

Mobile+ Webservice Installation

1. **(Falls noch nicht vorhanden)** .NET 4.5.2 installieren/registrieren:

Wenn .NET 4.5.2 noch nicht auf dem Server vorhanden ist (nachzuprüfen in Liste installierter Programme), Anwendung von www.microsoft.com herunterladen und installieren. Dies muss NACH der Aktivierung der IIS Serverrolle geschehen.

Falls .NET 4.5.2 bereits auf dem Server vorhanden war, muss nach der Aktivierung der IIS Serverrolle das Framework registriert werden mit folgendem Befehl (in der Kommandozeile auszuführen):

```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4...\aspnet_regiis -i
```

"v4..." steht für den entsprechenden Ordner der Framework Version 4 (bspw. "v4.0.30319")

2. **(Falls IIS 8 oder höher verwendet wird)** Feature „IIS-Erweiterung für OData Services for Management“ aktivieren, über Server-Manager > Rollen & Features

Features auswählen

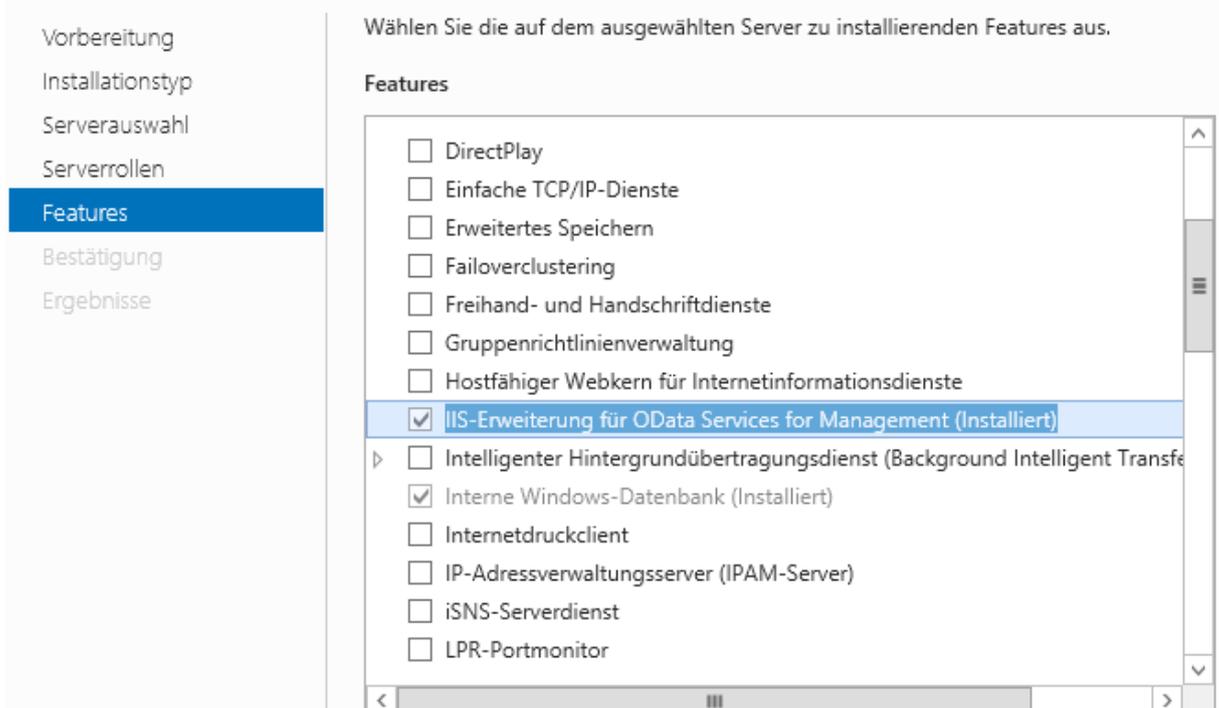


Abb. 1: Feature zur IIS-Erweiterung anhängen (IIS 8 u. höher)

