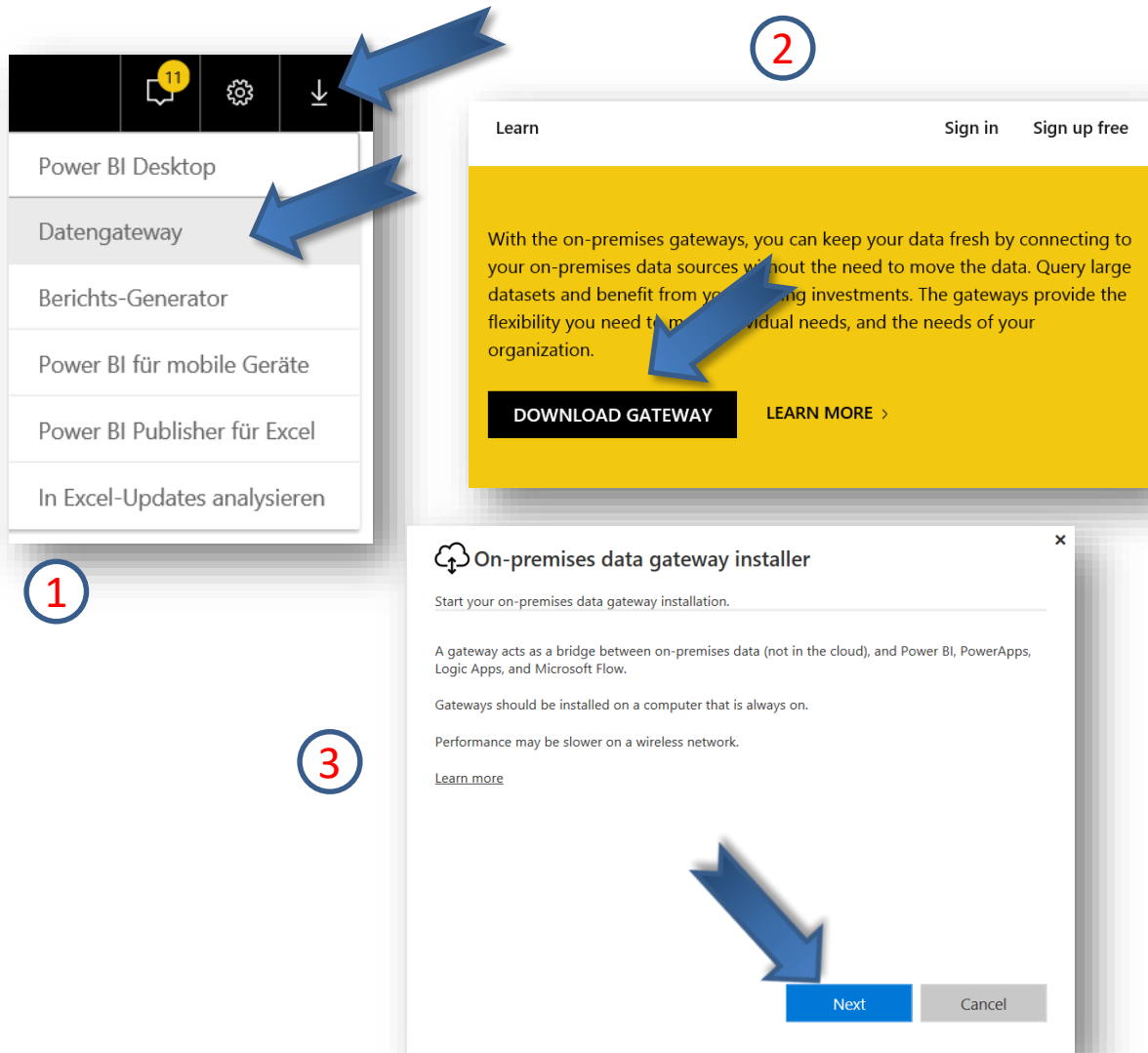


Power BI Modul 7

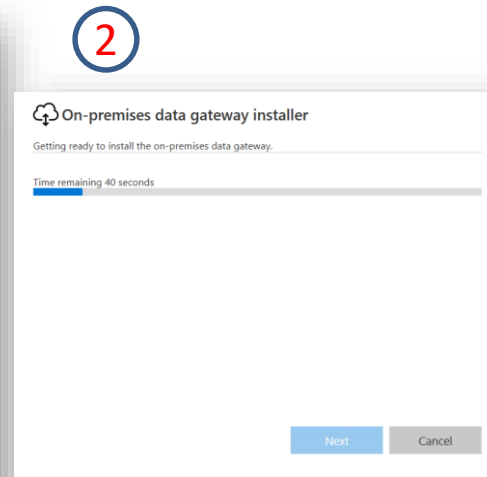
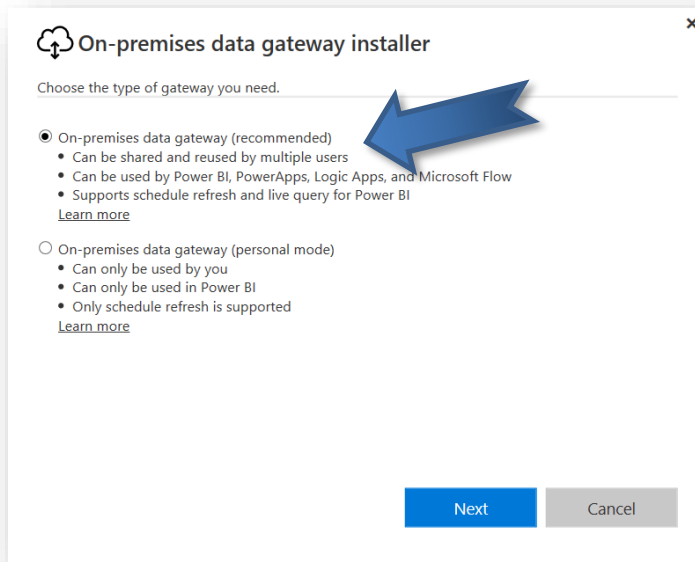
Installation und Verwendung eines Datengateway

- Ein Datengateway wird benötigt, um eine Datenaktualisierung für bereits veröffentlichte Berichte und Dashboards manuell oder automatisch vorzunehmen.
- Es wird empfohlen, das Gateway auf einem Rechner zu installieren, der die Zugriffe auf die