



BTWin 6.1

Installation und Einrichtung

Anleitung für die IT-Administration

Version: 1.6

Stand: März 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Aufbau der Dokumentation	3
2	Lokale Installation	4
2.1	BTWin installieren	4
2.1.1	Installation der MySQL Datenbank	4
2.1.1.1	Herunterladen der notwendigen Applikationen.....	4
2.1.1.2	MySQL Serverinstanz und Workbench installieren.....	4
2.1.2	MySQL Datenbank.....	8
2.1.3	ODBC	11
2.1.3.1	MySQL ODBC Connector	11
2.1.3.2	ODBC Konfiguration	13
2.2	Installation der Anwendung.....	14
3	Server Installation	17
3.1	BTWin installieren	17
3.1.1	Installation der MySQL Datenbank	17
3.1.1.1	Herunterladen der notwendigen Applikationen.....	17
3.1.1.2	MySQL Serverinstanz installieren.....	17
3.1.1.3	MySQL Workbench installieren.....	17
3.1.2	MySQL Datenbank.....	17
3.1.3	ODBC	17
3.1.3.1	MySQL ODBC Connector	18
3.1.3.2	ODBC Konfiguration	19
3.1.4	Installation der BTWin Datenbankkomponenten	22
3.1.5	Installation der BTWin Anwendungskomponenten.....	24
4	BTWin Lizenzschlüssel anfordern.....	26
5	BTWin - Administration.....	28
5.1	Lokalisierung und Aufruf	28
5.2	BTWin Lizenzschlüssel – Einspielung & Aktualisierung	28
5.3	BTWin Benutzer – Einrichtung & Anpassung	30
6	BTWin nutzen.....	31
7	Anhang	33
7.1	Zugangsarten.....	33
7.1.1	Light-Version	33
7.1.2	Lese-Version	33
7.1.3	Demo-Version	33
7.1.4	Voll-Version	33
7.2	Behebung des „Fehler (3)“	34
7.2.1	Berechtigung per Batchdatei setzen	34
7.2.2	Manuelles setzen der Berechtigung.....	35

1 Einleitung und Aufbau der Dokumentation

Diese Dokumentation beschreibt die notwendigen Schritte der BTWin Installation und erläutert diese anhand von Screenshots und Beschreibungen. Sollten Schwierigkeiten bei der Ausführung der Schritte auftreten, wird an dieser Stelle vorweg auf die Kontaktdaten der DextraData GmbH verwiesen (siehe auch Deckblatt), an die Sie Ihre Fragen gerne richten können:

*DextraData GmbH · Girardetstr. 2-38 · Eingang 3 · 45131 Essen
Telefon 0201-95975-0 · Telefax 0201-95975-10 · software@dextradata.com*

In den folgenden Kapiteln wird sowohl für die lokale als auch für die Server Installation zunächst die BTWin Installation beschrieben, um danach auf die notwendigen Schritte zur Nutzung und Administration von BTWin einzugehen.

2 Lokale Installation

2.1 BTWin installieren

Die BTWin Installation erfordert gleichzeitig die Installation und Konfiguration einer MySQL Datenbank.

2.1.1 Installation der MySQL Datenbank

BTWin nutzt eine SQL basierte Datenbank (im weitem MySQL) zum speichern und verwalten von Informationen der Bauträger. Diese kann entweder auf einem separaten Rechner oder auf demselben wie BTWin installiert werden. Diese Installationsanleitung beschreibt letztere Variante.

2.1.1.1 Herunterladen der notwendigen Applikationen

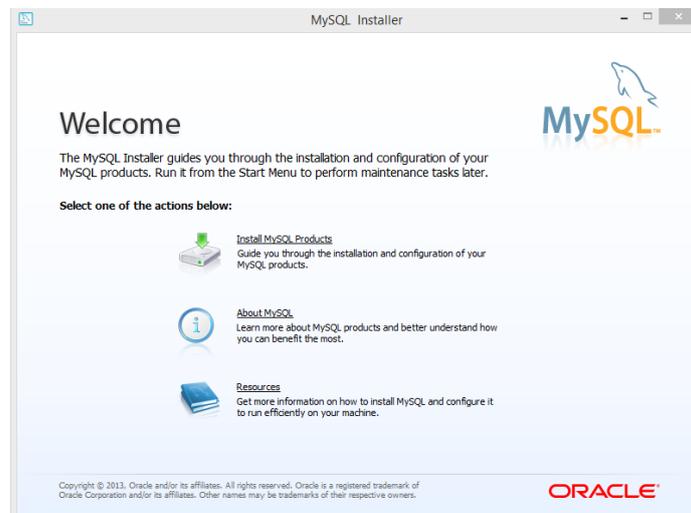
Die für die Installation der Datenbank notwendigen Dateien lassen sich kostenfrei auf den folgenden Webseiten herunterladen.

Hinweis: In diesem Dokument wurden die aktuellsten MySQL Versionen heruntergeladen und installiert. Es besteht die Möglichkeit, dass zum Zeitpunkt Ihrer Installation bereits neuere Versionen verfügbar sind. Es wird empfohlen stets die neuesten Versionen zu nutzen. Sollte dadurch die Installation von der hier beschriebenen abweichen, nutzen Sie bitte die in der Einleitung erwähnten Kontaktdaten und wir helfen Ihnen gerne weiter.

- 1.) Laden Sie den MySQL Installer von dieser Website herunter:
<http://dev.mysql.com/downloads/file.php?id=450446>
- 2.) Sie können das Erstellen eines Benutzer Accounts überspringen.

2.1.1.2 MySQL Serverinstanz und Workbench installieren

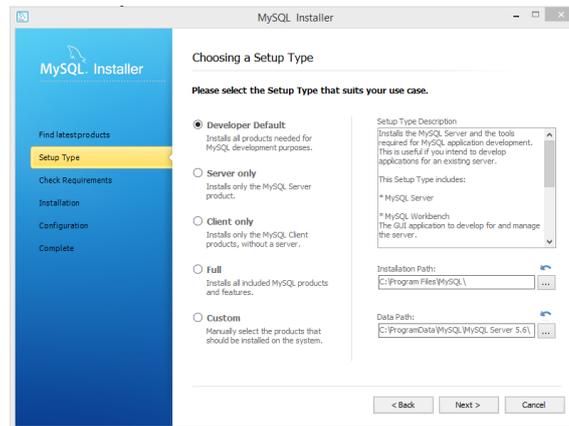
Wurde das Programm heruntergeladen, führen Sie es aus und wählen Sie „Install MySQL Products“.



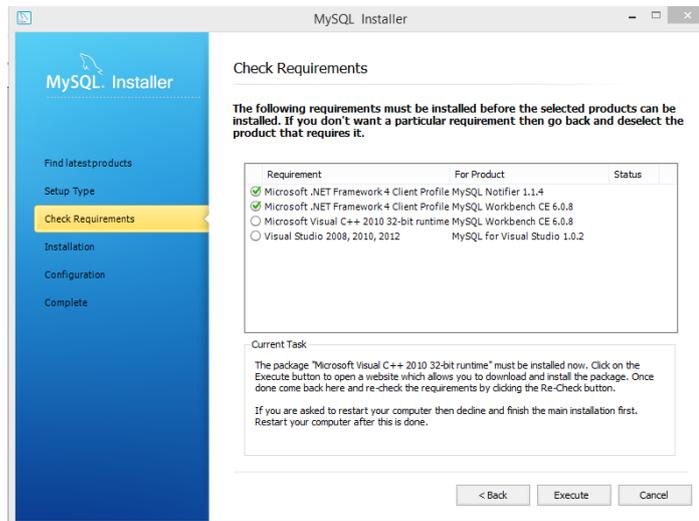
- 1.) Nach einem Klick auf die Installationsdatei kann es sein, dass Sie im Rahmen einer Sicherheitswarnung gefragt werden, ob Sie die ausgewählte Datei wirklich ausführen wollen. Bestätigen Sie diese mit „Ausführen“.

Hinweis: In den folgenden Schritten kann es erneut zu einer solchen Abfrage kommen. Bitte bestätigen Sie diese ebenfalls mit einer „positiven Antwort“. Nun erscheint ein Wizard, der Sie durch die Installation führen wird.

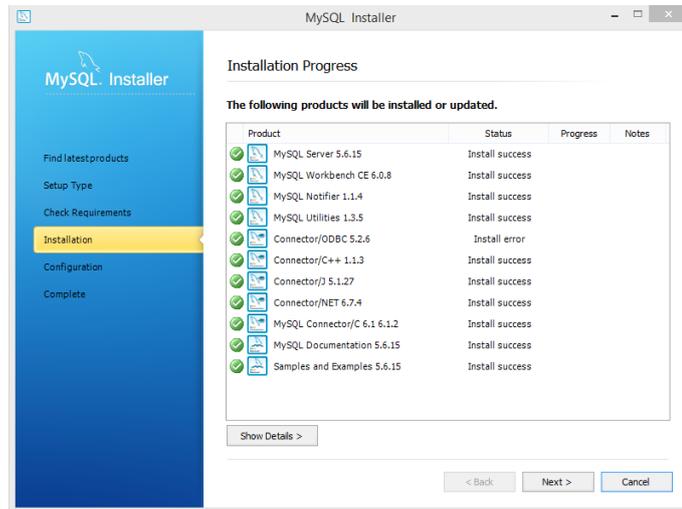
- 2.) Drücken Sie „Execute“ und dann „Next“.



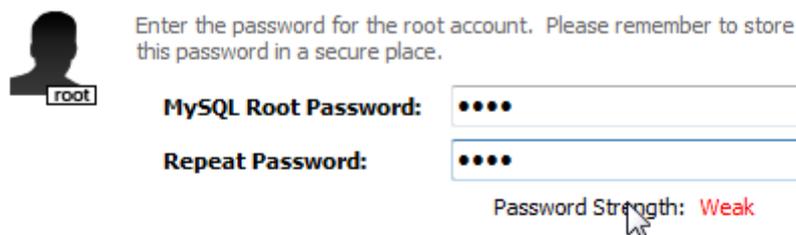
- 3.) Falls nicht schon geschehen, wählen Sie „Developer Default“ aus und klicken Sie dann „Next“



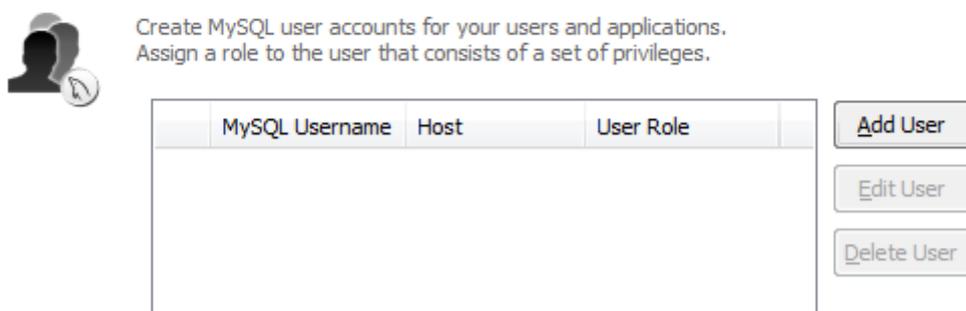
- 4.) Im nächsten Schritt wird geprüft, ob auf ihrem System die erforderlichen Komponenten vorhanden sind. Mit einem Klick auf „Execute“ werden Fehlende nachinstalliert. Klicken Sie danach auf „Next“ um mit der Installation fortzufahren.



