

## **Mobile+ Webservice Installation**

Features auswählen

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

Wenn .NET 4.5.2 <u>noch nicht</u> auf dem Server vorhanden ist (nachzuprüfen in Liste installierter Programme), Anwendung von <u>www.microsoft.com</u> 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\Framwork\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

| Vorbereitung     | Wählen Sie die auf dem ausgewählten Server zu installierenden Features aus.  |   |
|------------------|--|---|
| Installationstyp | Features   |   |
| Serverallan      | DirectPlay   | • |
| Servenolien      | Einfache TCP/IP-Dienste  |   |
| Features         | Erweitertes Speichern  |   |
| Bestätigung      | Failoverclustering   |   |
| Ergebnisse       | Freihand- und Handschriftdienste   | 1 |
|                  | Gruppenrichtlinienverwaltung   |   |
|                  | <ul> <li>Hostfähiger Webkern f ür Internetinformationsdienste</li> </ul>     |   |
|                  | IIS-Erweiterung für OData Services for Management (Installiert)              |   |
|                  | Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst (Background Intelligent Transfe) |   |
|                  | ✓ Interne Windows-Datenbank (Installiert)                                    |   |
|                  | Internetdruckclient  |   |
|                  | IP-Adressverwaltungsserver (IPAM-Server)                                     |   |
|                  | iSNS-Serverdienst  |   |
|                  | LPR-Portmonitor  | _ |
|                  |  | r |

Abb. 1: Feature zur IIS-Erweiterung anhaken (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"

| Anwendungsp  | ool hinzufügen | ?       | ×  |  |  |
|--|----------------|---------|----|--|--|
| <u>N</u> ame:  |                |         |    |  |  |
| .NET <u>C</u> LR-Ver                                 | sion:          |         | ~  |  |  |
| Verwalteter Pi                                       |                | -       |    |  |  |
| Klassisch ~<br>Anwendungspool <u>s</u> ofort starten |                |         |    |  |  |
|  | OK             | Abbrech | en |  |  |
|  |                |         |    |  |  |

Abb. 3: Anwendungspool Details



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

| 📙   🛃 🤿 🗢   AssetDeskOData  |                             |                  | -                 | · □ ×       |
|---|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Datei Start Freigeben   | Ansicht                     |                  |                   | ~ 🕐         |
| $\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\frown$ « inetpub $\Rightarrow$ | www.root > AssetDeskOData > | ~ 2              | "AssetDeskOData"  | durchsuch 🔎 |
| > 📑 Videos \land  | Name                        | Änderungsdatum   | Тур               | Größe       |
| 🗸 🏪 Lokaler Datenträger (C:)  | 📑 bin                       | 18.08.2022 10:05 | Dateiordner       |             |
| > 🔒 Backup  | de                          | 18.08.2022 10:05 | Dateiordner       |             |
| > Benutzer  | AssetDesk2021.28012022.lic  | 28.01.2022 13:45 | LIC-Datei         | 2 KB        |
| > Cebit   | ChangeLog.txt               | 08.02.2022 15:32 | Textdokument      | 4 KB        |
| ✓ inetpub   | 🧊 DatabaseConfigurator.exe  | 08.02.2022 15:32 | Anwendung         | 48 KB       |
|   | infoASP.NET.txt             | 08.02.2022 15:32 | Textdokument      | 1 KB        |
|   | 📄 StoredProcedure.sql       | 11.03.2022 11:51 | Microsoft SQL Ser | 221 KB      |
| > history   | 🖓 web.config                | 18.08.2022 10:03 | XML Configuratio  | 5 KB        |
| > logs  | Web.config.Default          | 08.02.2022 15:32 | DEFAULT-Datei     | 3 KB        |
| > 🔤 temp  | WebDataService.svc          | 08.02.2022 15:32 | WCF Web Service   | 1 KB        |
| > 🛃 www.root  | 🖓 WebDefault.config         | 13.11.2017 11:25 | XML Configuratio  | 3 KB        |
| > PerfLogs  | P WebServerHTTP.config      | 08.02.2022 15:32 | XML Configuratio  | 3 KB        |
| > Program Files (x86)   | 🔁 WebServerHTTPS.config     | 08.02.2022 15:32 | XML Configuratio  | 4 KB        |
| 13 Elemente   |                             |                  |                   |             |

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

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

<u>Modus</u> HTTP -> 'WebServerHTTP.config' HTTPS -> 'WebServerHTTPS.config'