Daten einerseits gewährt, andererseits dieser immer in Betrieb ist, damit die Aktualisierung bis zu 8 mal am Tag stattfinden kann.
- Dafür wird das Gateway zunächst installiert und mit Datenquellenverbindungen konfiguriert.



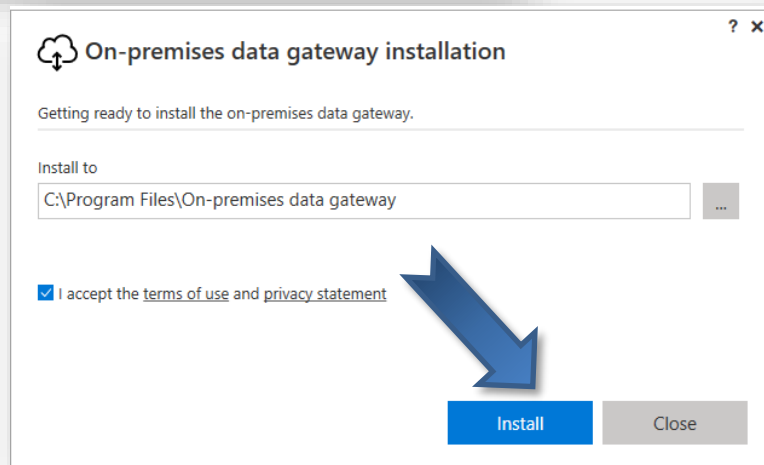
- Power Bi App -> Schaltfläche „Herunterladen“
- Auf der geöffneten Website -> „Download Gateway“ klicken
- Installer ausführen
- Installation durchführen mit „Next“