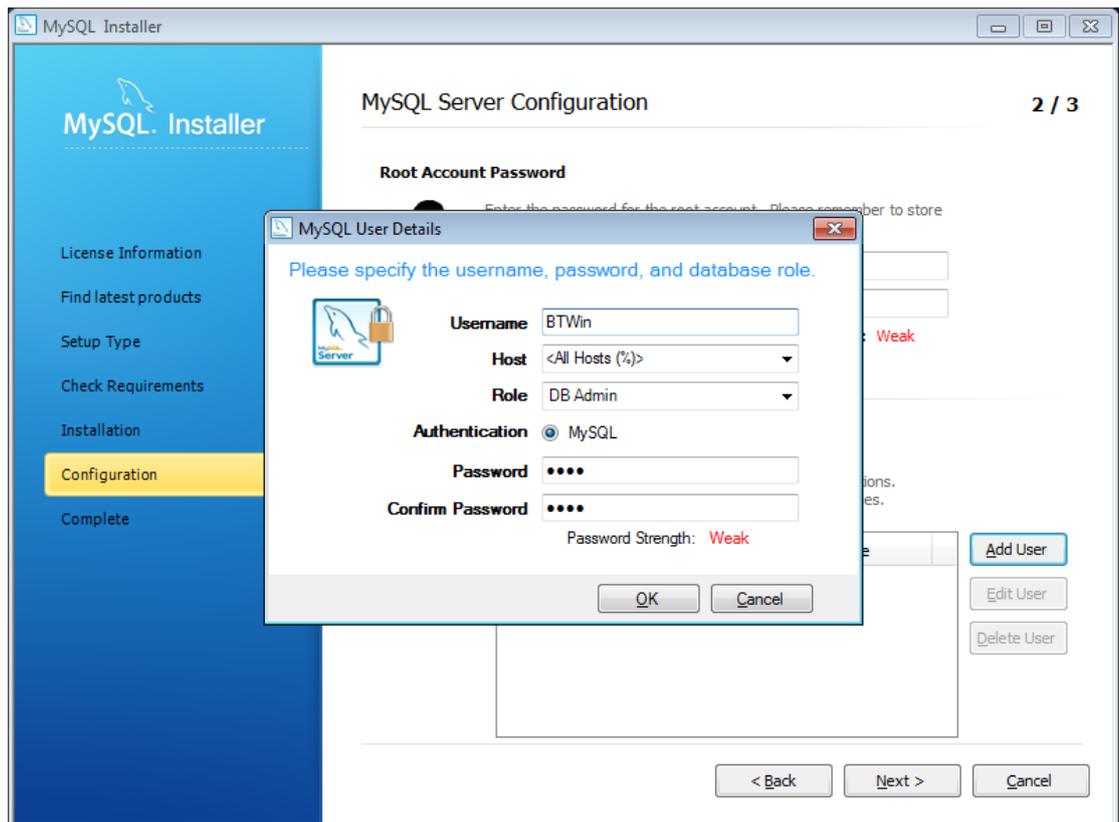
- 5.) Mit einem Klick auf „Execute“ startet die Installation. Wenn diese abgeschlossen ist wählen Sie „Next“ bis Sie zu folgender Ansicht gelangen.



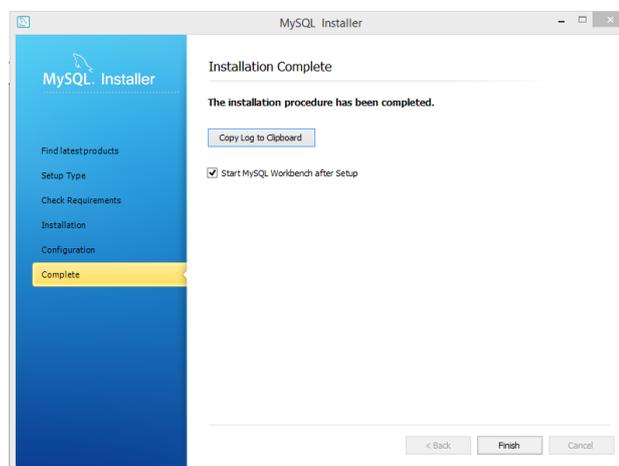
MySQL User Accounts



- 6.) Geben Sie ein Root Passwort ein. Dieses Passwort wird später benötigt!



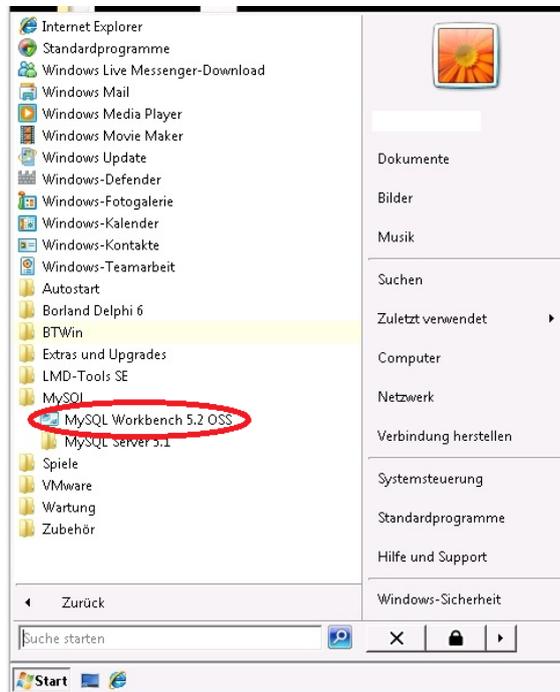
- 7.) Klicken Sie danach auf „Add User“ und geben Sie einen Nutzernamen und ein Passwort ein. In diesem Beispiel wurde BTWin als Username gewählt.



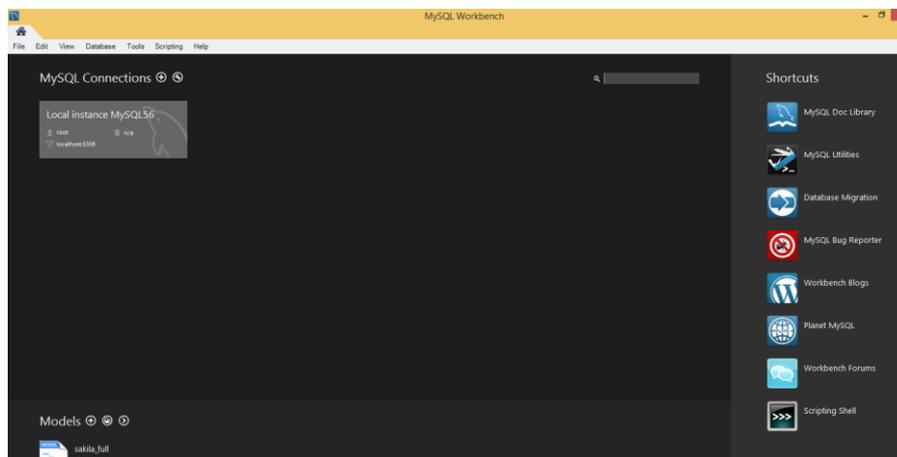
- 8.) Klicken Sie auf „Next“ und „Execute“ bis Sie zu dieser Ansicht kommen und wählen Sie „Finish“ aus.

2.1.2 MySQL Datenbank

Als nächstes ist der MySQL Server mit der angelegten Serverinstanz mithilfe der Workbench zu konfigurieren.

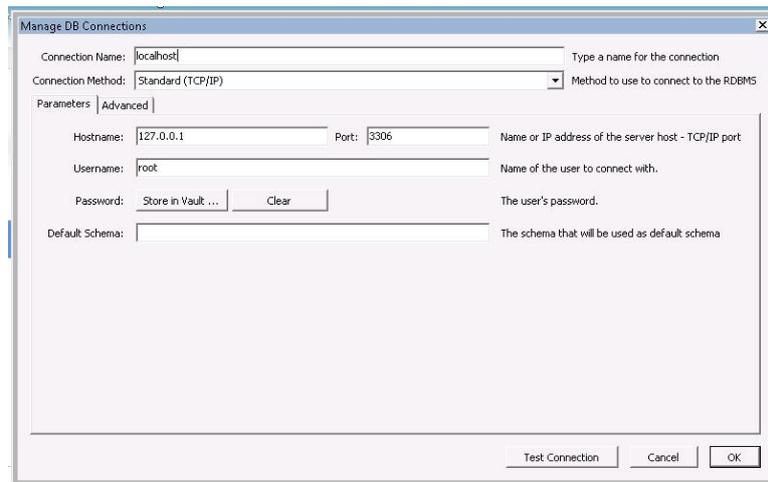


- 1.) Ist die Workbench noch nicht gestartet, so öffnen Sie diese bitte über **Start > Programme > MySQL > MySQL Workbench**

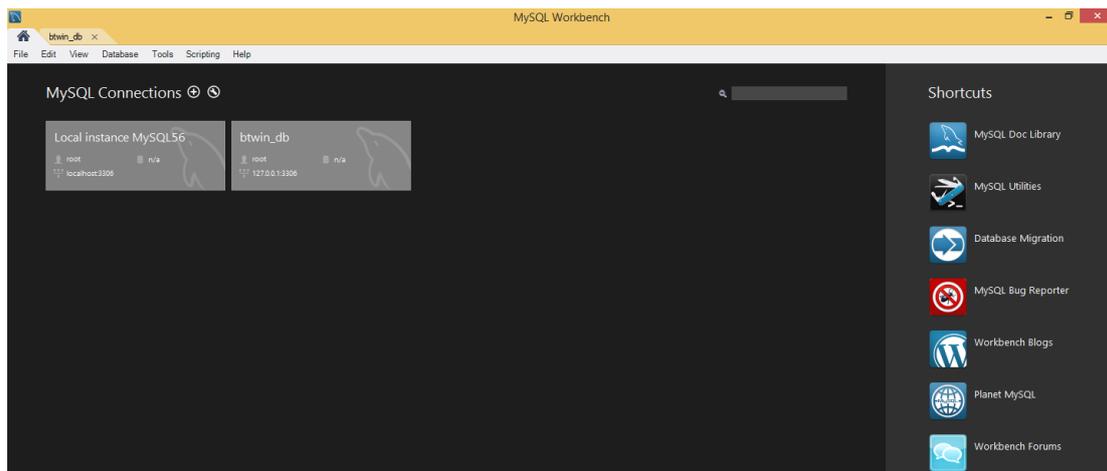


- 2.) Es sollte sich nun diese oder eine ähnliche (je nach Version ihrer Workbench) Oberfläche öffnen.

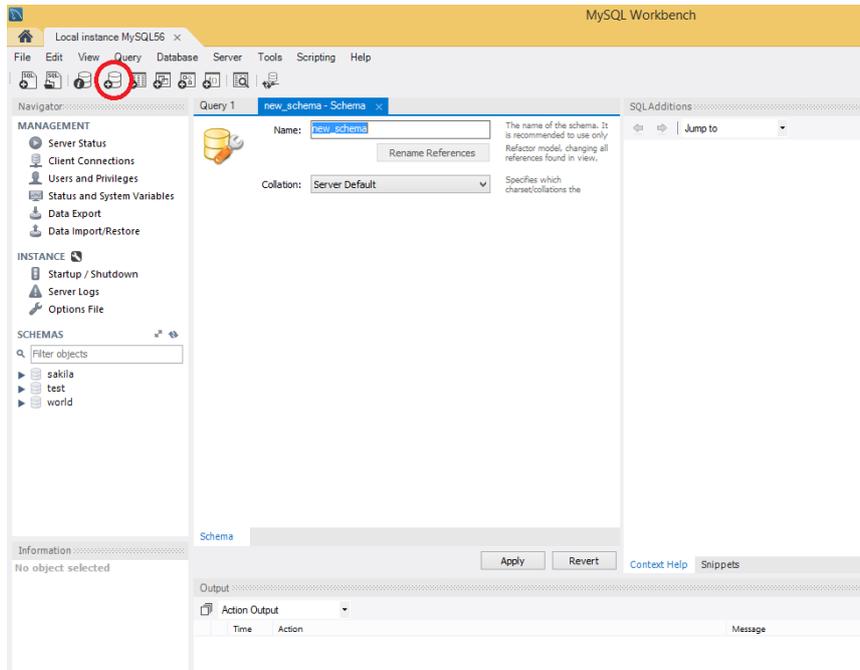
- 3.) Drücken Sie auf das „+“ neben „MySQL Connections“ oder wählen Sie über den Reiter Database die Option „Connect To Database“ aus.