3. IIS Anwendungspool hinzufügen:

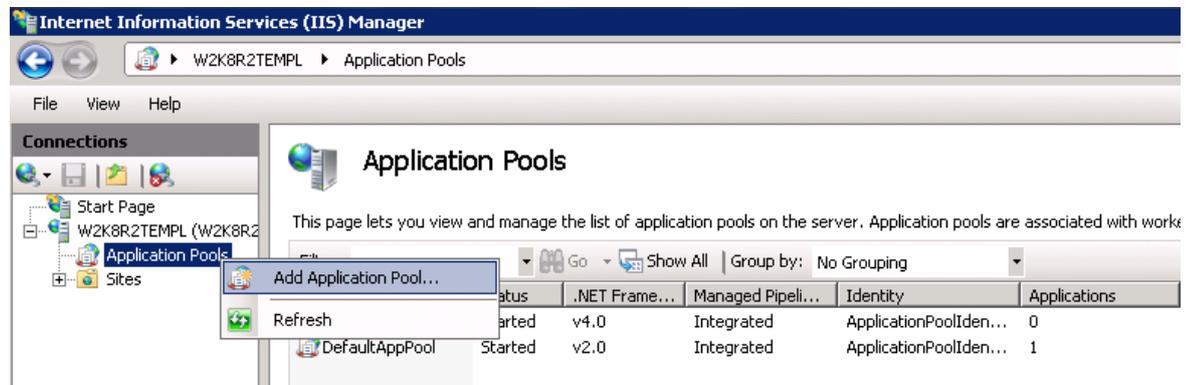


Abb. 2: Anwendungspool über Kontextmenü hinzufügen

- > Name: "AssetDeskOData"
- > Entsprechendes .NET Framework auswählen (aktuellste)
- > Managed pipeline mode auf „Klassisch“

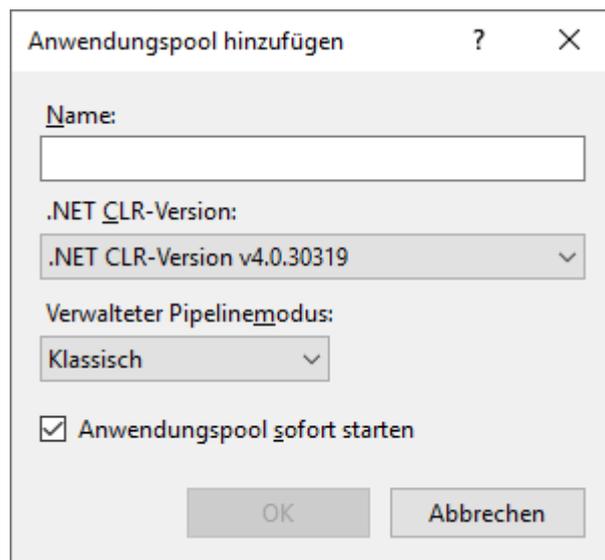


Abb. 3: Anwendungspool Details

- AssetDeskOData-Binaries entpacken und in das IIS-Webverzeichnis verschieben, eigenen Ordner dafür anlegen, bspw. 'C:\inetpub\wwwroot\AssetDeskOData'