Gateway Installation 2



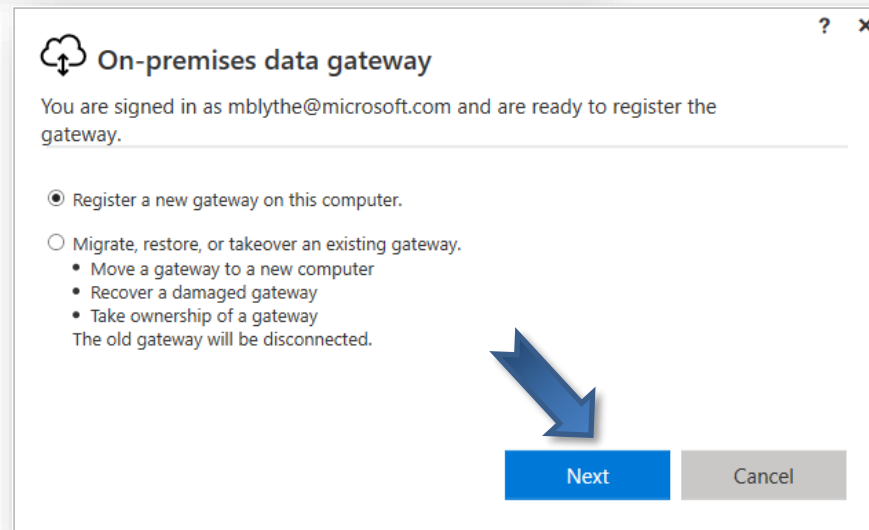
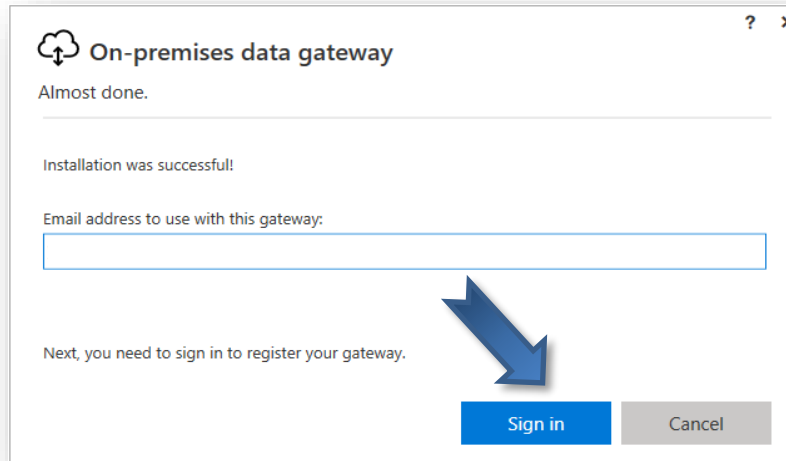
- Auswahl des Gateway Typ treffen
- Installation wird automatisch ausgeführt
- Ziel der Installation wählen
- Installation abschließen