- 4.) Tragen Sie den Namen der Verbindung ein. In diesem Beispiel wird der Name „localhost“ verwendet. Drücken Sie „OK“.



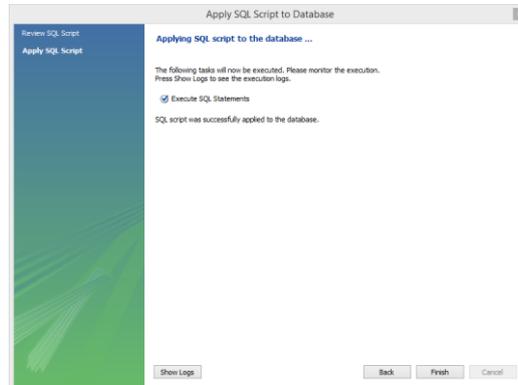
- 5.) Die angelegte Verbindung erscheint nun in der Übersicht. Durch einen Doppelklick dieser Verbindung öffnet sich der SQL Editor.
Sollte dabei eine Passwortabfrage erscheinen, tragen Sie das eventuell bei der Konfiguration der Serverinstanz (in Kapitel 2.1.1.2) festgelegte Passwort ein und wählen Sie, optional um weitere Abfragen zu vermeiden, „save password in vault“.



6.) Klicken Sie auf das in der Grafik hervorgehobene Symbol.

7.) Bestimmen Sie den Namen des neuen Schemas und somit der Datenbank, die von BTWin genutzt werden soll.

Hinweis: Bitte merken Sie sich diesen Namen, da Sie ihn später wieder benötigen werden. Drücken Sie „Apply“.

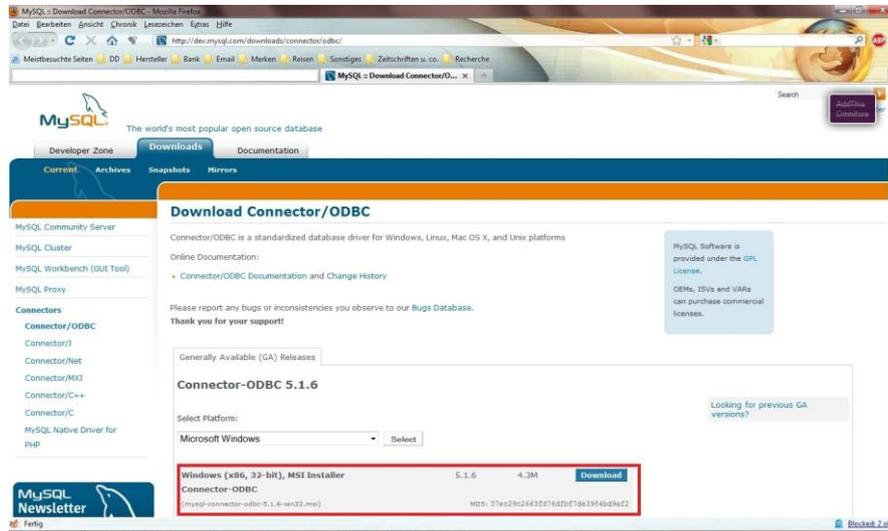


8.) Bestätigen Sie die Erstellung des Schemas mit „Apply“. Drücken Sie im folgenden Bildschirm „Finish“.

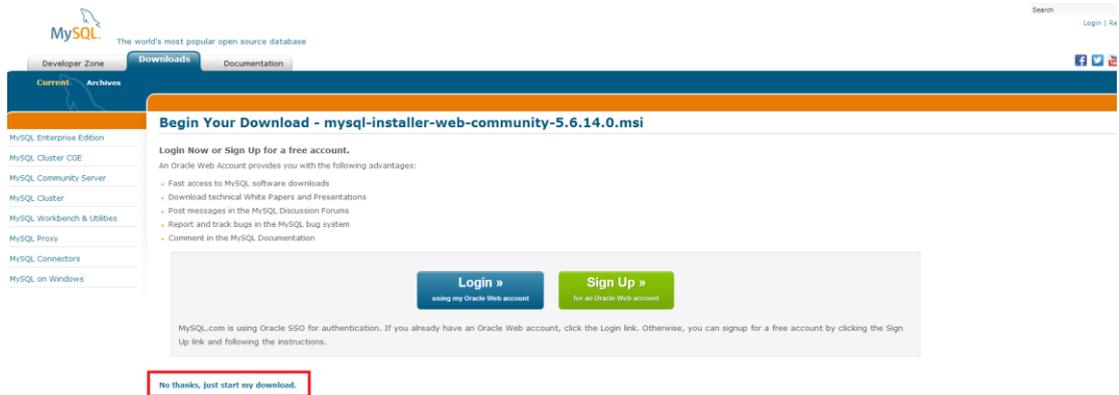
2.1.3 ODBC

Die in den vorherigen Kapiteln erstellte Datenbank ist in die Datenbankschnittstelle ODBC (Open Database Connectivity) des Rechners als Datenquelle einzutragen. Dies muss auf dem Rechner geschehen, auf dem BTWin installiert werden soll.

2.1.3.1 MySQL ODBC Connector



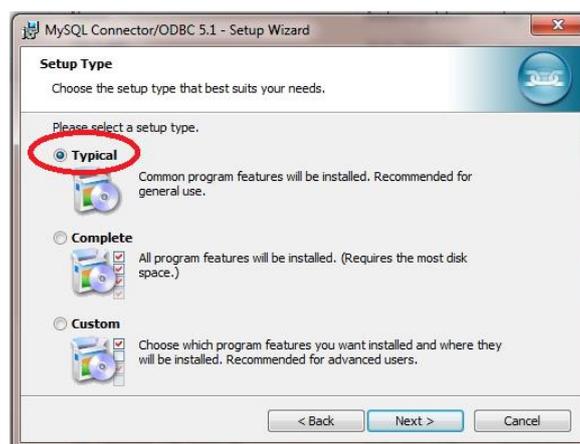
- 1.) Sind die MySQL Treiber für ODBC nicht vorhanden, können sie auf der Webseite <http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/> nachträglich heruntergeladen werden. Öffnen Sie diese Webseite in Ihrem Browser und wählen Sie die für Ihr Betriebssystem geeignete Version aus. In diesem Beispiel werden die Treiber auf einem Windows Vista 32bit installiert und somit der „Windows (x86, 32-bit), MSI Installer“ ausgewählt.



- 2.) Optional können Sie einen MySQL-Account bei Oracle anlegen, was für den Download allerdings nicht erforderlich ist und mit einem Klick auf den hier gekennzeichneten Link abgebrochen werden kann.



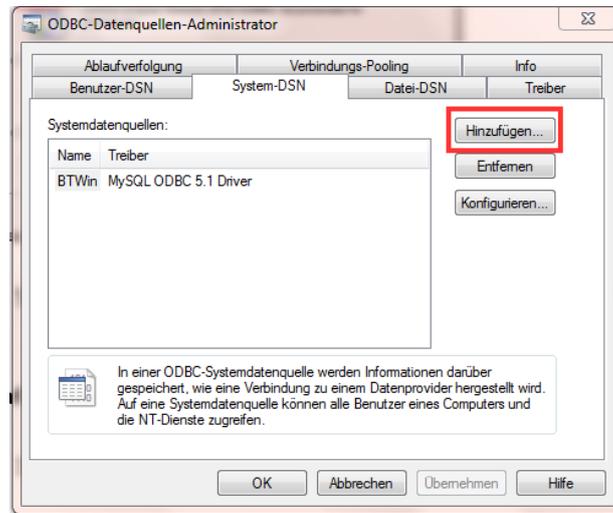
- 3.) Ist der Download abgeschlossen, können Sie die Treiber durch einen Doppelklick auf die Datei installieren. Drücken Sie „Next“.



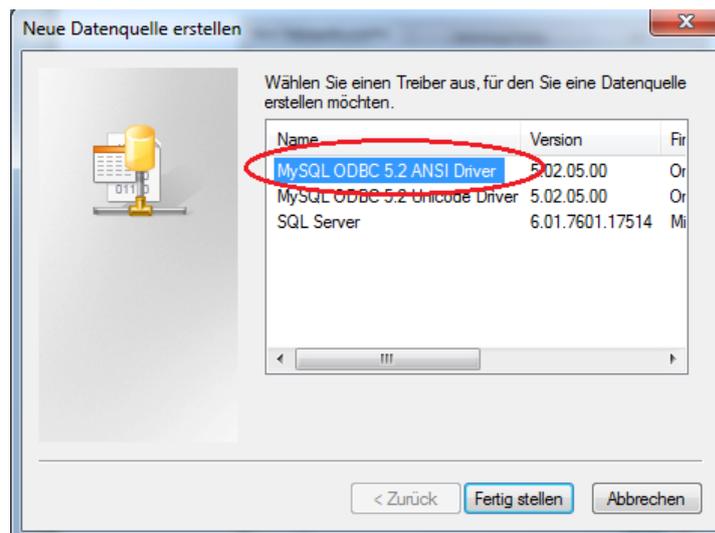
- 4.) Wählen Sie die typische Installation, drücken Sie „Next“ und im nächsten Fenster auf „Install“. Schließen Sie die Installation mit „Finish“ ab.

2.1.3.2 ODBC Konfiguration

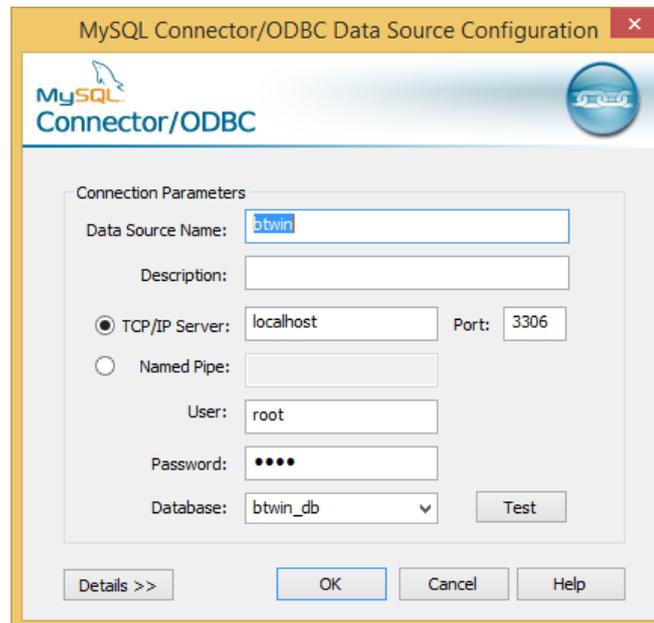
1.) Navigieren Sie zu **Start > Systemsteuerung > Verwaltung > Datenquellen (ODBC)**.



2.) Klicken Sie „Hinzufügen“.



3.) Wählen Sie MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver (oder ggf. bei Verfügbarkeit neuerer Versionen die jeweils jüngste) aus und klicken Sie „Fertigstellen“.



- 4.) Füllen Sie die Informationen passend zu Ihrer Datenbankkonfiguration aus. Hier ist die Datenbank auf demselben Rechner installiert, auf dem auch BTWin laufen soll. Als User wählen Sie „root“ mit dem unter Kapitel „2.1.1.2“ Schritt „6.“ festgelegtem Passwort.
- 5.) Zum testen, ob die Verbindung von diesem Rechner zur Datenbank hergestellt werden kann, drücken Sie „Test“.
 - a. Ist die Verbindung erfolgreich, drücken Sie „OK“
 - b. Schlägt die Verbindung fehl, überprüfen Sie bitte die von Ihnen angegebenen Daten und versuchen Sie es erneut. Bei anhaltenden Problemen kontaktieren Sie bitte software@dextradata.com mit dem Betreff „BTWin: ODBC Probleme“.

