



**Pharma  
Software**

# Umstellung auf die neue SB Generation: Steribase Version 5 WAE-Webdienst Anpassung für den Omniplaner eApo

## Inhalt

Allgemeine Hinweise .....	2
A: Installation des Dienstes .....	3
B: Konfiguration des Dienstes .....	3
C: Registrieren des Dienstes .....	6
D: Option 2259 „Web-Service-Parameter“ in Steribase konfigurieren.....	6



# WAE

## Pharma Software

### Allgemeine Hinweise

Für Kunden, die eine Auftragsimportschnittstelle zum „Omniplaner eApo“ von Omnicare nutzen, haben wir in der Regel auch einen Webdienst bereitgestellt, der im lokalen Netzwerk des Kunden erreichbar ist und von der „Omniplaner eApo“ Software genutzt wird, um z.B. die Zubereitungsstati zu synchronisieren.

Dieser Webdienst wird von einem regulärem Windowsdienst gehostet und benötigt Zugriff auf ihre Steribasedatenbank. Damit dies möglich ist, werden Pfad und Art der Datenbank in der Konfigurationsdatei des Windowsdienstes hinterlegt.



### A: Installation des Dienstes

Sie erhalten von uns ein Installationspaket. Wir empfehlen Ihnen, dieses in folgendes Verzeichnis auf dem Server zu entpacken, auf welchem sich ihre Steribase Installation befindet:

C:\Program Files (x86)\WAE\Tools\OmniplanerWindowsService\

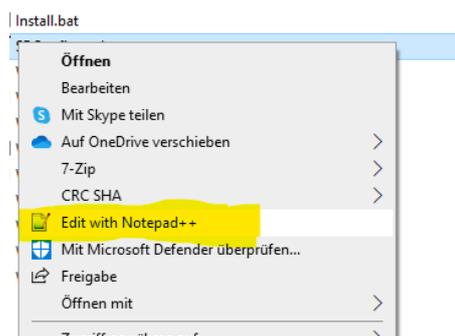
### B: Konfiguration des Dienstes

In dem Verzeichnis, in welches Sie das Installationspaket entpackt haben, befinden sich zwei Dateien, die durch Sie konfiguriert werden müssen.

#### 1. SBConfig.xml

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwort...	Größe	Verhältnis	Änderungsdatum
Logs	Dateiordner					10.08.2020 08:17
App.config	XML Configuration File	1 KB	Nein	2 KB	61%	26.08.2020 10:36
Install.bat	Windows-Batchdatei	1 KB	Nein	1 KB	49%	13.03.2017 03:11
<b>SBConfig.xml</b>	<b>XML-Datei</b>	1 KB	Nein	1 KB	33%	19.09.2021 21:39
WAE.Interfaces.Megamanager.dll	Anwendungserweiterung	17 KB	Nein	65 KB	75%	02.11.2021 14:08
WAE.Interfaces.Megamanager.dll.c...	XML Configuration File	1 KB	Nein	3 KB	63%	10.08.2020 01:06
WAE.Interfaces.Megamanager.pdb	Program Debug Database	24 KB	Nein	110 KB	79%	02.11.2021 14:08
WAE.Interfaces.MegaManager.Win...	Anwendung	3 KB	Nein	8 KB	62%	02.11.2021 14:08
WAE.Interfaces.MegaManager.Win...	XML Configuration File	1 KB	Nein	2 KB	61%	26.08.2020 10:36
WAE.Interfaces.MegaManager.Win...	INSTALLLOG-Datei	2 KB	Nein	49 KB	97%	13.03.2017 02:51
WAE.Interfaces.MegaManager.Win...	Program Debug Database	3 KB	Nein	22 KB	88%	02.11.2021 14:08
WAEBaseLib.dll	Anwendungserweiterung	212 KB	Nein	586 KB	64%	20.10.2021 09:47
WAEBaseLib.pdb	Program Debug Database	268 KB	Nein	972 KB	73%	20.10.2021 09:47

Öffnen Sie diese Datei mit einem Texteditor. Wir empfehlen Ihnen hierzu die Verwendung des Texteditors „Notepad++“ zur besseren Darstellung der einzelnen Elemente. Dieser wird in der Regel mit Steribase installiert, so dass Sie die Datei direkt über das Kontextmenü (rechte Maustaste) öffnen können:





Ansonsten können Sie diesen hier: <https://notepad-plus-plus.org/downloads/> herunter laden.