1



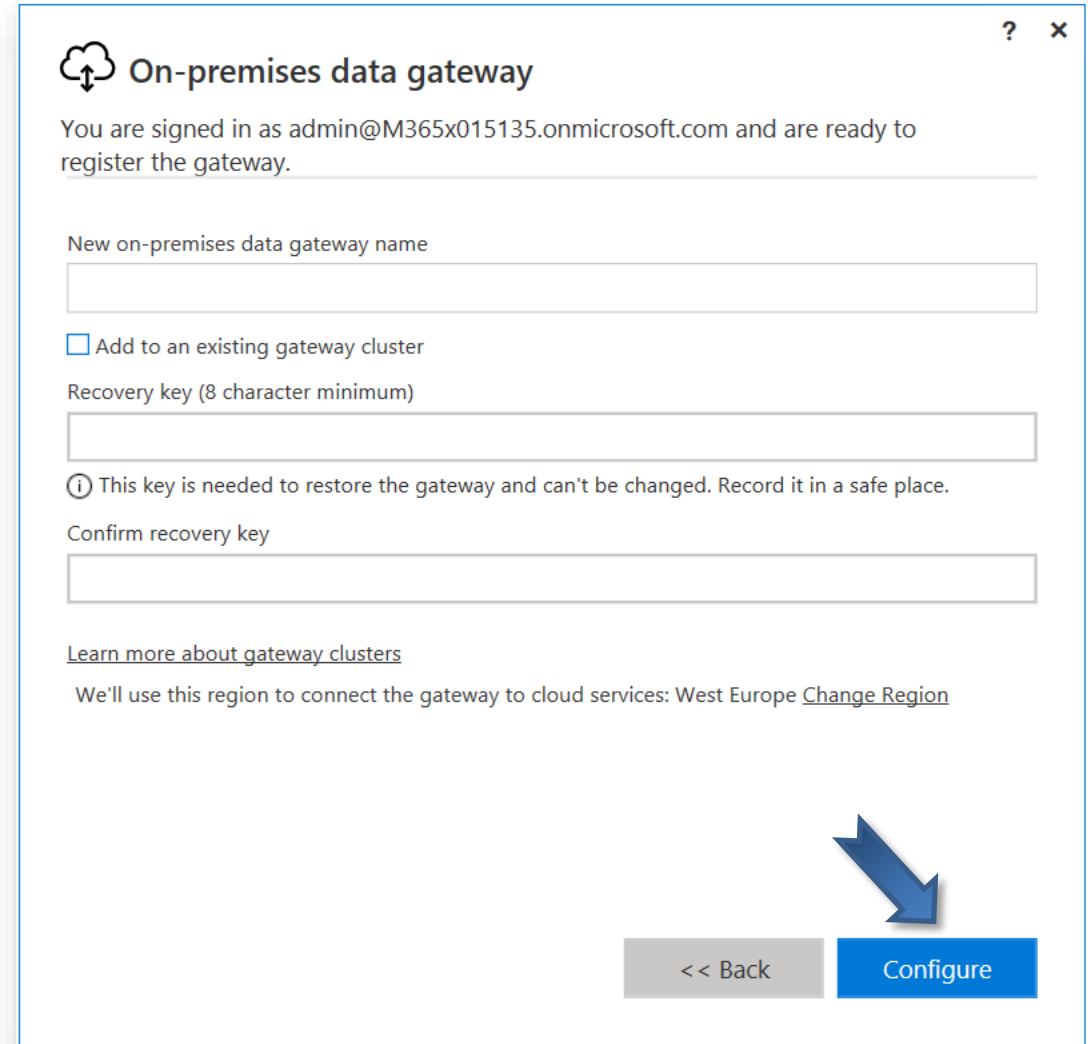
3






- Anmeldung mit entsprechender E-Mail Adresse vornehmen (Admin)
- Wahlweise ein neues Gateway registrieren oder ein bereits vorhandenes Gateway migrieren

- Wahl eines Namen für das zu installierende Gateway
- Bei Bedarf kann mittels der Auswahl „Add to an existing gateway cluster“ ein neues Gateway auf einem anderen Computer hinzugefügt werden
- Zweifache Vergabe eines Passwortes für Wiederherstellungszwecke.
- Mit Klick auf „Configure“ ist die Installation abgeschlossen




 On-premises data gateway

You are signed in as admin@M365x015135.onmicrosoft.com and are ready to register the gateway.

New on-premises data gateway name

☐ Add to an existing gateway cluster

Recovery key (8 character minimum)

 This key is needed to restore the gateway and can't be changed. Record it in a safe place.