2.2 Installation der Anwendung

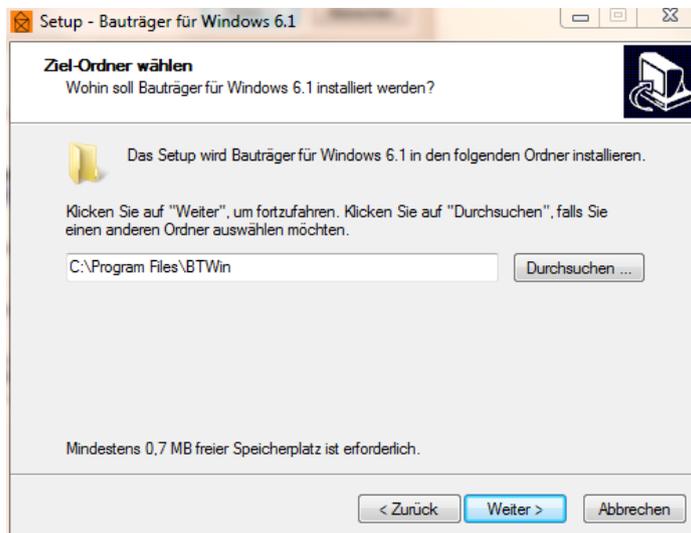
Nach der abgeschlossenen Installation und Einrichtung der BTWin Datenbank wird nun BTWin selbst installiert.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Allgemeine Geschäftsbedingungen	10.06.2011 09:20	Dateiordner	
BTwin_Installationsanleitung_V1.3.pdf	27.04.2012 10:08	Foxit Reader PDF ...	3.430 KB
BTWin_Setup_Signed.exe	18.11.2013 22:36	Anwendung	7.877 KB

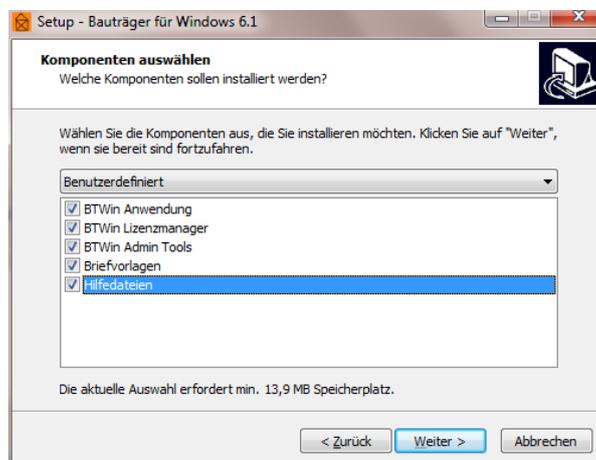
- 1.) Starten Sie den Wizard zur Installation von BTWin mit einem Doppelklick auf die „BTWin_Setup_Signed.exe“ in Ihrem BTWin Ordner.



2.) Drücken Sie auf „Weiter“.

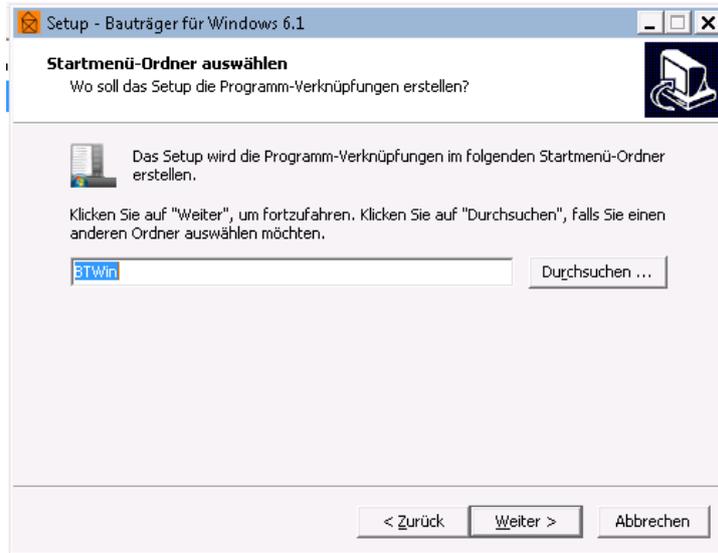


3.) Legen Sie ein Verzeichnis für die Installation des Programms fest (hier: C:\Program Files\BTWin) und drücken Sie „Weiter“.

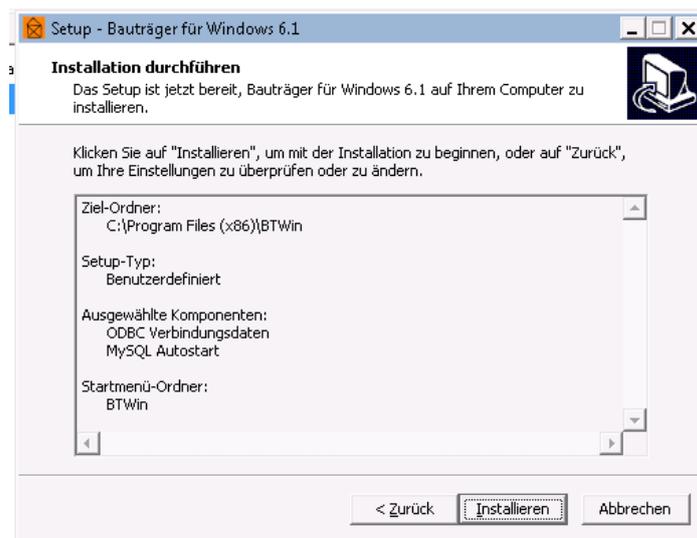


4.) In diesem Fenster können Sie die zu installierenden Komponenten auswählen (Anwendungs- oder Datenbankkomponenten). Da wir in diesem Beispiel die vollständi-

ge BTWin Umgebung auf einem Rechner installieren, sind alle Häkchen gesetzt. Falls BTWin nicht von dem System administriert werden soll, auf dem Sie die Anwendung installieren, entfernen Sie durch klicken die Häkchen bei „BTWin Admin Tools“ und „BTWin Lizenzmanager“. Drücken Sie auf „Weiter“.



5.) Drücken Sie „Weiter“.



6.) Drücken Sie „Installieren“.

3 Server Installation

3.1 BTWin installieren

Die BTWin Installation erfordert gleichzeitig die Installation und Konfiguration einer MySQL Datenbank.

3.1.1 Installation der MySQL Datenbank

BTWin nutzt eine SQL basierte Datenbank (im weiteren MySQL) zum speichern und verwalten von Informationen der Bauträger. In den folgenden Schritten wird diese auf einem separaten Rechner installiert.

3.1.1.1 Herunterladen der notwendigen Applikationen

Siehe Kapitel 2.1.1.1

Hinweis: In diesem Dokument wurden die aktuellsten MySQL Versionen heruntergeladen und installiert. Es besteht die Möglichkeit, dass zum Zeitpunkt Ihrer Installation bereits neuere Versionen verfügbar sind. Es wird empfohlen stets die neuesten Versionen zu nutzen. Sollte dadurch die Installation von der hier beschriebenen abweichen, nutzen Sie bitte die in der Einleitung erwähnten Kontaktdaten und wir helfen Ihnen gerne weiter.

3.1.1.2 MySQL Serverinstanz installieren

Ort der Installation: Server Rechner

Siehe Kapitel 2.1.1.2

3.1.1.3 MySQL Workbench installieren

Ort der Installation: Server Rechner

Siehe Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**

3.1.2 MySQL Datenbank

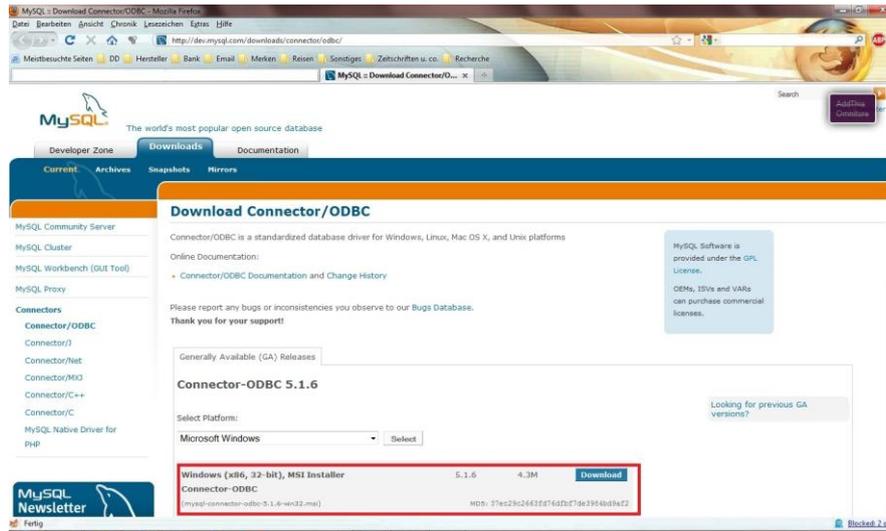
Ort der Konfiguration: Server Rechner

Siehe Kapitel 2.1.2

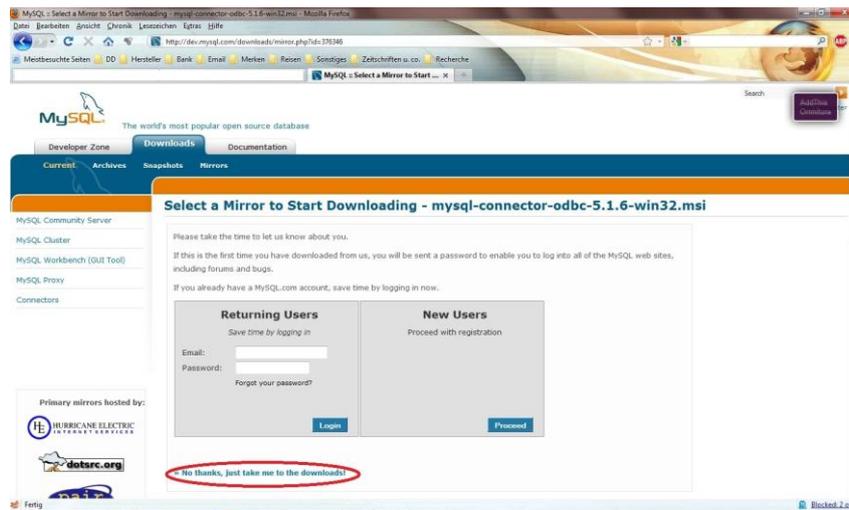
3.1.3 ODBC

Die in den vorherigen Kapiteln erstellte Datenbank ist in die Datenbankschnittstelle ODBC (Open Database Connectivity) des Servers und des lokalen Rechners als Datenquelle einzutragen.

3.1.3.1 MySQL ODBC Connector



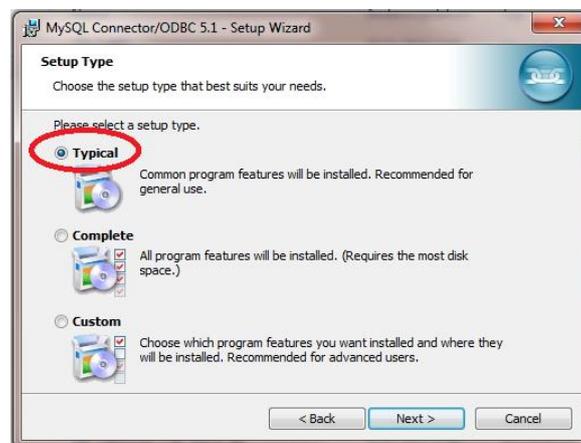
- 1.) Sind die MySQL Treiber für ODBC nicht vorhanden, können sie auf der Webseite <http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/> nachträglich heruntergeladen werden. Öffnen Sie diese Webseite in Ihrem Browser und wählen Sie die für Ihr Betriebssystem geeignete Version aus. In diesem Beispiel werden die Treiber auf einem Windows Vista 32bit installiert und somit der „Windows (x86, 32-bit), MSI Installer“ ausgewählt.