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



| ChangeLog.txt                            | 🦻 Verbindun  | gs-Konfiguration X |
|--|--------------|--------------------|
| infoASP.NET.txt                          | AssetDeskNET | l'Entities         |
| 📄 StoredProcedure.sql                    | Server:      | local\SQLExpress   |
| 🖓 web.config                             | Datenbank:   | AssetDeskNET       |
| Web.config.Default<br>WebDataService.svc | Benutzer:    | sa                 |
| 🔁 WebDefault.config                      | Passwort:    | •••••              |
| Y WebServerHTTP.config                   |              | Test               |
| 🔁 WebServerHTTPS.config                  |              |                    |
|  |              | Speichem Abbrechen |

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:

| Start Page<br>W2K8R2TEMPL (W2K8R2TEMP<br>Application Pools<br>Sites<br>Default Web Site | Filter:<br>ASP.NET     |  |  |  |  |
|---|------------------------|--|--|--|--|
| 2   | Explore                |  |  |  |  |
|   | Edit Permissions       |  |  |  |  |
| 1   | Add Application        |  |  |  |  |
| 2   | Add Virtual Directory  |  |  |  |  |
|   | Edit Bindings          |  |  |  |  |
|   | Manage Web Site 🔹 🕨    |  |  |  |  |
| <b>4</b> 2  | Refresh                |  |  |  |  |
| ×   | Remove                 |  |  |  |  |
|   | Rename                 |  |  |  |  |
| <b>E</b>  | Switch to Content View |  |  |  |  |

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.



| Add Application                                 |                   | ? ×    |
|---|-------------------|--------|
| Site name: Default Web Site<br>Path: /          |                   |        |
| Alias:  | Application pool: | Salaat |
| Example: sales                                  | Pisselbeskobata   |        |
| Physical path:<br>C:\inetpub\wwwroot\AssetDeskC | Data              |        |
| Pass-through authentication                     |                   |        |
| Connect as Test Settings.                       |                   |        |
|   | OK                | Cancel |

Abb. 7: Anwendungsdetails

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

Rechtsklick auf erstellte Webseiten-Anwendung > Erweiterte Einstellungen

| Start Page     W2K8R2TEMPL (W2K8R2TEMPL\Administra |                 |      | Filter: |     |            | - 👬 Go - 🕻 | 🛓 Sł |
|--|-----------------|------|---------|-----|------------|------------|------|
| E Sites  |                 |      |         |     | <u>_</u>   |            |      |
| Default Web Site                                   |                 |      |         |     | Č,         | 404        |      |
| FCSOData   |                 |      | .NET    | _   | .NET       | .NET Error |      |
|  | Explore         |      |         |     | ompilation | Pages      | Glo  |
|  | Edit Permissior | ns.  |         |     |            |            |      |
| 1  | Add Applicatio  | n    |         |     | <u>.</u> _ | <b>A</b>   |      |
| 2  | Add Virtual Dir | ect  | ectory  |     |            | ¥.         |      |
|  | Manage Applic   | ati: | on 🕨    | •   | Browse     |            |      |
| 69   | Refresh         |      |         |     | Advance    | d Settings |      |
| ×  | Remove          |      |         | ent |            |            |      |
|  | Switch to Con   | ten  | t View  |     | <u>8</u>   |            |      |

Abb. 8: Erweiterte Einstellungen der Anwendung über Kontextmenü aufrufen

Im Feld 'Aktivierte Protokolle' wird der verwendete Modus angegeben. <u>Hinweis</u>: HTTP verwendet HTTP und HTTPS

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



| AssetDesk0Data                    |
|-----------------------------------|
| C:\inetpub\wwwroot\AssetDesk0Data |
|                                   |
| ClearText                         |
| /FCSOData                         |
|                                   |
| http                              |
|                                   |
|                                   |
|                                   |

Abb. 9: Gewünschtes Protokoll aktivieren

- 10. 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.
- 11. OData-Webseite neustarten:

| Start Page<br>W2K8R2TEMPL (W2K8R2T<br>Application Pools | remp | L\Administra                               | Filter:<br>ASP.NET |                         | • # 60 •            | Sho  |
|---|------|--|--------------------|-------------------------|---------------------|------|
|   |      | Explore<br>Edit Permissio<br>Add Applicati | ons                | NET<br>pilation         | .NET Error<br>Pages | Glob |
|   |      | Edit Bindings Manage Web Site              |                    | Restart                 | Ð                   |      |
|   | ¥    | <u>R</u> efresh<br>Remove<br>Rename        |                    | Start<br>Stop<br>Browse |                     |      |
|   |      | Switch to Co                               | ntent View         | Advance                 | ed Settings         |      |

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

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