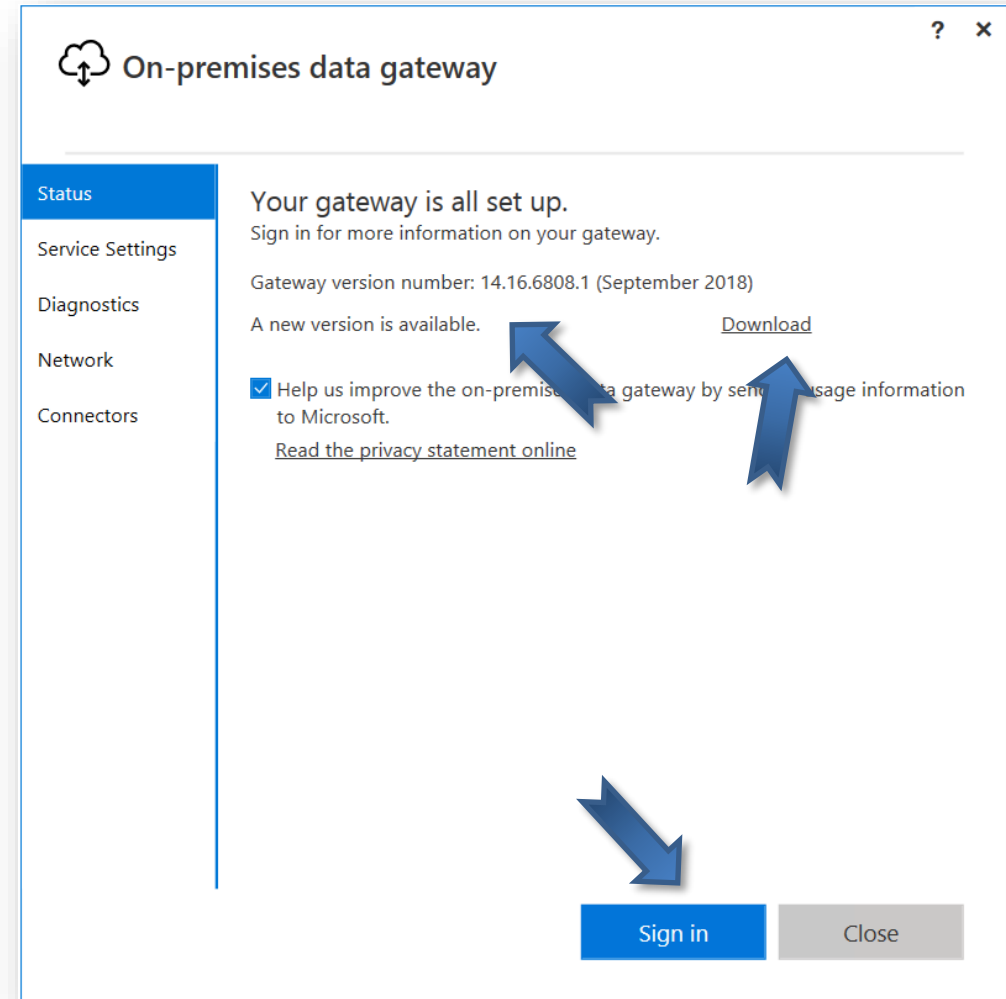
Confirm recovery key

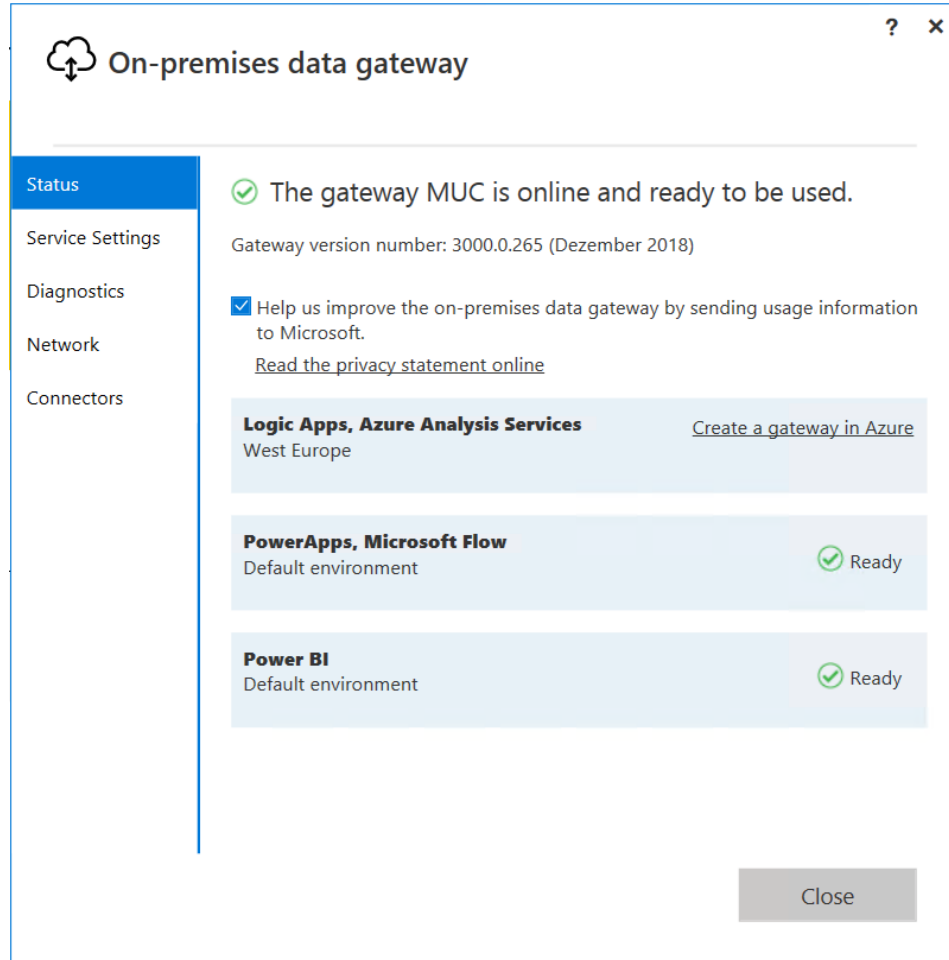
[Learn more about gateway clusters](#)

We'll use this region to connect the gateway to cloud services: West Europe [Change Region](#)