- 2.) Optional können Sie einen MySQL-Account bei Oracle anlegen, was für den Download allerdings nicht erforderlich ist und mit einem Klick auf den hier gekennzeichneten Link abgebrochen werden kann.



- 3.) Ist der Download abgeschlossen, können Sie die Treiber durch einen Doppelklick auf die Datei installieren. Drücken Sie „Next“.

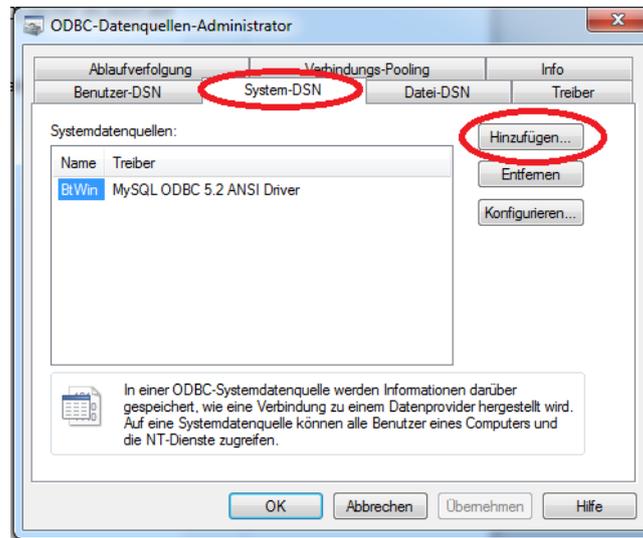


- 4.) Wählen Sie die typische Installation, drücken Sie „Next“ und im nächsten Fenster auf „Install“. Schließen Sie die Installation mit „Finish“ ab.

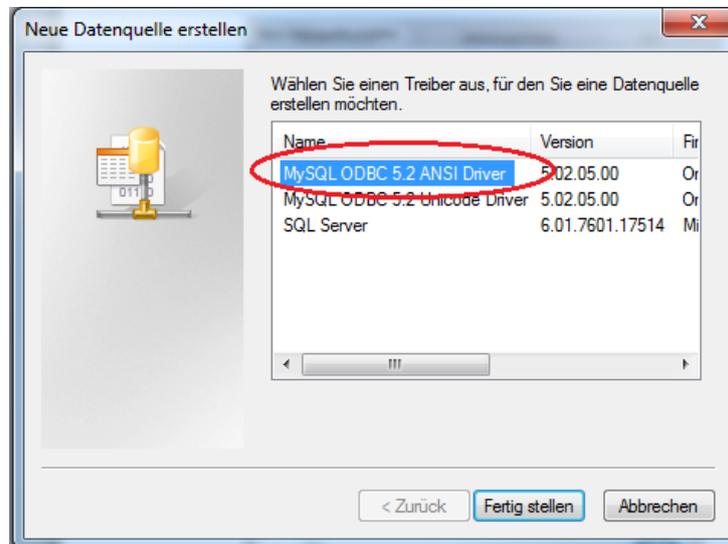
3.1.3.2 ODBC Konfiguration

Ort der Konfiguration: Die ODBC Einstellungen müssen sowohl auf dem Server als auch auf dem lokalen Rechner vorgenommen werden.

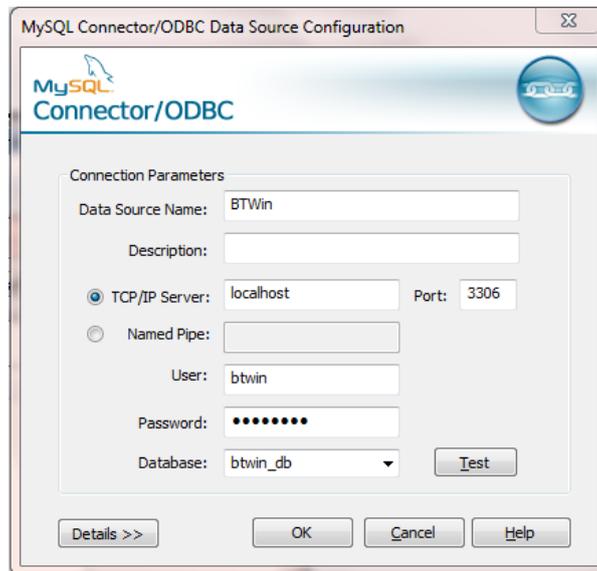
- 1.) Navigieren Sie zu **Start > Systemsteuerung > Verwaltung > Datenquellen (ODBC)**. Und wählen sie hier den Reiter System-DSN aus.



2.) Klicken Sie „Hinzufügen“.



3.) Wählen Sie MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver (oder ggf. bei Verfügbarkeit neuerer Versionen die jeweils jüngste) aus und klicken Sie „Fertig stellen“.



- 4.) Füllen Sie die Informationen passend zu Ihrer Datenbankkonfiguration aus:
 - a. Einrichtung auf dem Rechner, auf dem die DB läuft: TCP/IP Server: localhost
 - b. Einrichtung auf dem Rechner, auf dem BTWin läuft: <IP des Server Rechners>
- 5.) Zum testen, ob die Verbindung von diesem Rechner zur Datenbank hergestellt werden kann, drücken Sie „Test“.
 - a. Ist die Verbindung erfolgreich, drücken Sie „OK“
 - b. Schlägt die Verbindung fehl, überprüfen Sie bitte die von Ihnen angegebenen Daten und versuchen Sie es erneut. Bei anhaltenden Problemen kontaktieren Sie bitte software@dextradata.com mit dem Betreff „BTWin: ODBC Probleme“.

3.1.4 Installation der BTWin Datenbankkomponenten

Ort der Installation: Server Rechner.

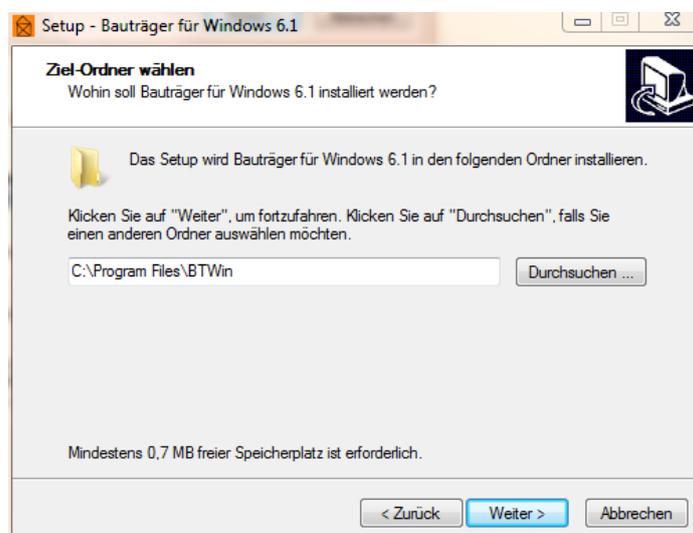
Nach der abgeschlossenen Installation und Einrichtung der BTWin Datenbank wird nun BTWin selbst installiert.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Allgemeine Geschäftsbedingungen	10.06.2011 09:20	Dateiordner	
BTwin_Installationsanleitung_V1.3.pdf	27.04.2012 10:08	Foxit Reader PDF ...	3.430 KB
BTWin_Setup_Signed.exe	18.11.2013 22:36	Anwendung	7.877 KB

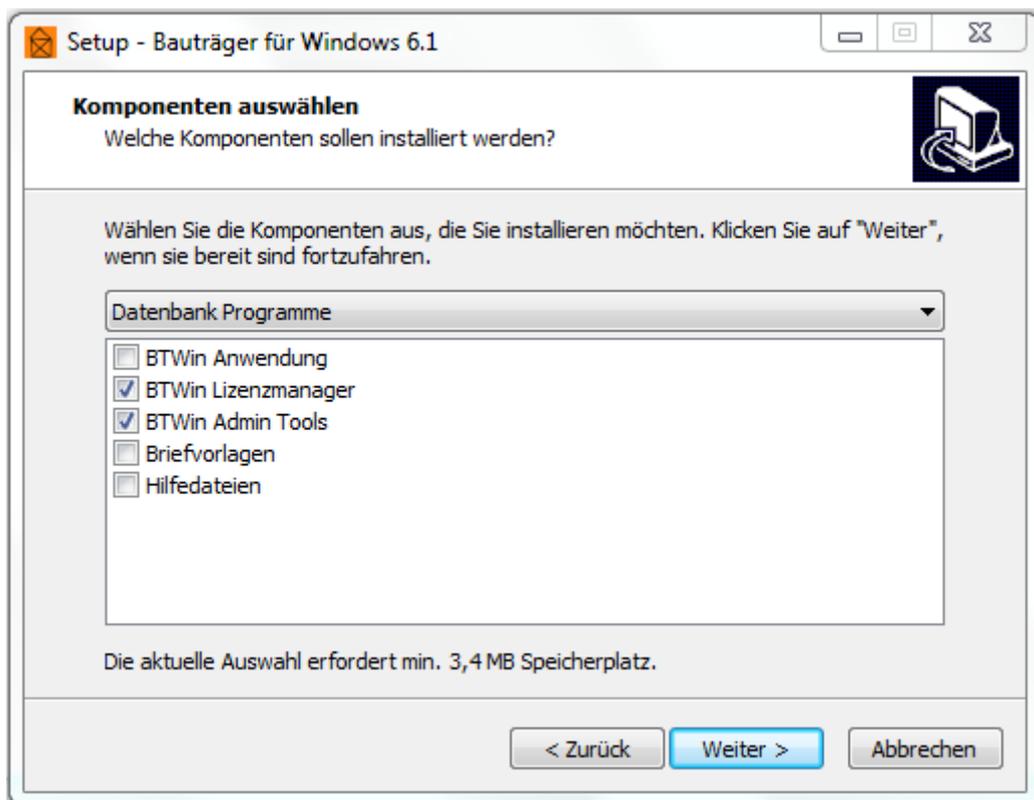
- 1.) Starten Sie den Wizard zur Installation von BTWin mit einem Doppelklick auf die „BTWin_Setup_Signed.exe“ in Ihrem BTWin Ordner.



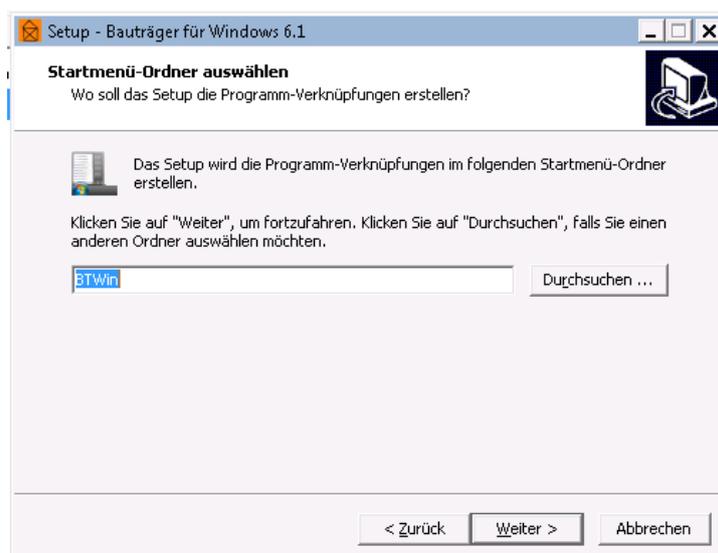
- 2.) Drücken Sie auf „Weiter“.