In der geöffneten SBConfig.xml tragen Sie bitte im Knoten <PathToSbDat> den Pfad zu ihrem Steribase SQL Server ein, und zwar im Format: SERVER\INSTANZ,PORT

Im Knoten <SbSqlServerVer> tragen Sie bitte „true“ ein.

```
*C:\Program Files (x86)\WAE\Tools\MegaManagerWindowsService\SBConfig.xml - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausführen Erweiterungen Fenster ?
SBConfig.xml
1 <?xml version="1.0"?>
2 <SbConfig xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3 <!--<PathToSbDat>C:\Program Files (x86)\WAE\SteriBase2k\Data\SBDat2k.mdb</PathToSbDat-->
4 <PathToSbDat>SERVER-01\WAE\SQL,50140</PathToSbDat>
5 <DoLog>false</DoLog>
6 <SbSqlServerVer>true</SbSqlServerVer>
7 </SbConfig>
```

Verwenden Sie Steribase noch in der Version „4“ (Access-Datenbanken), tragen Sie im Knoten <PathToSbDat> bitte den Pfad zur Steribase Hauptdatenbank ein, z.B.:

C:\Program Files (x86)\WAE\SteriBase2k\Data\SBDat2k.mdb

Im Knoten <SbSqlServerVer> tragen Sie bitte „false“ ein.



## 2. app.config

Öffnen Sie diese Datei bitte ebenfalls mit dem Texteditor. Sie passen hier den oder die Pfade an, unter welchem der Webdienst für ihre „Omniplaner eApo“ Installation erreichbar sein soll. Das kann zum Beispiel unter Verwendung einer IPAdresse oder eines DNS Namens sein (oder beides). Wenn der „Omniplaner eApo“ auf dem gleichen Server läuft wie ihre Steribase Installation, können Sie auch die Standardeinstellung „localhost:Port“ verwenden.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <configSections>
4   </configSections>
5   <startup>
6     <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.7.2"/>
7   </startup>
8   <!-- Bei der Bereitstellung des Dienstbibliothekprojekts muss der Inhalt der Konfigurationsdatei der
9   app.config-Datei des Hosts hinzugefügt werden. System.Configuration unterstützt keine Konfigurationsdateien für Bibliotheken. -->
10  <system.serviceModel>
11    <bindings/>
12    <client/>
13    <services>
14      <service name="WAE.Interfaces.MegaManager.MegaManagerService">
15        <endpoint address="" binding="basicHttpBinding" contract="WAE.Interfaces.MegaManager.IMegaManagerService">
16          <identity>
17            <dns value="localhost"/>
18          </identity>
19        </endpoint>
20        <endpoint address="mex" binding="mexHttpBinding" contract="IMetadataExchange"/>
21      </host>
22      <baseAddresses>
23        <add baseAddress="http://localhost:8000/MegaManagerService/">
24        <add baseAddress="http://192.168.220.155:8000/MegaManagerService/">
25        <add baseAddress="http://SERVER-01:8000/MegaManagerService/">
26      </baseAddresses>
27    </host>
28  </service>
29 </services>
30 <behaviors>
31 <serviceBehaviors>
32 <behavior>
33 <!-- Legen Sie die Werte unten vor der Bereitstellung
34 auf "false" fest, um die Veröffentlichung von Metadateninformationen zu vermeiden. -->
35 <serviceMetadata httpGetEnabled="True" httpsGetEnabled="True"/>
36 <!-- Damit in Fehlern Ausnahmedetails zum Debuggen angezeigt werden,
37 legen Sie den Wert unten auf "true" fest. Legen Sie ihn vor der Bereitstellung auf "false" fest,
38 um die Veröffentlichung von Ausnahmeanforderungen zu vermeiden. -->
39 <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="False"/>
40 </behavior>
41 </serviceBehaviors>
42 </behaviors>
43 </system.serviceModel>
44 </configuration>
45
```

Teilen Sie ihrem Ansprechpartner bei Omnicare bitte mit, unter welchen Adressen der Dienst erreichbar ist.

Stellen Sie bitte auch sicher, dass die Firewall des Servers, auf dem der Webdienst ausgeführt wird, auf dem ausgewählten Port (hier im Beispiel TCP 8000) eingehende Verbindungen erlaubt. Sprechen Sie hier bitte hierzu ihren IT Dienstleister an.



### C: Registrieren des Dienstes

Führen Sie die Install.bat im Installationsverzeichnis über das Kontextmenü „als Administrator“ aus.

Haben Sie einen von der Empfehlung abweichenden Installationspfad gewählt, müssen Sie diesen bitte noch in der Install.bat entsprechend hinterlegen. (Install.Bat im Texteditor öffnen)

Drücken Sie die Tastenkombination „WINDOWS+R“ und geben „services.msc“ in die geöffnete Konsole ein. Suchen Sie nach dem Dienst „WAE.MegaManagerService“ und prüfen, ob dieser gestartet ist.

Name	Status	Starttyp	Anmelden als
Virtueller Datenträger		Manuell	Lokales System
Visual Studio Standard Collector Service 150		Manuell	Lokales System
Volumeschattenkopie	Wird ausgeführt	Manuell	Lokales System
Volumetric Audio Compositor-Dienst		Manuell	Lokaler Dienst
<b>WAE.MegaManagerWindowsService</b>	Wird ausgeführt	Automatisch	Lokales System

### D: Option 2259 „Web-Service-Parameter“ in Steribase konfigurieren

Für jedes externe System (z.B. für jede Praxis, für die Sie Aufträge über den „Omniplaner eApo“ erhalten, muss in Steribase ein sogenanntes externes System angelegt werden, mehr dazu haben Sie im Rahmen der Einrichtung der Auftragsimportschnittstelle bereits erfahren, kommen Sie im Zweifel gerne auf uns zu) muss in der Option 2259 festgelegt werden, welche Art von Datensynchronisation über den „Omniplaner eApo“ erlaubt ist. (Nur allgemeine Informationen zu den Aufträgen wie der aktuelle Status usw. oder auch detaillierte Informationen über die dokumentierten Artikel.

Hierzu öffnen Sie die Option aus Steribase heraus unter „Weitere“=>„Optionen u. Einstellungen“. In der Regel gibt es für diese Option nur einen Datenbankweiten Eintrag. Klicken Sie auf den Button „...“ und öffnen den XML Inhalt der Option im Texteditor.