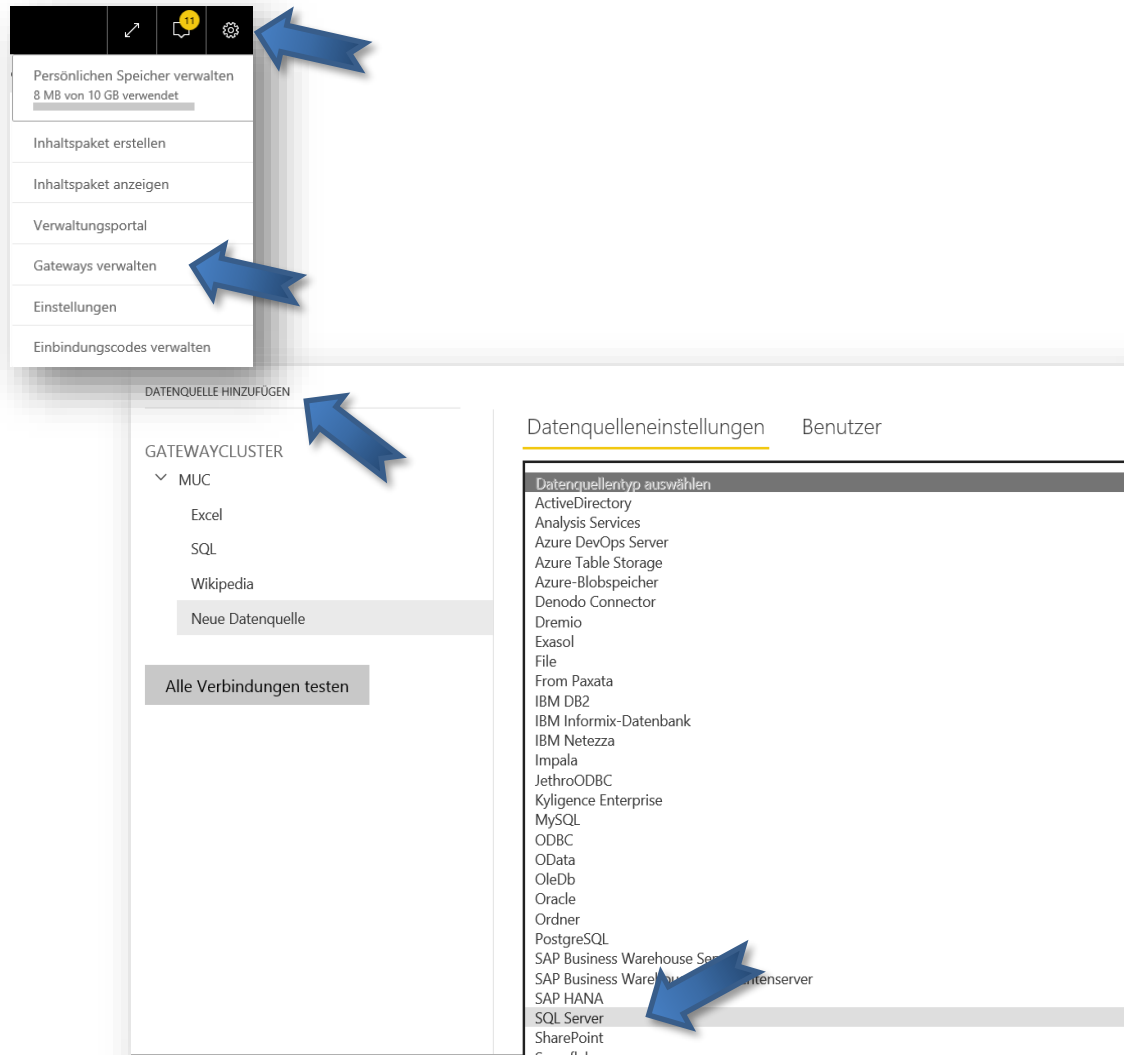
<< Back **Configure**

- In gewissen Abständen ist es notwendig ein bereits installiertes Gateway über den Status apzudaten.
- Download und ein erneutes Anmelden schließen den Prozeß ab