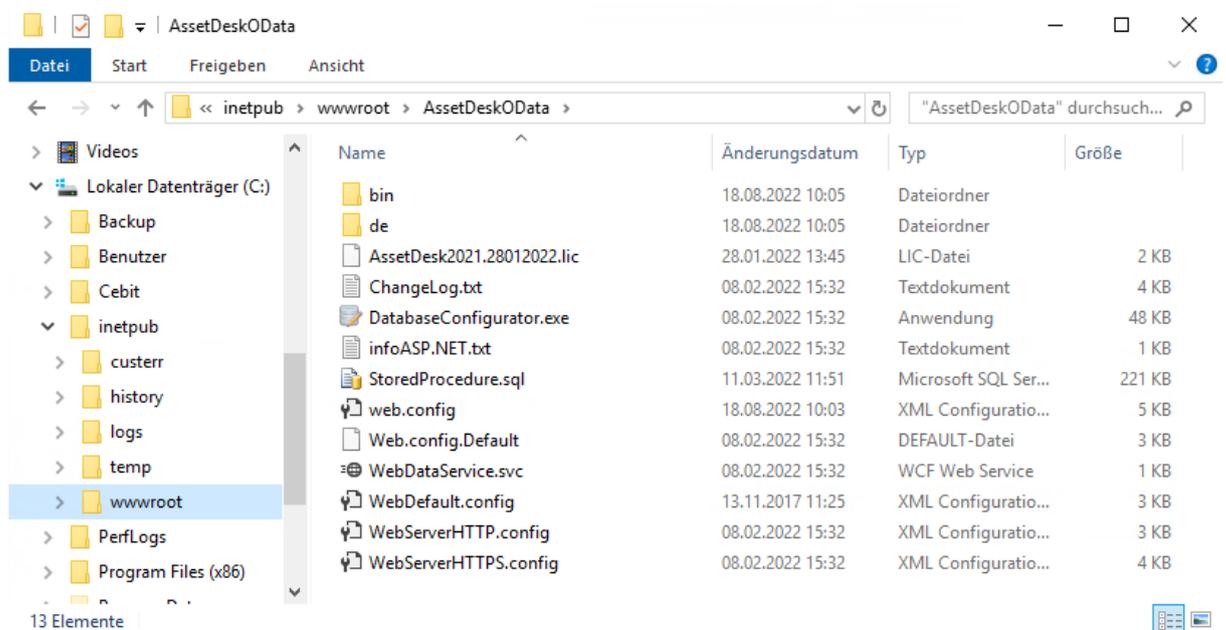


Abb. 4: OData Gateway-Binaries in IIS Ordner entpacken

- Je nach gewünschtem Modus entsprechende .config-Datei im AssetDeskOData Verzeichnis in 'Web.config' umbenennen, vorhandene Datei ggf. überschreiben:

Modus

HTTP -> 'WebServerHTTP.config'

HTTPS -> 'WebServerHTTPS.config'

- Anwendung 'DatabaseConfigurator.exe' starten und in damit geöffneten Verbindungs-Konfiguration die SQL-Verbindung zur Asset.Desk Datenbank samt Login-Information eingeben:

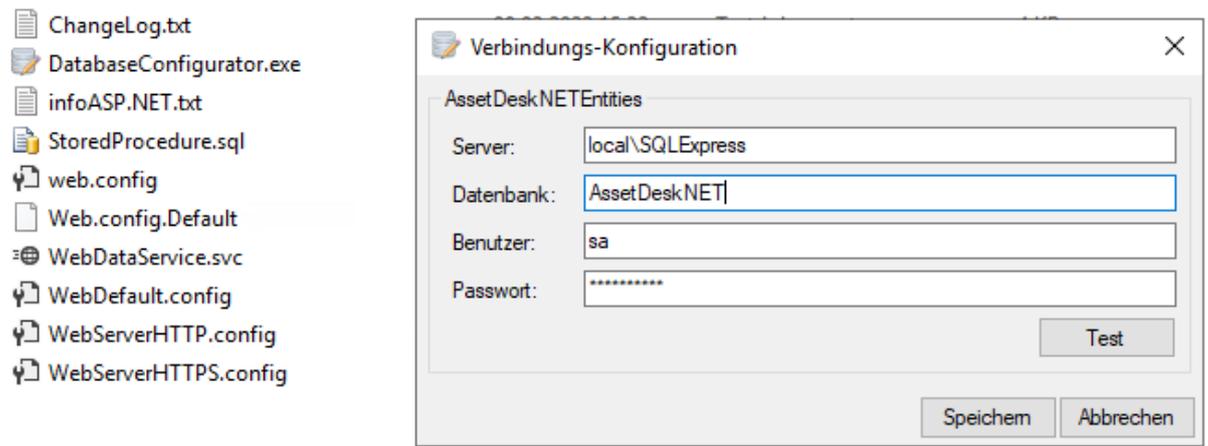


Abb. 5: SQL-DB Verbindungsinformationen für OData eintragen

In der Regel werden dieselben Verbindungsinformationen wie in Asset.Desk selbst verwendet, einsehbar unter *Asset.Desk > Optionen > Datenbank > Verbindung*.

7. Asset.Desk Lizenzdatei (mit aktiviertem Mobile+ Modul) in das OData-Webverzeichnis kopieren; Bsp.: `... \inetpub\wwwroot\AssetDeskOData'`
8. Anwendung auf Webseite hinzufügen:

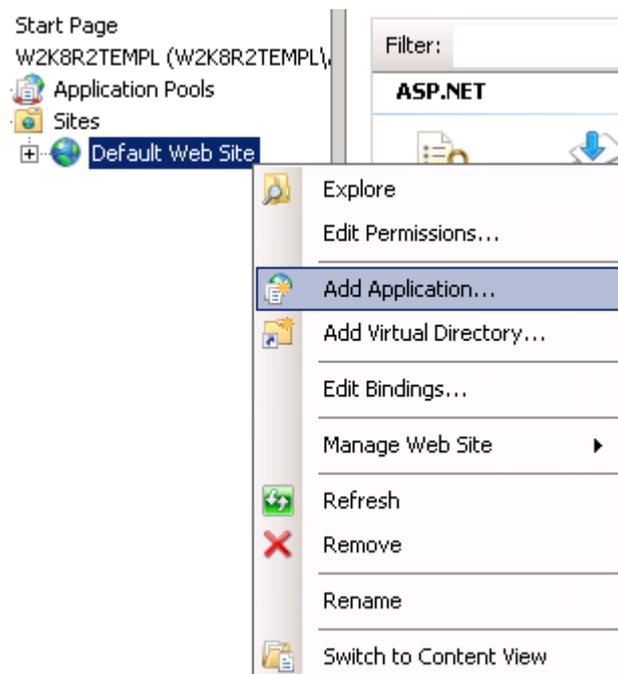


Abb. 6: Webseiten-Anwendung über Kontextmenü hinzufügen

'Alias' wird für die URL-Angabe in der App benötigt, Name ist beliebig wählbar. Zuvor erstellten Anwendungspool 'AssetDeskOData' auswählen und Root-Verzeichnis von AssetDeskOData im Ordner `'... \inetpub\wwwroot'` angeben.

