



## ERSTELLUNG EINES DATENEXPORTS MIT ORGAMAX

### Inhalt

1	Einführung:.....	1
2	Einrichtung der ODBC-Schnittstelle aus orgaMAX (für 32-bit-Anwendungen).....	2
3	Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (32 oder 64-bit) direkt am Server.....	5
4	Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (vom Arbeitsplatz aus).....	8
5	Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (Einzelplatzversion) .....	8
6	Anbindung der ODBC-Datenquelle unter Excel 2007/2010/2013 .....	9
7	Problembhebung zur Einrichtung der ODBC-Schnittstelle .....	12

### 1 Einführung:

Über den ODBC-Zugriff können Sie bestimmte Daten aus Ihren orgaMAX-Mandanten in anderen Anwendungen (beispielsweise Microsoft Excel oder Microsoft Access) einlesen. Dies bietet sich beispielsweise zur Erstellung eigener Auswertungen an. Einen kurzen Überblick über die Problembhebung bezüglich der Einrichtung finden Sie im Anhang.

**Hinweis:** Auch orgaMAX bietet bereits die Möglichkeit, über eine Vielzahl von Datenquellen eigene kleine Auswertungen zu erstellen. Dies finden Sie unter dem Menüpunkt **Listen & Statistiken -> Tabellen-Auswertungen**.

Wichtig für die Einrichtung ist, mit welcher Software Sie schlussendlich auf den ODBC-Eintrag zugreifen möchten, also mit einer 32-bit oder 64-bit-Anwendung. Denn ODBC-Einträge für 32-bit Anwendungen sind später für 64-bit-Anwendungen nicht sichtbar und umgekehrt.

Daraus ergibt sich, ob Sie den ODBC-Eintrag direkt aus orgaMAX (nur für 32-bit-Anwendungen) oder über die 64-bit-ODBC-Konsole von Windows einrichten müssen. Ob es sich bei Ihrer Software um eine 32- oder 64-bit-Variante handelt, können Sie in der Regel in der Software selbst oder beim Hersteller in Erfahrung bringen. Nutzen Sie Windows 8 64-bit, sehen Sie im Taskmanager hinter dem Namen der Anwendung den Hinweis (**32-bit**), wenn es sich um eine 32-bit-Anwendung handelt.

Die Einrichtung des ODBC-Zugriffs ist seit orgaMAX 15 übrigens auch in einer Einzelplatzversion möglich und wird weiter unten beschrieben unter Punkt 4.

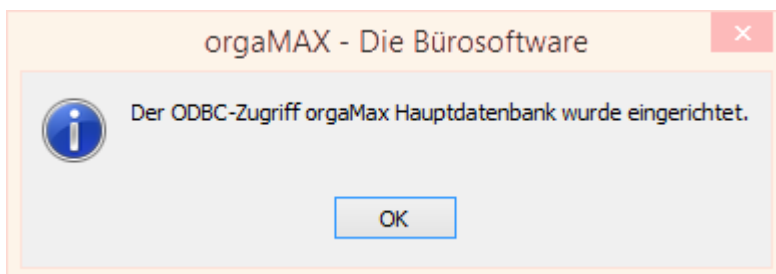


## 2 Einrichtung der ODBC-Schnittstelle aus orgaMAX (für 32-bit-Anwendungen)

Starten Sie orgaMAX per Rechtsklick als Administrator. Öffnen Sie dann den Bereich **orgaMAX -> Einstellungen**  
-> **ODBC-Datenbankzugriff einrichten....**



Nach Klick auf **Starten** sollten Sie folgendes Fenster sehen:

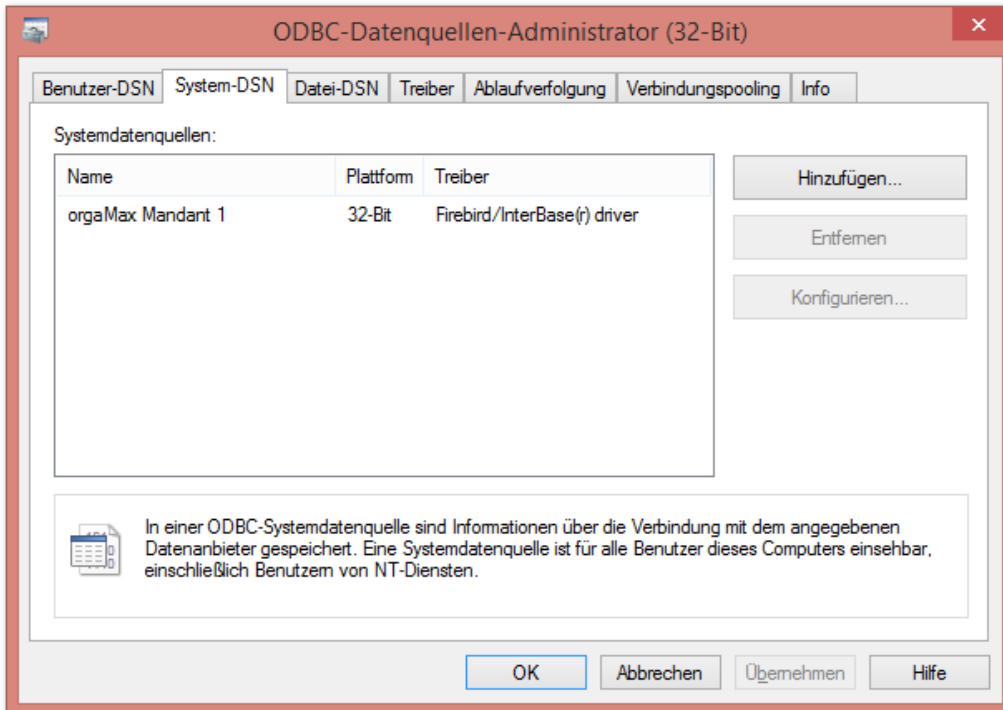


Der Zugriff ist somit eingerichtet und steht Ihnen nun zur Verfügung. Um den Zugang zu testen, öffnen Sie die ODBC-Konsole von Windows unter folgendem Pfad:

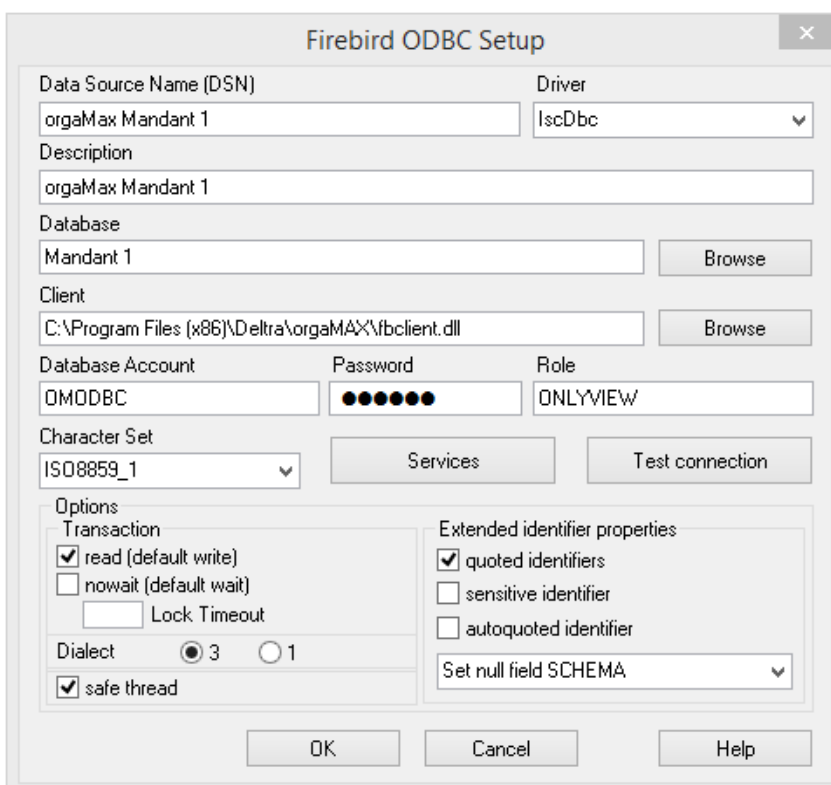
C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe



Der ODBC-Datenquellen-Administrator für 32-bit öffnet sich:



Klicken Sie auf den entsprechenden Mandanten, dann auf **Konfigurieren...** und im nächsten Fenster auf **Test connection**:





An dieser Stelle können Sie auch den Benutzer für den **erweiterten lesenden Zugriff** hinterlegen. Dieser hat Zugriff auf weitaus mehr Tabellen als der Standard-Benutzer, der nur einige wenige Views zur Auswahl hat. Ändern Sie dazu einfach folgende Angaben:

Database Account: OMODBCALLREAD  
Password: tKiulB3e  
Role: ALLREAD

Sollte die Einrichtung über diesen Weg nicht möglich sein oder die Verbindung nicht erfolgreich getestet werden können, nehmen Sie die manuelle Einrichtung vor, die im nächsten Punkt beschrieben ist.