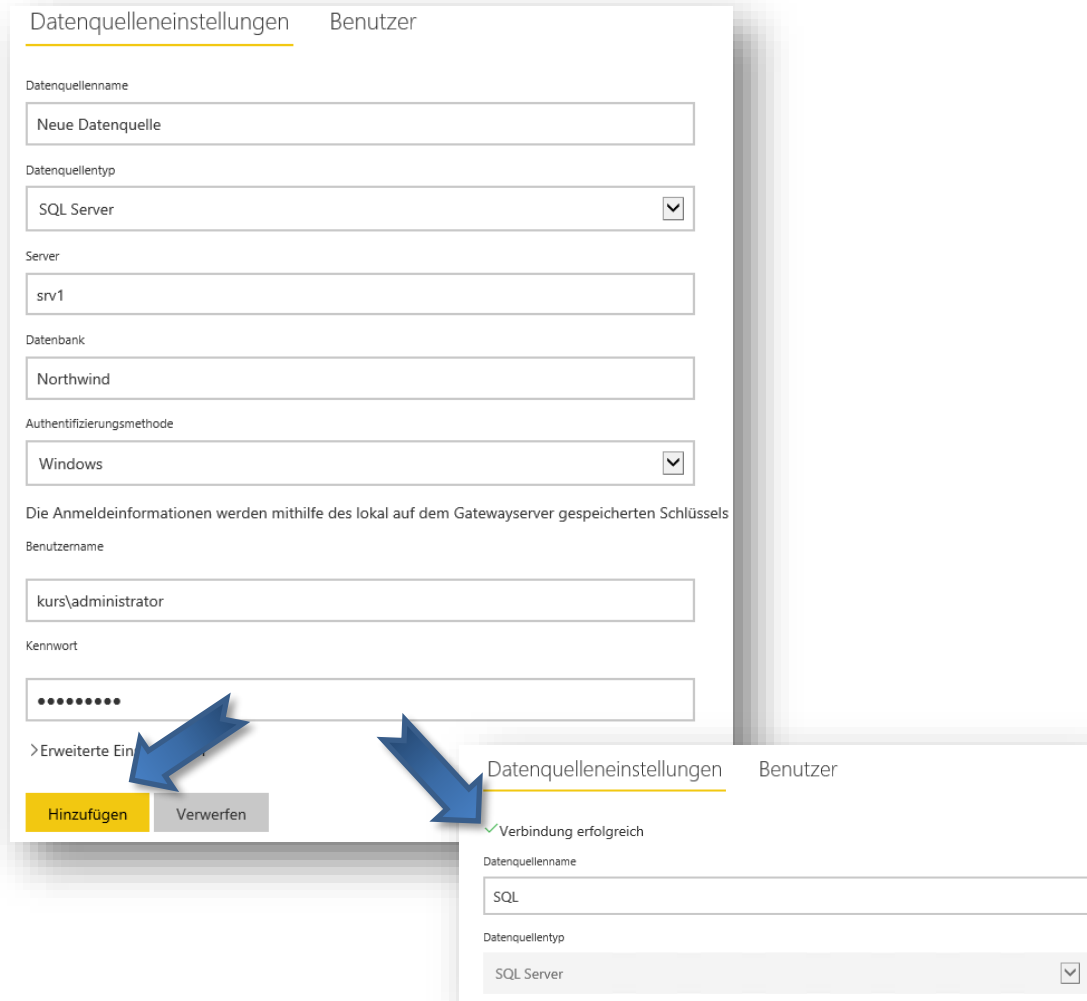




- Nach dem Update und dem erneuten Anmeldeprozeß ist das Gateway verfügbar.
- Über Service Settings kann das Gateway neu gestartet werden
- Loggings, Netzwerkverbindungen, sowie Connectors Verwaltung ebenso verwaltet werden.



- Nun werden die Datenquellen in der Power Bi App hinzugefügt
- Schaltfläche -> „Einstellungen“
- „Gateways verwalten“ ->
- „Datenquelle Hinzufügen“
- Bei mehreren datenquellen je nach Bedarf, erfolgt dieser Vorgang mehrmals



Datenquelleneinstellungen Benutzer

Datenquellename
Neue Datenquelle

Datenquellentyp
SQL Server

Server
srv1

Datenbank
Northwind

Authentifizierungsmethode
Windows

Die Anmeldeinformationen werden mithilfe des lokal auf dem Gatewayserver gespeicherten Schlüssels

Benutzername
kurs\administrator

Kennwort
.....

>Erweiterte Ein...