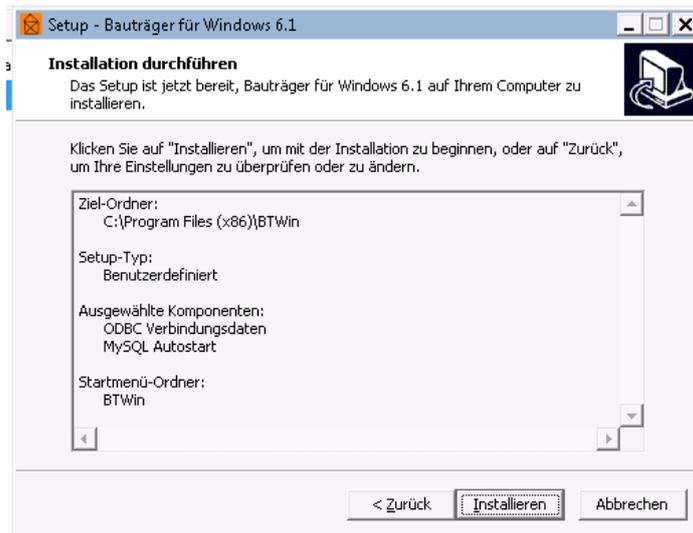
- 3.) Legen Sie ein Verzeichnis für die Installation des Programms fest (hier: C:\Program Files\BTWin) und drücken Sie „Weiter“.



- 4.) In diesem Fenster können Sie die zu installierenden Komponenten auswählen (Anwendungs- oder Datenbankkomponenten). Setzen Sie die Häkchen bei „BTWin Lizenzmanager“ und „BTWin Admin Tools“. Im Regelfall werden auf dem Server die „BTWin Anwendung“, die „Briefvorlagen“ und die „Hilfdateien“ nicht benötigt. Drücken Sie auf „Weiter“.



- 5.) Drücken Sie „Weiter“.



6.) Drücken Sie „Installieren“.

3.1.5 Installation der BTWin Anwendungskomponenten

Ort der Installation: Lokaler Rechner.

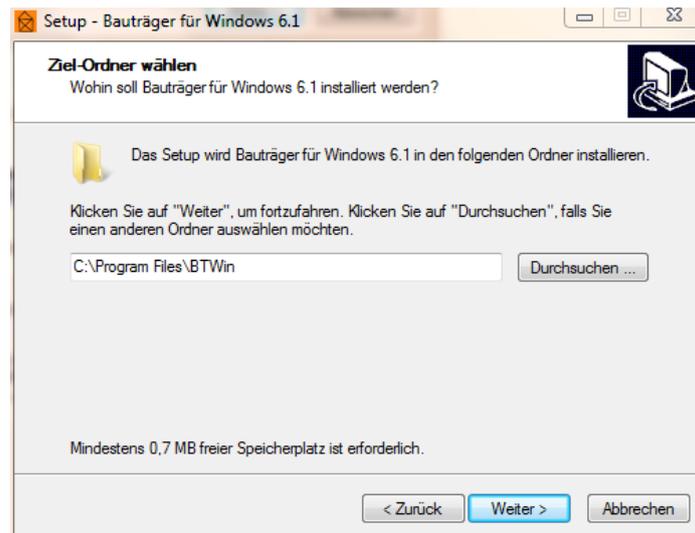
Nach der abgeschlossenen Installation und Einrichtung der BTWin Datenbank wird nun BTWin selbst installiert.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Allgemeine Geschäftsbedingungen	10.06.2011 09:20	Dateiordner	
BTwin_Installationsanleitung_V1.3.pdf	27.04.2012 10:08	Foxit Reader PDF ...	3.430 KB
BTWin_Setup_Signed.exe	18.11.2013 22:36	Anwendung	7.877 KB

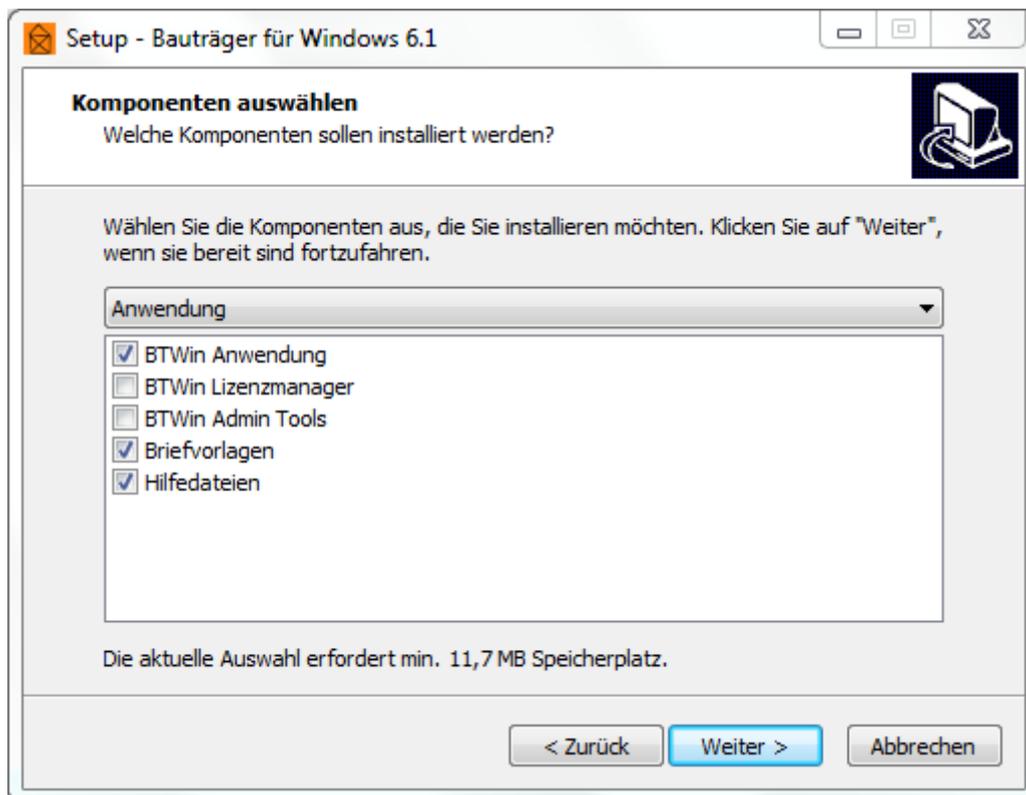
1.) Starten Sie den Wizard zur Installation von BTWin mit einem Doppelklick auf die „BTWin_Setup_Signed.exe“ in Ihrem BTWin Ordner.



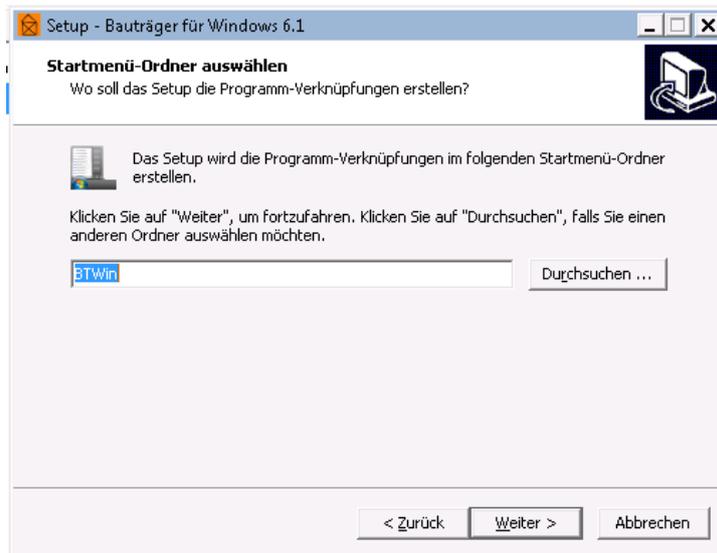
2.) Drücken Sie auf „Weiter“.



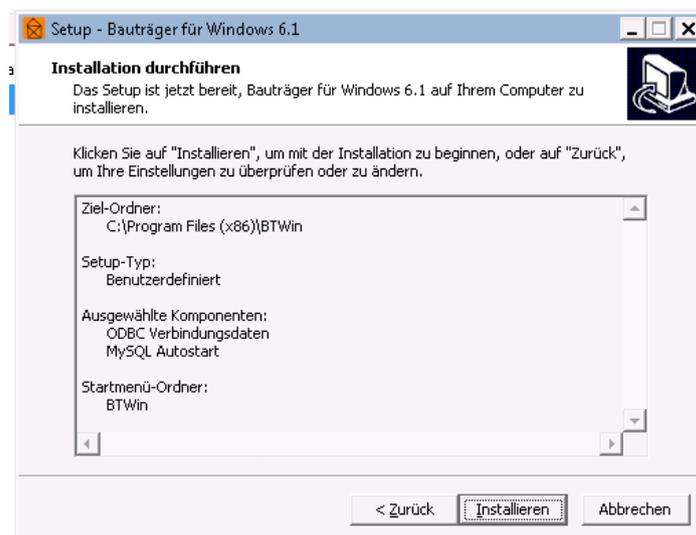
- 3.) Legen Sie ein Verzeichnis für die Installation des Programms fest (hier: C:\Program Files\BTWin) und drücken Sie „Weiter“.



- 4.) In diesem Fenster können Sie die zu installierenden Komponenten auswählen (Anwendungs- oder Datenbankkomponenten). Setzen Sie die Häkchen bei „**BTWin Anwendung**“, „**Briefvorlagen**“ und „**Hilfdateien**“. Falls BTWin nicht von dem System administriert werden soll, auf dem Sie die Anwendung installieren, entfernen Sie durch klicken die Häkchen bei „BTWin Admin Tools“ und „BTWin Lizenzmanager“. Drücken Sie auf „Weiter“.



5.) Drücken Sie „Weiter“.

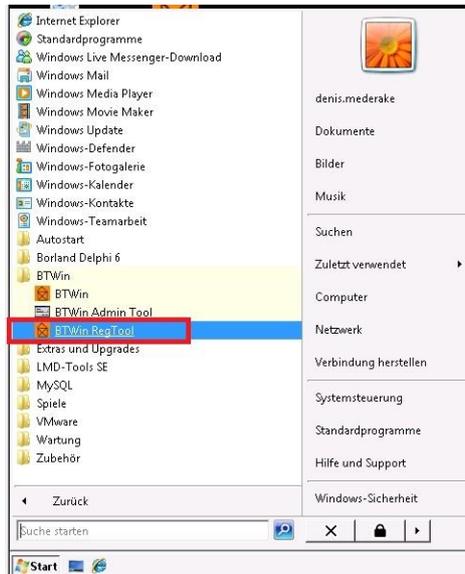


6.) Drücken Sie „Installieren“.

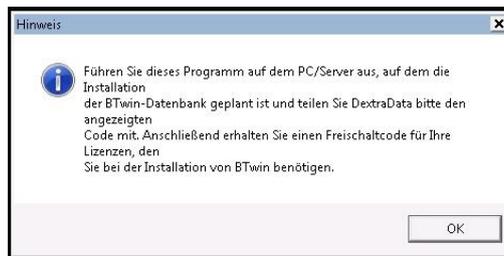
4 BTWin Lizenzschlüssel anfordern

Ort der Konfiguration: Rechner oder Server, auf dem die Admin Tools installiert wurden

Für die Nutzung von BTWin in Ihrem Unternehmen ist ein Lizenzschlüssel erforderlich, den Ihnen die DextraData GmbH zukommen lässt, nachdem Sie die folgenden Schritte durchgeführt haben.



- 1.) Bei der BTWin Installation wird ebenfalls das „BTWin RegTool“ installiert. Führen Sie dieses über **Start > Programme > BTWin > BTWinRegTool** aus.



- 2.) In dem sich öffnenden **Hinweis** wird erklärt, wie das RegTool ordnungsgemäß genutzt wird. **Bitte lesen Sie sich diesen Text aufmerksam durch.** Drücken Sie „OK“.