```
*C:\Users\tehli\AppData\Local\Temp\mrgpvnf2.xml - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausfuehrer
mrgpvnf2.xml x
1 <ApplSet>CRLE
2 <!-- Einstellungen für den SteriBase-Webservice.-->CRLE
3 <ServiceMethod>CRLE
4 <ID>1</ID>CRLE
5 <Name>GetBasicZubInfos</Name>CRLE
6 <Description>Zubereitungs-Infos OHNE Artikel-Doku</Description>CRLE
7 <Consumers>CRLE
8 <Consumer>CRLE
9 <ExtSysID>2170902</ExtSysID>CRLE
10 <Name>Omniplaner eApo Dr. Mabuse</Name>CRLE
11 <CallKey>8BEA379E-D408-47A8-B2C0-0177DF456815</CallKey>CRLE
12 <Allowed>TRUE</Allowed>CRLE
13 </Consumer>CRLE
14 </Consumers>CRLE
15 </ServiceMethod>CRLE
16 CRLE
17 <ServiceMethod>CRLE
18 <ID>2</ID>CRLE
19 <Name>GetDetailedZubInfos</Name>CRLE
20 <Description>Zubereitungs-Infos + Artikel-Doku</Description>CRLE
21 <Consumers>CRLE
22 <Consumer>CRLE
23 <ExtSysID>2170902</ExtSysID>CRLE
24 <Name>Omniplaner eApo</Name>CRLE
25 <CallKey>04EE2D58-7999-4A7D-AF62-B9E2D7D88242</CallKey>CRLE
26 <Allowed>FALSE</Allowed>CRLE
27 </Consumer>CRLE
28 </Consumers>CRLE
29 </ServiceMethod>CRLE
30 </ApplSet>
```

Aktuell gibt es die „Service Method“ mit der ID 1 (Basisinformationen) und mit der ID 2 (Detailinformationen). Für beide dieser Methoden muss für jedes externe System durch einfügen und anpassen der gelb hinterlegten Knoten festgelegt werden, ob diese „Service Methoden“ erlaubt sind oder nicht.

Fügen Sie für beide Methoden die gelb hinterlegten Knoten in der Auflistung an und passen die Werte entsprechend an (ExtSysID, Name, und Allowed)