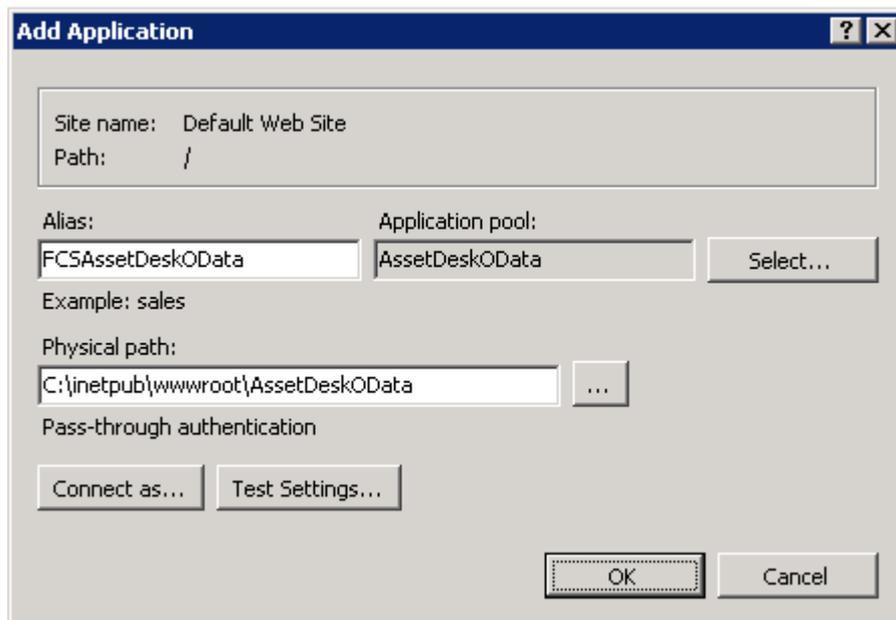


Abb. 7: Anwendungsdetails

9. Protokoll überprüfen und je nach gewähltem Modus ggf. anpassen:

Rechtsklick auf erstellte Webseiten-Anwendung > Erweiterte Einstellungen

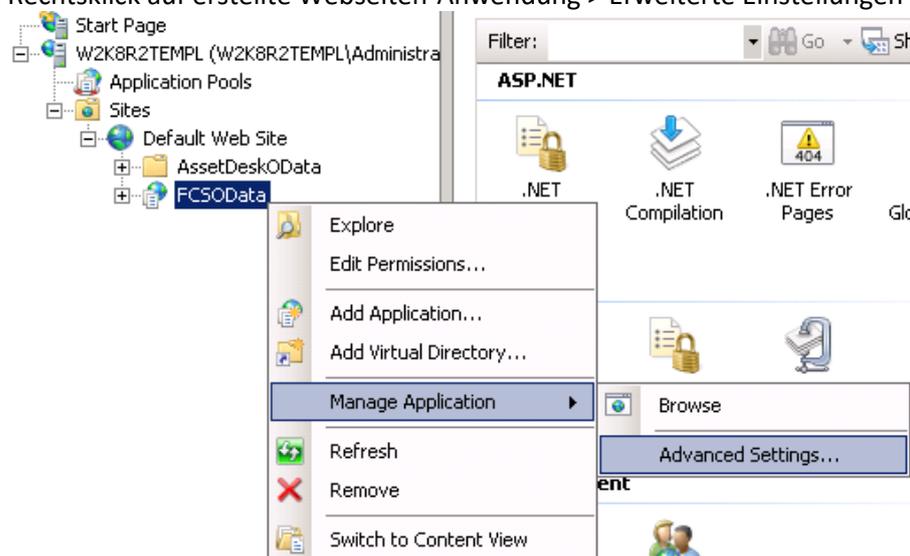


Abb. 8: Erweiterte Einstellungen der Anwendung über Kontextmenü aufrufen

Im Feld 'Aktivierte Protokolle' wird der verwendete Modus angegeben.

Hinweis: HTTP verwendet HTTP und HTTPS

Hinweis: Bei Benutzung von HTTPS muss SSL für die Webseite aktiviert werden

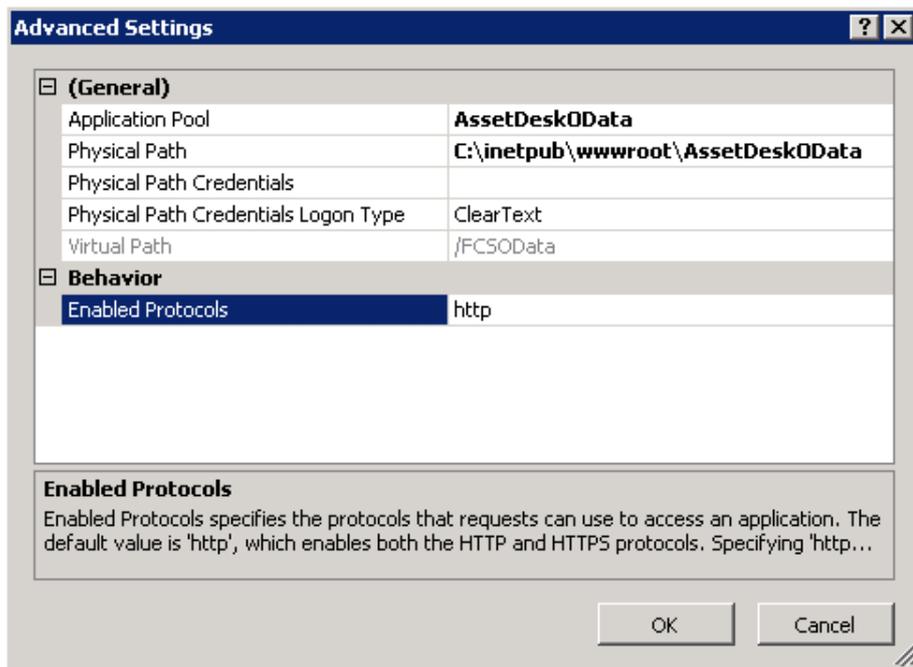


Abb. 9: Gewünschtes Protokoll aktivieren

- Mitgeliefertes Datenbankskript auf Asset.Desk Datenbank einspielen ("*StoredProcedure.sql*"), damit Datenbanktabellen für den Webservice bereitstehen. Bitte konsultieren Sie bei Bedarf einen Datenbankadministrator für diese Aufgabe.

- OData-Webseite neustarten:

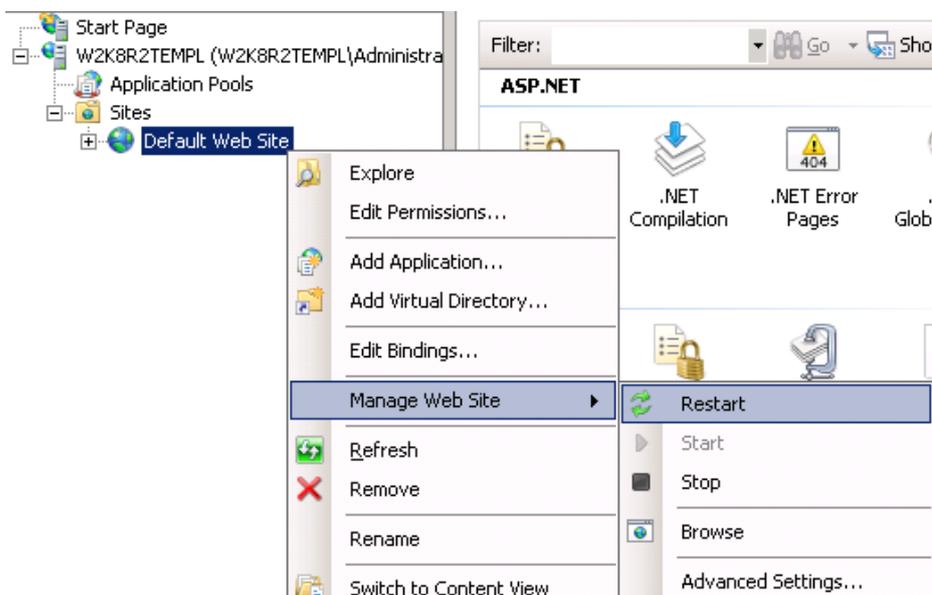


Abb. 10: Webseite neustarten

12. **(In Asset.Desk Manager)** Mobile+ Zusatzmodul aktivieren:

Vor dem Login über die App muss das Zusatzmodul für Mobile+ aktiviert sein, damit die Datenbank eine Verbindung zulässt.

Diese Option befindet sich im Asset.Desk Manager, unter Optionen > "Anwendung" > "Zusatzmodule" > "Asset.Desk Mobile+ aktivieren (ADM+)"

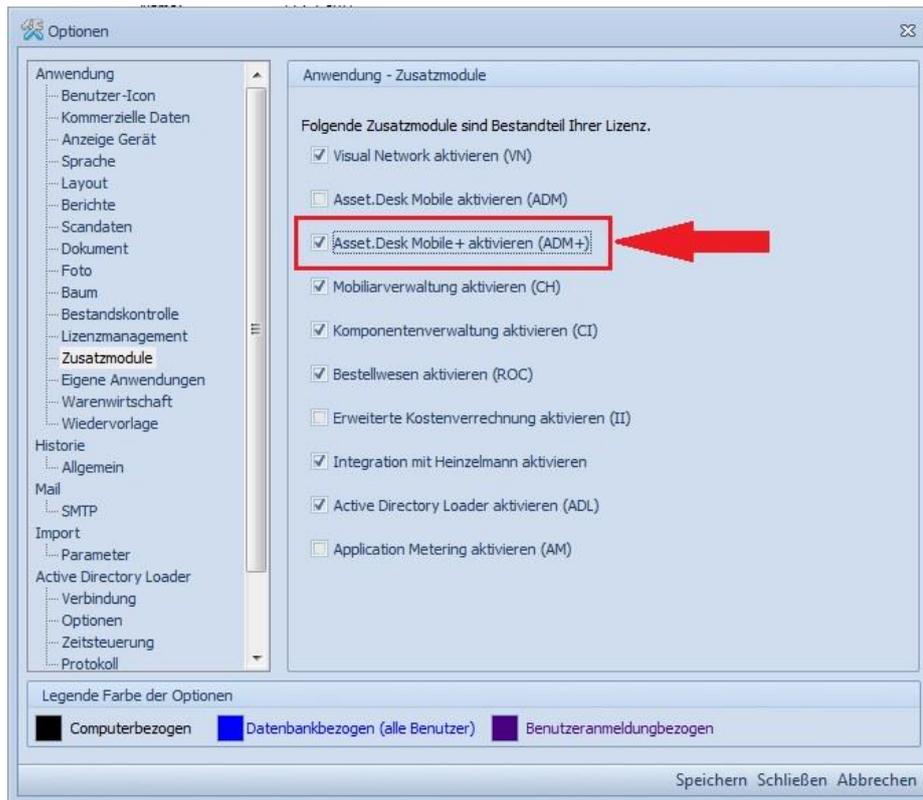


Abb. 11: Modul aktivieren in A.D Manager

Abschluss:

Dies schließt die Installation des Mobile+ Webservice ab.

Zur Nutzung in der Asset.Desk Mobile+ App, muss die URL in der Form

'<http://<Webseitenname>/<OData URL>>'

(OData URL = Alias der OData Webseiten-Anwendung) angegeben werden.