- 3.) Kopieren Sie den generierten Code und schicken Sie ihn an die DextraData GmbH (Software@DextraData.com). Sie erhalten daraufhin eine Antwort mit dem für die Nutzung Ihrer BTWin Version gültigen Lizenzschlüssel.

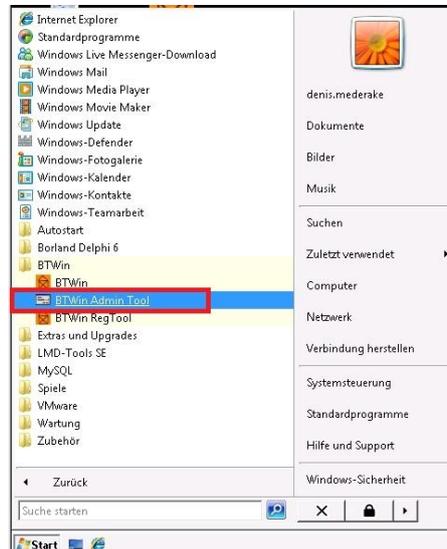
Hinweis: Der von dem RegTool angezeigte Code basiert auf der in dem Rechner installierten Festplatte. Sollte die Festplatte ausgetauscht werden, müssen Sie einen neuen Lizenzschlüssel anfordern.

5 BTWin - Administration

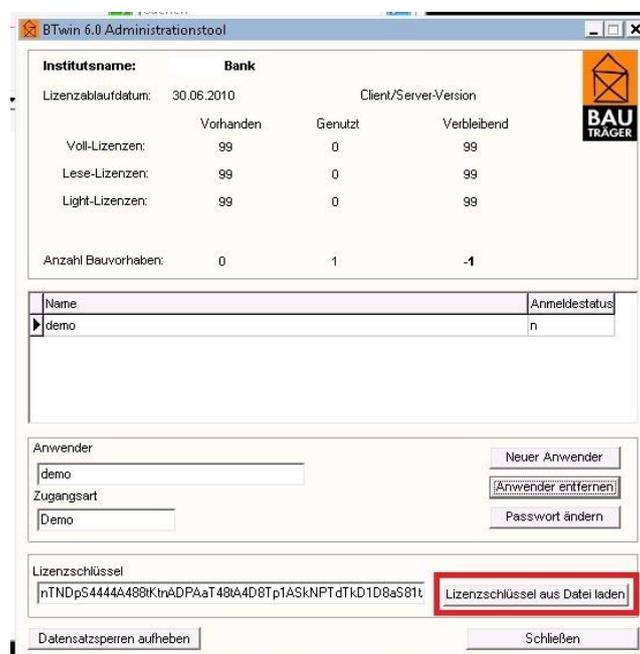
5.1 Lokalisierung und Aufruf

Ort der Administration: Rechner oder Server, auf dem die Admin Tools installiert wurden.

Die Administration Ihrer BTWin Installation wird über das mitgelieferte Tool (BTWin Admin Tool) ermöglicht. Dieses kann auf einem beliebigen MS-Windows Rechner oder Server-System installiert sein, der eine Netzwerkverbindung zu dem BTWin Client besitzt.

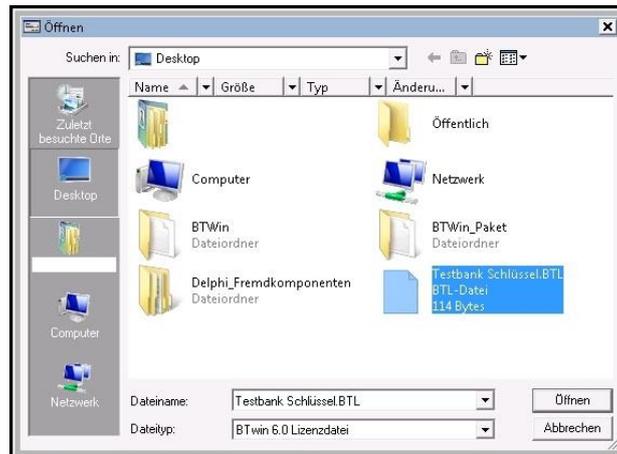


- 1.) Starten Sie das „BTWin Admin Tool“ über **Start > Programme > BTWin > BTWinAdminTool**.
- 2.) Falls darauf eine Nachricht mit der Frage erscheint, ob eine Datenbank erstellt werden soll, bestätigen Sie diese.



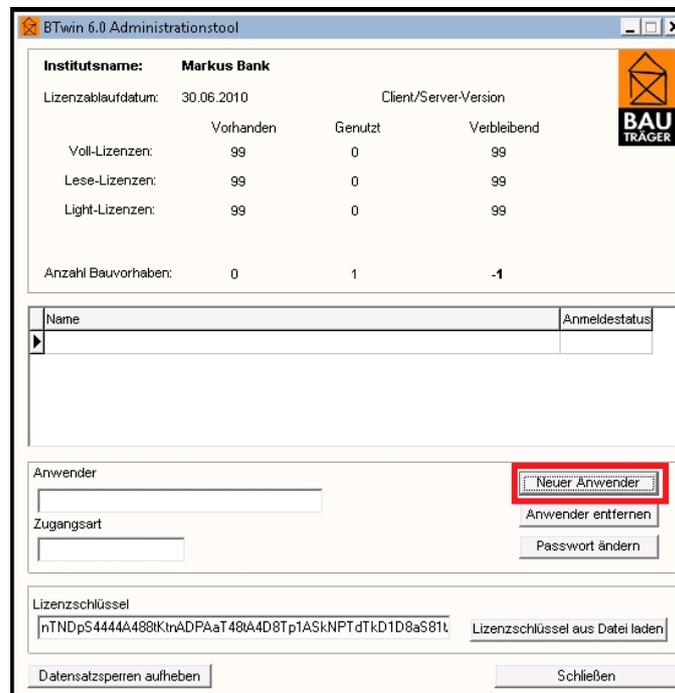
5.2 BTWin Lizenzschlüssel – Einspielung & Aktualisierung

- 3.) Bevor Sie das Tool nutzen können, ist der Lizenzschlüssel zu laden, der Ihnen von der DextraData GmbH zugeschickt wurde (siehe Kapitel 4). Klicken Sie hierfür auf „Lizenzschlüssel aus Datei laden“.



- 4.) Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie den Lizenzschlüssel gespeichert haben, wählen Sie ihn aus und drücken Sie auf „Öffnen“.

5.3 BTwin Benutzer – Einrichtung & Anpassung



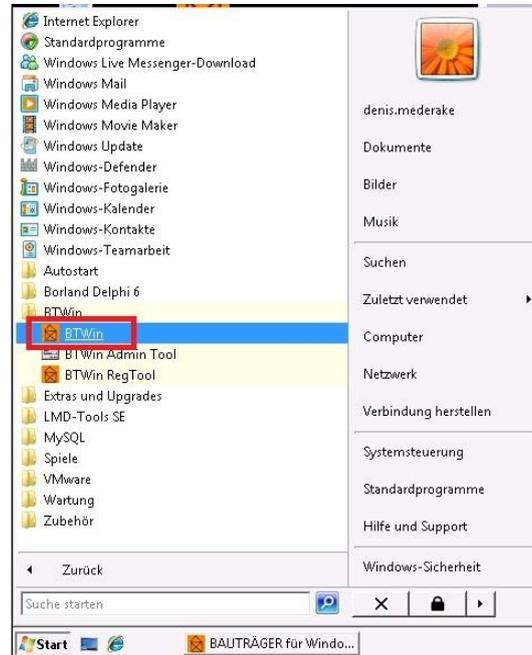
- 5.) Das Administrationstool erlaubt es Ihnen, verschiedene Anwender für Ihre BTwin Installation zu bestimmen. Dies geschieht, indem Sie in der Übersicht auf „Neuer Anwender“ klicken



- 6.) Legen Sie die entsprechenden Zugangsdaten (hier: Name = „test“; Passwort = „password“) und die BTwin Zugriffsrechte des neuen Anwenders über die „Zugangsart“ fest (siehe Anhang für die verschiedenen Zugangsarten).
- 7.) Je nach Bedarf können Sie so weitere BTwin Nutzer anlegen. Sind die notwendigen Nutzer eingerichtet, können Sie das Administrationsfenster „Schließen“.

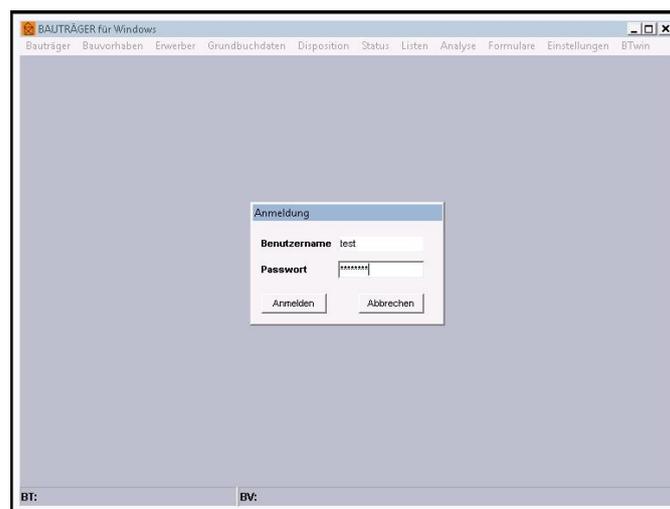
6 BTWin nutzen

Ort der Nutzung: Rechner, auf dem die BTWin Anwendungskomponenten installiert wurden.
Die BTWin Installation ist abgeschlossen und das Programm kann genutzt werden.

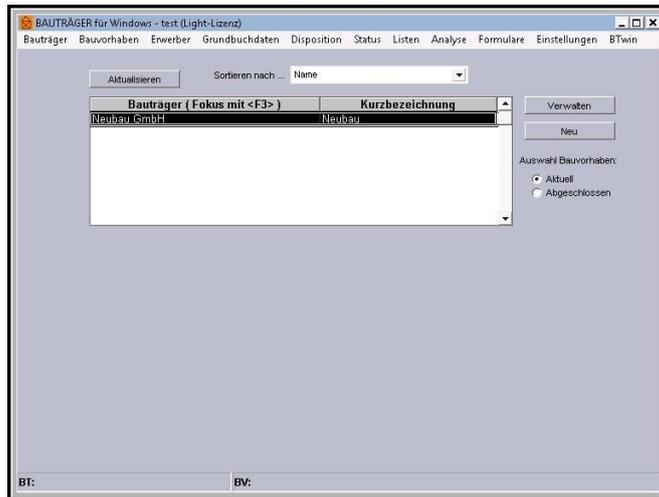


- 1.) Wählen Sie den Eintrag des Programms über **Start > Programme > BTWin > BTWin** aus. **Hinweis:** Falls hier eine Fehlermeldung erscheint, überprüfen Sie die vorherigen Schritte.

! Hinweis: Falls die Fehlermeldung „Fehler (3)“ erscheint, obwohl Sie alle Schritte korrekt ausgeführt haben, führen Sie bitte die im Anhang beschriebenen Schritte aus.



- 2.) Geben Sie nun die Zugangsdaten von einem zuvor im Administrationstool eingerichteten Anwender an und drücken Sie „Anmelden“.



- 3.) Nach der erfolgreichen Anmeldung stehen Ihnen die Funktionen von BTwin gemäß der vorher eingestellten Zugriffsrechte zur Verfügung.

7 Anhang

7.1 Zugangsarten

Je nachdem welche Lizenzen Sie erworben haben, können Sie den BTWin-Accounts unterschiedliche Zugangsarten zuweisen. Im Folgenden werden die Zugangsarten erläutert:

7.1.1 Light-Version

Die Light-Version ist eine Einzelplatzversion, bei der die Anzahl der anlegbaren Bauvorhaben begrenzt ist. Ist ein Bauvorhaben vollzogen, so kann dieses als abgeschlossen gekennzeichnet werden. Die zugehörigen Daten werden dann nur noch im Sichtmodus angezeigt und können nicht mehr geändert werden. Es ist nur möglich, das zuletzt angelegte Bauvorhaben zu löschen.