### 3 Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (32 oder 64-bit) direkt am Server

Sie können den ODBC-Zugang auch manuell anlegen. Dies ist nötig, wenn Sie mit einer 64-bit-Anwendung auf die Datenbank zugreifen möchten, oder wenn die Einrichtung unter orgaMAX (für den Zugriff mit einer 32-bit-Anwendung) nicht erfolgreich möglich war.

#### **Vorbereitung für den ODBC-Zugriff mit einer 32-Bit-Anwendung:**

Installieren Sie zuvor den Firebird 32-bit ODBC-Treiber (eventuell ist dieser auch bereits installiert): [Link](#)

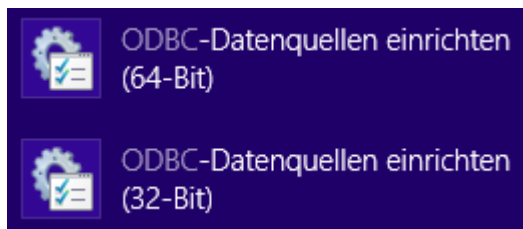
#### **Vorbereitung für den ODBC-Zugriff mit einer 64-Bit-Anwendung:**

Installieren Sie zuvor den Firebird 64-bit ODBC-Treiber: [Link](#)

Laden Sie danach folgende Datei herunter und legen diese im orgaMAX-Verzeichnis ab (im Normalfall **C:\Program Files (x86)\Deltra\orgaMAX**): [Link](#)

#### **ODBC-Datenquelle Einrichten:**

Öffnen Sie nun die ODBC-Konsole von Windows. Unter Windows 8: Drücken Sie die Windows-Taste und tippen **odbc** ein. Ihnen werden die Varianten für 32- und 64-bit-Anwendungen angeboten:

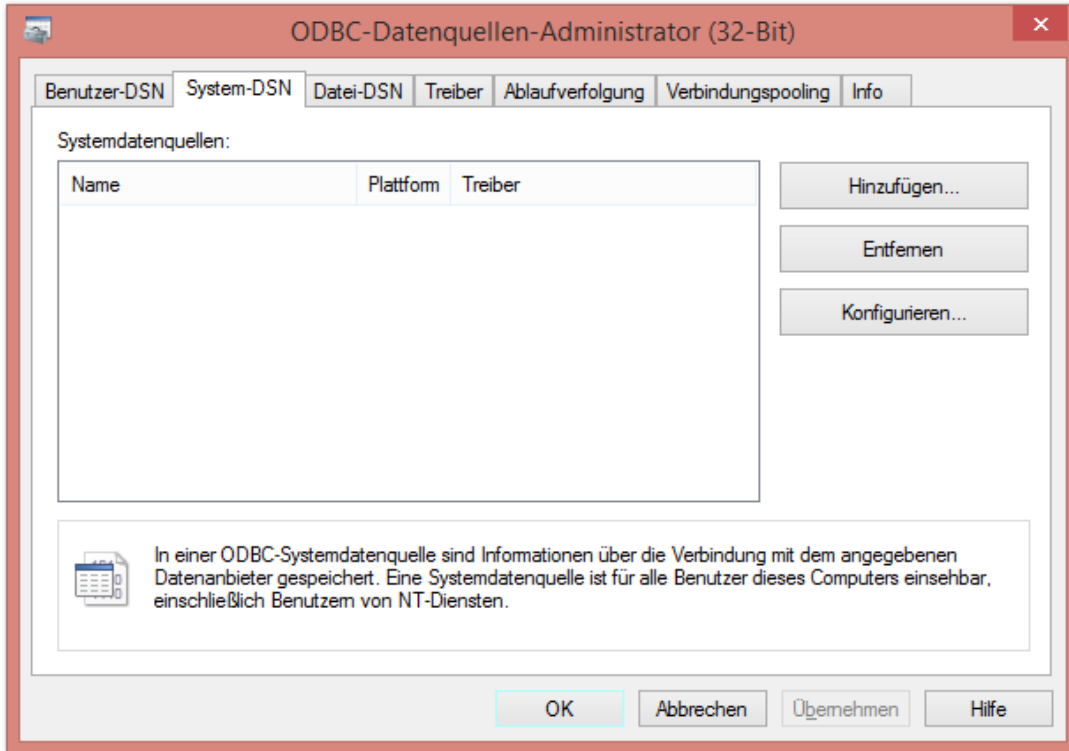


Ansonsten finden Sie diese in folgenden Pfaden (lassen Sie sich nicht vom Namen täuschen):

