

Fenster [Onyx-Serververbindung]

Reiter Verbindung



Das Fenster Onyx-Serververbindung erscheint optional immer dann, wenn eine Client-Anwendung eine Verbindung zur Onyx-Datenbank aufbauen will. Für den Verbindungsaufbau können [verschiedene Optionen](#) verwendet werden:

- besten Server suchen
- Netzwerkverbindung über [TCP/IP](#)
- Netzwerkverbindung über "[Named Pipes](#)"

Als IP-Port für die Client-Server-Kommunikation wird Port 16300 verwendet. Falls dies belegt ist oder aus anderen Gründen nicht genutzt werden kann, kann im Programmfenster [OnyxDBserver](#) und korrespondierend auf Reiter [Server suchen] im Fenster [Onyx-Serververbindung](#) eine alternative Portnummer eingestellt werden.

Besten Server suchen (nicht empfohlen)

Hiefür wird das lokale Netzwerk nach laufenden Onyx-Datenbankservern durchsucht und zu dem zuerst gefundenen Onyx-Datenbankserver verbunden. Die Verwendung dieser Option wird nicht empfohlen.

Netzwerkverbindung über TCP/IP (bevorzugt)

Dies ist das favorisierte Protokoll für die Kommunikation zwischen Client-Anwendung und Onyx-Datenbankserver.

Syntax:

[ServerPC - name]@ServerPC - name - z.B. [Server2012]@Server2012
[ServerPC - name]@[IP - Adresse} - z.B. [Server2012]@192.168.135.20

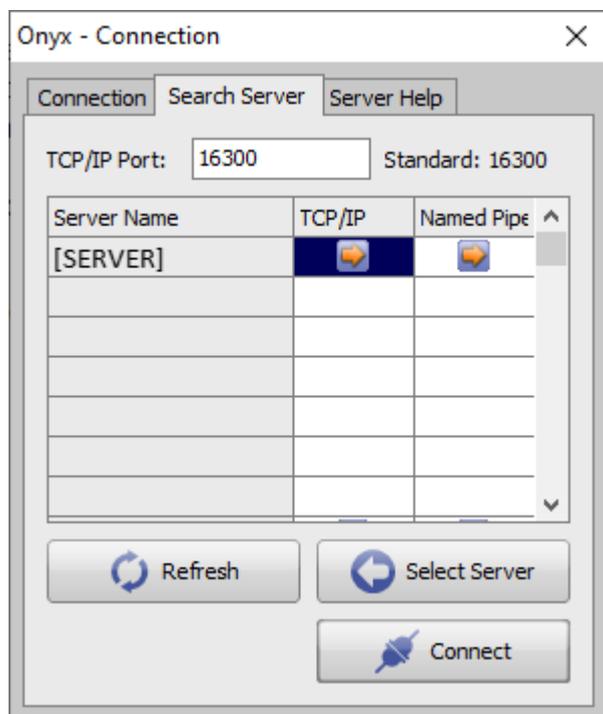
Mit dem ersten Verbindungsaufbau werden die Server-Verbindungsdaten in der Client-Registry als Standardverbindung hinterlegt und die Anzeige des Fensters bei erneutem Verbindungsaufbau unterdrückt. Die erneute Anzeige kann erzwungen werden, indem beim Start des jeweiligen Client-Programms zusätzlich die STRG-Taste gedrückt gehalten wird. Auf Reiter [Verbindung] kann mittels Checkbox [Diesen Dialog vor jeder Verbindung anzeigen] die permanente Anzeige des Fensters vor jedem Verbindungsaufbau zum Datenbankserver festgelegt werden. Dies kann sinnvoll sein, wenn von einem Client aus wechselweise auf unterschiedliche Onyx-Datenbanken zugegriffen werden soll.

Um die bei der Client-Installation in der Registry eingetragene Standardverbindung zu ändern, muss die Clientanwendung mit Administratorrechten gestartet, die neue Standardverbindung eingetragen und mit der Taste [Als Standard] in die lokale Registry übernommen werden.

Netzwerkverbindung über "Named Pipes"

Die alternative Kommunikation über Named Pipes (FIFO) sollte nur verwendet werden, wenn eine Verbindung über TCP/IP nicht möglich ist.

Reiter Server suchen



Reiter [Server suchen] kann benutzt werden, um im lokalen Netzwerk verfügbare Onyx-Datenbankserver zu finden. Bei großen Netzwerken kann eine Wiederholung mit längerer Suchzeit mit Taste [Aktualisieren] erforderlich sein. Sollte auch dann ein im Netz laufender Onyx-Datenbankserver nicht angezeigt werden, muss die Verbindung auf Reiter [Verbindung] manuell eingetragen werden. Die gewünschte Verbindung und Verbindungsart wird mit Taste [Server wählen] an Reiter [Verbindung] übergeben oder mit Taste [Verbinden] sofort zum Aufbau der Verbindung verwendet.



Hinweis

Für die Client-Server-Kommunikation über das auf Reiter *Server suchen* eingestellte IP-Port darf dieses auf beiden Seiten nicht durch Firewall-Einstellungen gesperrt sein. Unter den erweiterten Firewall-Einstellungen sollte Port 16300 (oder ein alternativ eingestelltes Port) eingangs- und ausgangsseitig mit einer separaten Regel freigegeben werden.

From:
<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:
https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=wdw_serverconnection

Last update: **2021/06/05 08:17**