7.1.2 Lese-Version

Die Lese-Version ermöglicht es dem Anwender lediglich auf alle Informationen zuzugreifen zu können. Ein Editieren oder Neuanlegen bzw. Löschen der Daten ist nicht möglich. Die Leseversion ist netzwerkfähig.

7.1.3 Demo-Version

Die Demo-Version ermöglicht es dem Anwender, den vollen Umfang von BTWin zu testen. Die einzige Beschränkung besteht darin, dass nur mit einem Bauvorhaben gearbeitet werden kann. Es wird ein bestehendes Bauvorhaben mitgeliefert, das gelöscht werden muss, um ein eigenes Bauvorhaben zu erstellen. Die Demoversion ist netzwerkfähig.

7.1.4 Voll-Version

Die Voll-Version ermöglicht die uneingeschränkte Nutzung von BTWin. Es können beliebig viele Bauvorhaben angelegt und verwaltet werden. Die Vollversion ist netzwerkfähig.

7.2 Behebung des „Fehler (3)“

BTwin greift über eine ODBC-Verbindung auf die anzusprechende SQL Datenbank zu; hier MySQL. Dazu ist Zugriff auf einen Registry-Eintrag erforderlich. Wenn der ausführende Benutzer nicht dazu berechtigt ist mit Programmen auf diese Einträge zuzugreifen, wird beim Start von BTwin Fehler (3): „ODBC Eintrag nicht korrekt.“ gemeldet und BTwin wird beendet.

Um den Fehler zu beheben und die Berechtigungen zu setzen, kann entweder die auf der BTwin Installations-CD vorliegende Batch-Datei ausgeführt werden, oder die Berechtigung von Hand eingetragen werden.

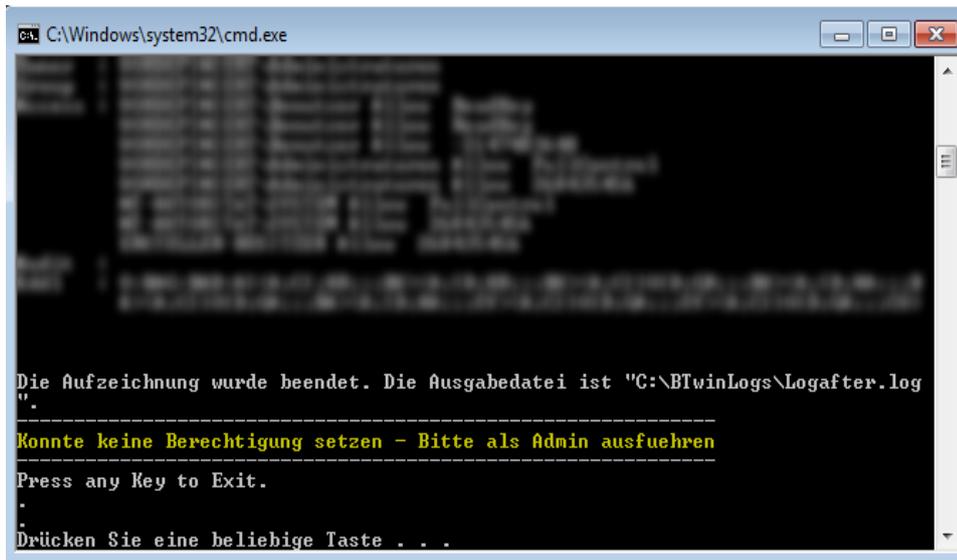
7.2.1 Berechtigung per Batchdatei setzen

1. Legen Sie die BTwin Installations-CD in das CD Laufwerk:
2. Führen Sie nun die Datei mit dem Namen „ODBC Berechtigung.bat“ aus.
3. Nun sollten Sie in der Command Prompt eine der folgenden Nachrichten sehen:
 - Das setzen der Berechtigung war erfolgreich



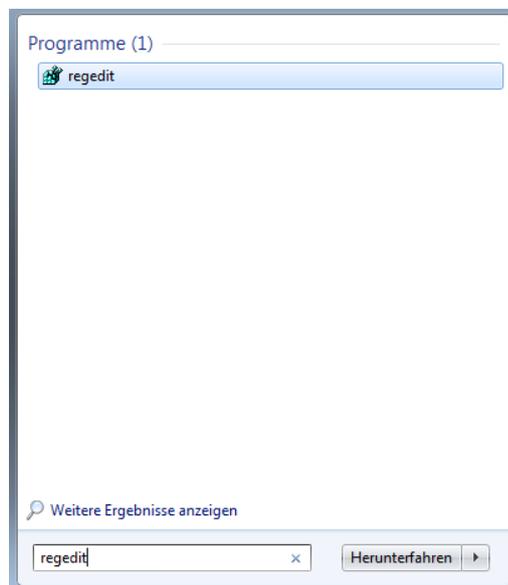
```
Die Aufzeichnung wurde beendet. Die Ausgabedatei ist "C:\BTwinLogs\Logafter.log"
-----
Erfolgreich die Berechtigung gesetzt
-----
Press any Key to Exit.
.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

- Das Setzen der Berechtigung ist fehlgeschlagen. Bitte führen Sie die Datei im Administratorkontext aus.



7.2.2 Manuelles setzen der Berechtigung

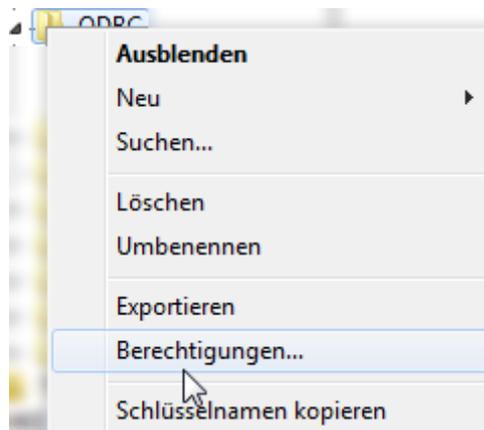
1. Klicken Sie links unten am Bildschirm auf das Windows Symbol („Start“).
2. In der Suchleiste tippen Sie folgenden Suchbegriff ein „regedit“.



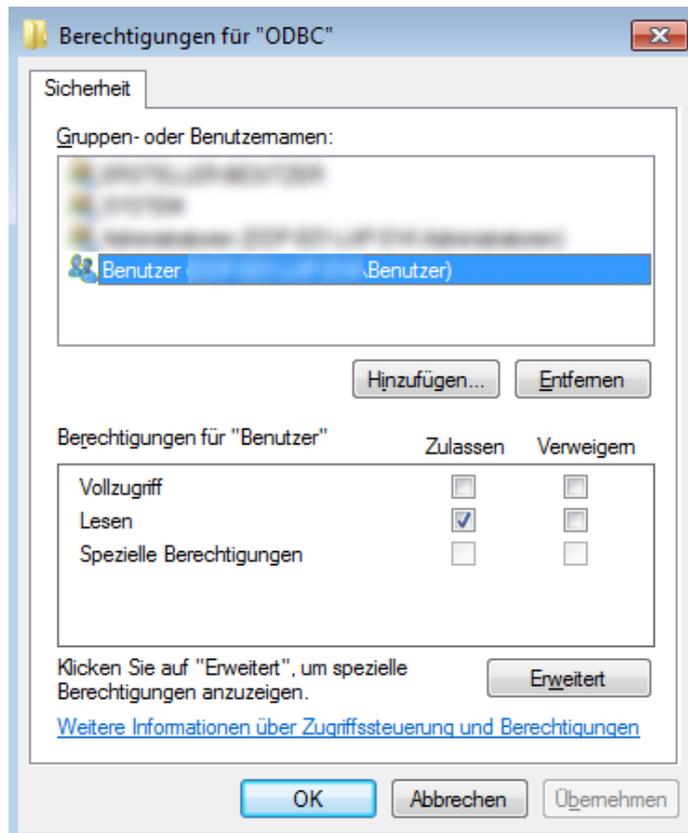
3. Das Programm „regedit“ aus der Suche öffnen. Ggf. als Administrator ausführen, falls Sie nicht als Administrator eingeloggt sind.



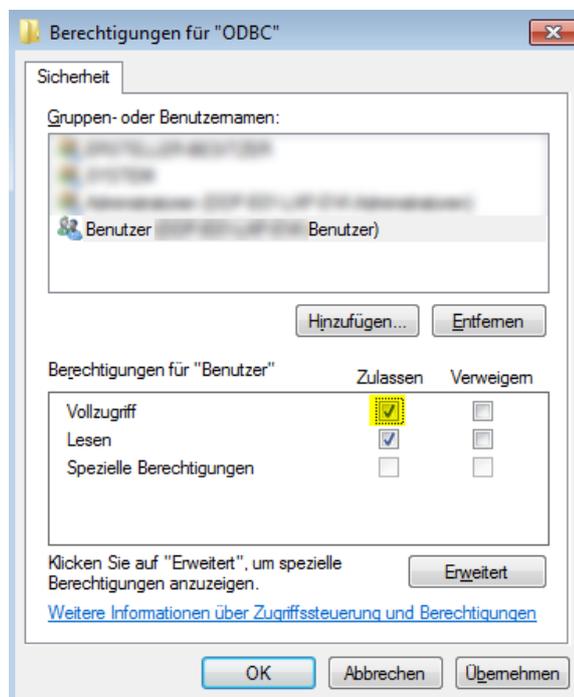
4. Innerhalb des Programms „regedit“ folgendem Dateipfad folgen:
 - HKEY_LOCAL_MACHINE -> SOFTWARE -> ODBC



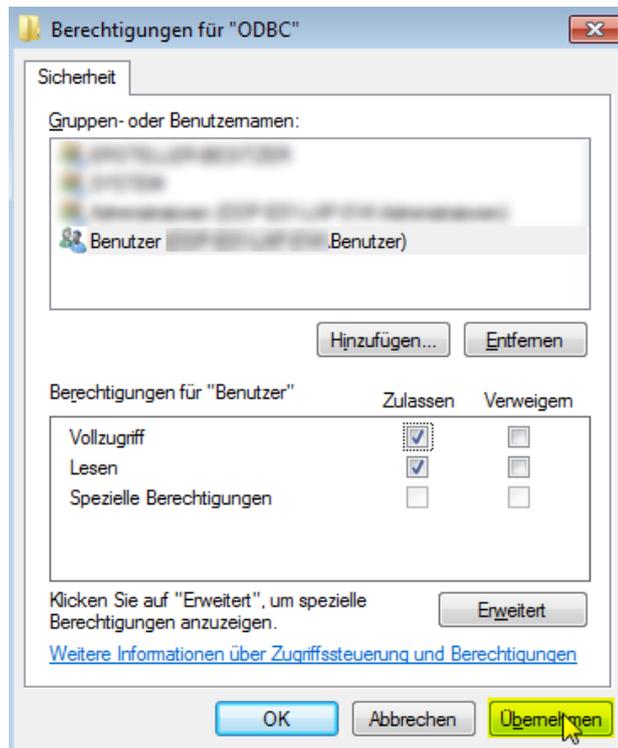
5. Per „Rechts-Klick“ auf den Reiter „ODBC“ klicken und „Berechtigungen“ auswählen.



6. Aus der Liste der Benutzer und Gruppen klicken Sie nun auf den Benutzernamen: „Benutzer“.



7. Dann setzen Sie einen Haken bei „Vollzugriff“ in der Spalte „Zulassen“. Bitte hier beachten dass der Benutzername „Benutzer“ ausgewählt ist.



8. Danach klicken Sie unten rechts auf die Fläche „Übernehmen“.