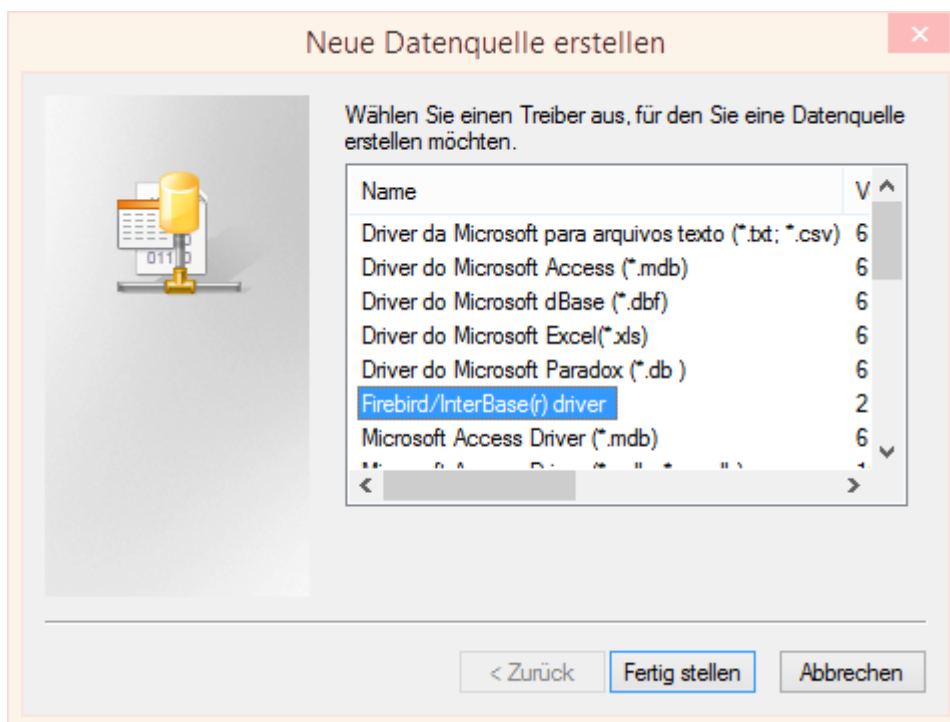
- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| C:\Windows\System32\odbcad32.exe | - | die ODBC-Einrichtung für <b>64-bit</b> -Anwendungen |
| C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe | - | die ODBC-Einrichtung für <b>32-bit</b> -Anwendungen |



Klicken Sie auf **System-DSN**:



Klicken Sie hier auf **Hinzufügen...** und wählen aus der nächsten Liste **Firebird/InterBase(r)driver** aus.





Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Tragen Sie im folgenden Fenster diese Informationen ein (in diesem Fall ist orgaMAX im Ordner C:\Program Files (x86)\Deltra\orgaMAX installiert, was der Normalfall ist):

Als **Client** wählen Sie die fbclient.dll aus (für 32-bit-Anwendungen), oder die zuvor übertragene fbclientx64.dll für 64-bit-Anwendungen.

Über **Test connection** können Sie die Verbindung testen.

Sollte die Verbindung nicht erfolgreich getestet werden können, prüfen Sie den Pfad für die Datenbank. Begeben Sie sich dazu an den Server beziehungsweise den PC, an dem die Serverinstallation von orgaMAX durchgeführt wurde. Öffnen Sie hier orgaMAX. Halten Sie die **Strg-Taste** gedrückt und klicken Sie mit der **rechten Maustaste** oben rechts in orgaMAX auf Ihren **Mitarbeiter- und Mandantennamen**. Wählen Sie hier **Datenpfad**. Der Windows-Explorer öffnet sich. Öffnen Sie darin den Unterordner **DB** und gleichen diesen mit dem Eintrag unter **Database** in der ODBC-Einrichtung ab.