Hinzufügen Verwerfen

Datenquelleneinstellungen Benutzer

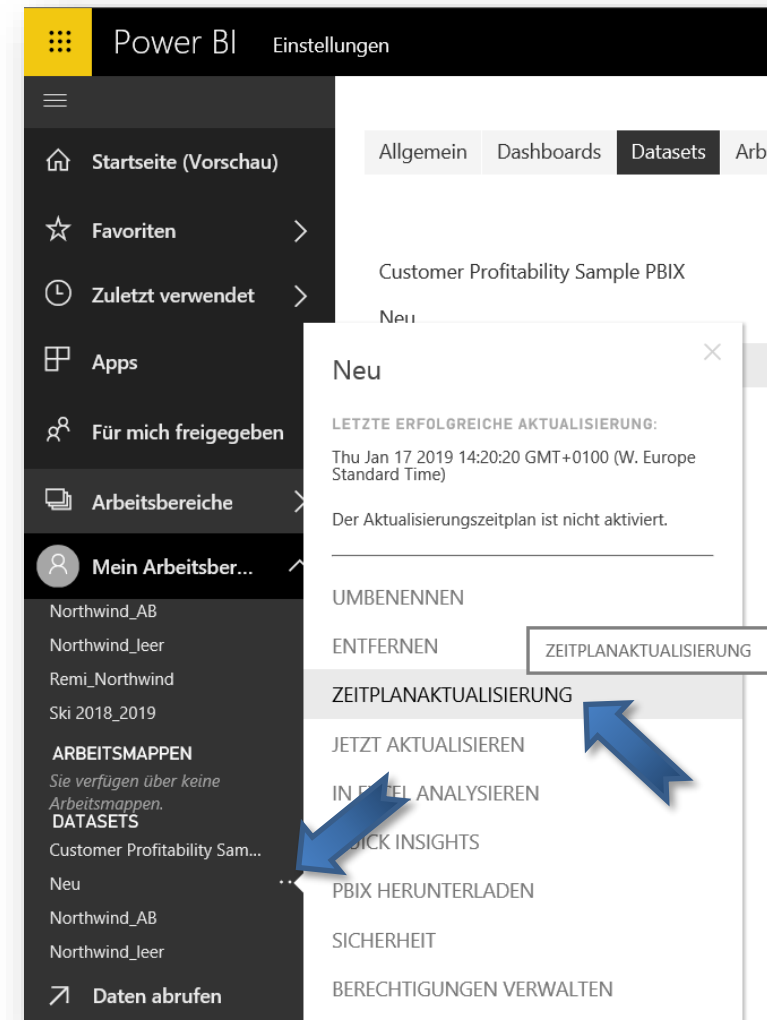
✓Verbindung erfolgreich

Datenquellename
SQL

Datenquellentyp
SQL Server

- Entsprechend der Wahl der Datenquelle sind alle Felder mit Anmeldedaten zu versehen
- Nach Abschluss aller Datenquellen erfolgt die Bestätigung -> „Verbindung erfolgreich“
- Register -> „Benutzer“ ermöglicht anderen Benutzern die Verwaltung des Gateways

- Der letzte Teil der Einrichtung der automatischen Aktualisierung erfolgt über die Einstellung des jeweiligen „Datasets“ -> ...
- Zeitplanaktualisierung



Einstellungen für Northwind_AB

[Verlauf aktualisieren](#)

Gatewayverbindung

Um ein Datagateway zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der Computer online ist und die Datenquelle unter "Gateways verwalten" hinzugefügt wurde.

Datagateway verwenden

☒ Ein

Gateway	Abteilung	Kontaktinformationen	Status	Aktionen
<input checked="" type="radio"/> MUC		admin@M365x015135....	✔ Wird auf "SRV1" ausgeführt.	

⚠ Sie haben keine persönlichen Gateways installiert. [Weitere Informationen](#)

[Jetzt installieren](#)

[Übernehmen](#) [Verwerfen](#)

Datenquellen-Anmeldeinformationen

Northwind-srv1	(Administrator hat Zugriff gewährt, Anmeldeinformationen sind nicht erforderlich)
zeitdimension.xlsx	(Administrator hat Zugriff gewährt, Anmeldeinformationen sind nicht erforderlich)

- Auswahl der Gatewayverbindung „Ein“
- Gateway anklicken -> „Übernehmen“
- Der Status muss grün sein!
- Sofern erforderlich, über „Aktionen“ die Datenquellen-Anmeldeinformationen aktualisieren
- Hinweis: Sind zwei datenquellen in einem Dataset enthalten, muss jeder dieser zugreifbar sein, sonst scheitert die Aktualisierung!

Geplante Aktualisierung

Halten Sie Ihre Daten aktuell

☒ Ein

Aktualisierungshäufigkeit

Täglich

Zeitzone

(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockho

Zeit

4 30 PM

[Andere Uhrzeit hinzufügen](#)

☒ Benachrichtigungs-E-Mails zu Aktualisierungsfehlern an mich senden

Zeit

X

X

X

X

X

X

X

X

Einstellungen für Remi_Northwind

Letzte erfolgreiche Aktualisierung: Thu Feb 14 2019 17:15:27 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)
Nächste Aktualisierung: Fri Feb 15 2019 17:00:00 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)
[Verlauf aktualisieren](#)

- Über den Menüpunkt-> „Geplante Aktualisierung“ kann eine Aktualisierung „Täglich“ oder Wöchentlich eingestellt werden.
- Die Intervalle können zur vollen oder halben Stunde bis zu 8 Mal pro Intervall eingerichtet stattfinden.

- Windows -> Dienste aufrufen
- Dienst -> „On-premises data gateway service“ auswählen
- Register -> Log On
- Statt Local System account „This account“ wählen und verbinden