#### 4 Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (vom Arbeitsplatz aus)

Vom Arbeitsplatz (Client) ist die Einrichtung nahezu identisch mit der manuellen Einrichtung am Server. Führen Sie hier am Arbeitsplatz die ODBC-Einrichtung durch. Im Eintrag **Database** tragen Sie statt der 127.0.0.1 die IP-Adresse des Servers ein.

#### 5 Manuelle Einrichtung des ODBC-Zugriffs (Einzelplatzversion)

Gehen Sie ähnlich wie unter Punkt 3 vor. Als **Database** wählen Sie hier direkt über **Browse** die DB-Datei aus. Sollten Sie nicht wissen, wo die Datenbankdatei liegt, begeben Sie sich unter orgaMAX in den Menüpunkt **Hilfe -> Info...**, klicken links unten auf **Direktfunktion** und tragen hier **pfade** ein. Die Datenbank liegt im Datenpfad im Ordner **DB**. Der Eintrag unter **Database** könnte in der Einzelplatzversion so aussehen:

C:\ProgramData\Deltra\orgaMAX\DB\DB1.FDB

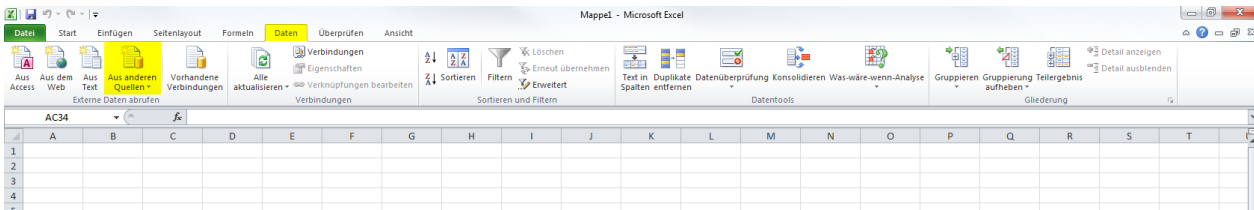
Sollte die Einrichtung bei einer Demoversion trotz Anleitung nicht möglich sein, ist eine Umstellung auf eine Serverversion nötig. Melden Sie sich dazu einfach bei unserem telefonischen Support unter +49 (0) 5231 / 7090-0.










## 6 Anbindung der ODBC-Datenquelle unter Excel 2007/2010/2013

Die Anbindung der Datenquelle ist nach der Einrichtung des ODBC-Datenbankzugriffs theoretisch mit jeder Software möglich, die die ODBC-Schnittstelle unterstützt. Als Beispiel dient hier die Anbindung der orgaMAX-Demodaten an Excel 2007/2010/2013. Klicken Sie dazu auf den Menüpunkt **Daten**, danach auf **Aus anderen Quellen**:

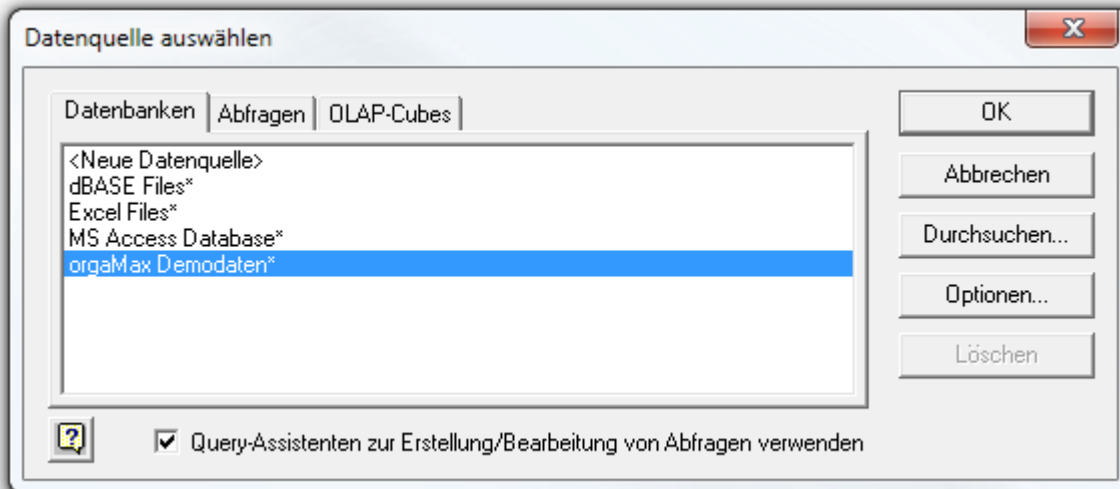


Wählen Sie hier:

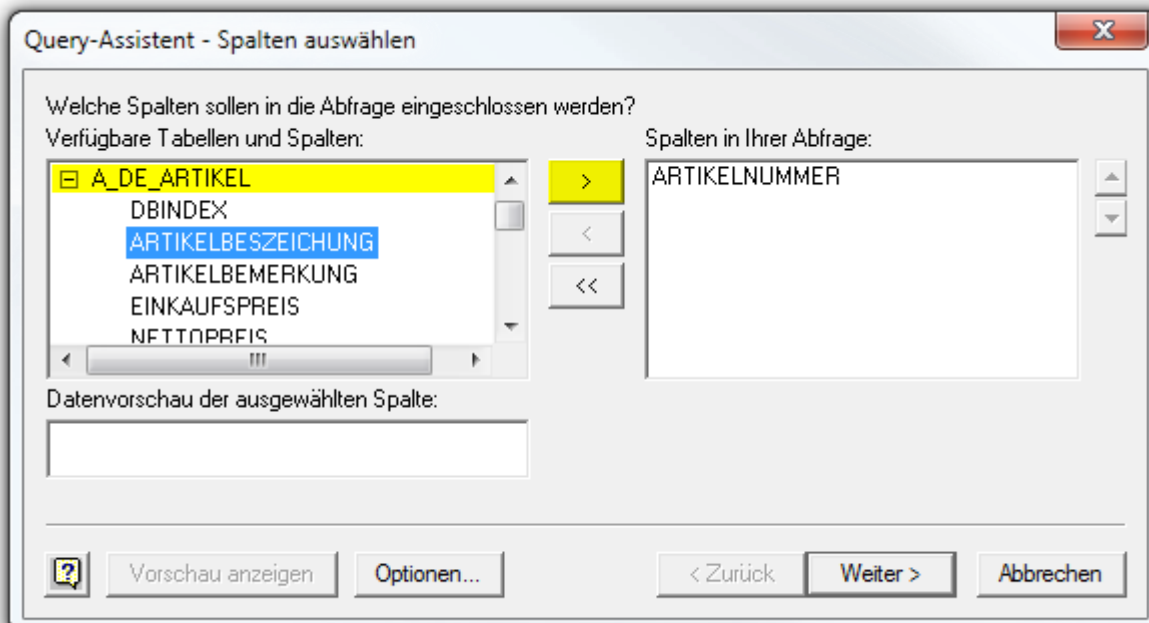
-  **Von SQL Server**  
Erstellt eine Verbindung mit einer SQL Server-Tabelle. Importieren Sie Daten in Excel als Tabelle oder PivotTable-Bericht.
-  **Von Analysis Services**  
Erstellt eine Verbindung mit einem SQL Server Analysis Services-Cube. Importieren Sie Daten in Excel als Tabelle oder PivotTable-Bericht.
-  **Vom XML-Datenimport**  
XML-Datei in Excel öffnen oder Excel zuordnen
-  **Vom Datenverbindungs-Assistenten**  
Importiert Daten für ein nicht aufgeführtes Format mithilfe des Datenverbindungs-Assistenten und OLEDB.
-  **Von Microsoft Query**  
Importiert Daten für ein nicht aufgeführtes Format mithilfe des Microsoft Abfrage-Assistenten und ODBC.



Wählen Sie hier den entsprechenden Mandanten aus orgaMAX aus und klicken auf **OK**:



Hier haben Sie nun die Möglichkeit, die verfügbaren Tabellen entweder komplett oder auch nur ausgewählte Spalten in die Excel-Tabelle zu holen. Wählen Sie dazu auf der linken Seite die gewünschte Tabelle aus und klicken auf >, um diese dazu zu holen. Durch Klick auf + werden die einzelnen Inhalte aufgeblättert und können nun auch einzeln durch Klick auf > in die Abfrage gegeben werden. Durch Klick auf < können Sie überflüssige Spalten abwählen:





Klicken Sie nun zwei Mal auf **Weiter**. Folgendes Fenster öffnet sich, in der die Position für den Bereich festgelegt werden kann. Stellen Sie hier, falls gewünscht, einen anderen Bereich ein und klicken auf **OK**:



Ihre orgaMAX-Artikeldaten unter Excel:

DBINDEX	ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHUNG	ARTIKELBEMERKUNG	EINKAUFSPREIS	NETTOPREIS	GEWICHT	VOLUMEN	MINDESTPREIS
3	A-0001	Kundendienstmonteur			0	38,5		
4	A-0002	Hilfskraft			0	28,5		
5	BE-0001	Trapezverbinder			1,28	2,14		
6	BE-0002	Topfscharnier			0,8	1,33		
7	BE-0003	Stängenscharnier			0,94	1,56		
8	BE-0004	Möbelschloss			2,55	4,25		
9	BE-0005	Riegel	Sonderlacke auf Anfrage		3,39	5,65		
10	BL-0001	Blende aus Buchenholz			8,5	17		
11	BL-0002	Blende aus Eichenholz			8,5	17		
12	BL-0003	Blende aus Ahornholz			8,5	17		
13	BL-0004	Blende aus Zebranoholz			10	20		
14	BR-4000	Brett200 mm * 4000 mm zugeschnitten und gehobelt			10	20		
15	BR-5000	Brett200 mm * 5000 mm zugeschnitten und gehobelt			13	26		
16	F-0001	Holzlasur (blau) - RAL 4712 - 0,75 Liter	Bis August im Angebot		5,6	9,55		
17	F-0002	Holzlasur (blau) - RAL 4713 - 1,00 Liter			7,97	13,3		

### Hinweis zur Tabellenstruktur:

Für den Standardnutzer **OMODBC** stehen nur die wichtigsten Tabellen wie Artikel oder Kunden zur Verfügung. Diese sind auf bestimmte Informationen beschränkt, da zum Teil Querverweise zwischen den einzelnen Datenbanktabellen bestehen. Beispielsweise steht anstatt der kompletten Artikelkategorie nur ein Zahlenwert dafür in der Artikeltable, unter der in einer anderen Tabelle wiederum der genaue Wortlaut gefunden werden kann. Um eine übersichtliche Darstellung der Tabellen zu bewahren, werden über den Standardnutzer nur die Spalten dargestellt, die einen eindeutigen Inhalt besitzen. Über den Benutzer für den erweiterten Zugriff kann allerdings (lesender) Zugriff auf nahezu alle Datenbanktabellen ermöglicht werden. Diese Benutzerdaten erhalten Sie auf Anfrage bei uns (mehr dazu unter Punkt 5). Für die Verknüpfung dieser einzelnen Spalten und Tabellen unter einer ODBC-fähigen Software bieten wir im Nachhinein allerdings keinen Support.



## 7 Problembehebung zur Einrichtung der ODBC-Schnittstelle

**Problem:** In manchen Fällen erhalten Sie bei Klick auf **Starten** eine Fehlermeldung oder es passiert rein gar nichts.



### Lösungsvorschlag 1: orgaMAX als Administrator starten

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das **orgaMAX starten...**-Symbol und wählen dort **Als Administrator ausführen**. orgaMAX wird nun mit der höchsten Berechtigung ausgeführt, die systembedingt zur Einrichtung der ODBC-Schnittstelle erforderlich ist.

### Lösungsvorschlag 2: gds32.dll in das Installationsverzeichnis hinterlegen

Systembedingt kann es sein, dass zusätzlich die oben genannte Datei in das Installationsverzeichnis von orgaMAX hinterlegt sein muss. Laden Sie bitte über den unten genannten Link die Datei **gds32.dll** herunter und kopieren sie diese in das Programmverzeichnis von orgaMAX (Bsp.: C:\orgaMAX):

<http://www.orgamax.de/downloads/howto/odbc/gds32.dll>

### Problem: Der orgaMAX-ODBC-Eintrag wird in Ihrer Anwendung nicht aufgelistet

Entweder handelt es sich bei Ihrer Anwendung um eine 32-bit-Anwendung, der orgaMAX-Eintrag wurde aber als 64-bit-Variante erstellt, oder umgekehrt.

### Problem: Fehlermeldung ...permissions... beim Zugriff auf Tabelle

Wenden Sie sich unter [support@deltra.de](mailto:support@deltra.de) an unser Supportteam und schildern Sie kurz die Problematik. Dies kann schnell behoben werden.



Stand der Dokumentation: 15.03.2019