



Gehen Sie mit uns in die digitale Zukunft des Zahlungsverkehrs

**windata professional 9 – Installationsvoraussetzungen und
Netzwerkfreigabe**

windata GmbH & Co.KG



1. Allgemeine Voraussetzungen

| Installationsvariante | windata professional 9 mit SQL Server | windata professional 9 ohne SQL Server | SQL Server 2014 | SQL Server 2016 + |
|-----------------------|---|--|--|---|
| Betriebssystem | Windows Server 2008 SP1 + oder Windows 7 SP1 + | Windows Server 2008 R2 SP1+ oder Windows 7 SP1+ | Windows Server 2008 R2 SP1+ oder Windows 7 SP1+ | Windows Server 2012+ oder Windows 8+ |
| .NET Framework | <u>3.5 SP1</u> und 4.6.1 + | <u>3.5 SP1</u> und 4.6.1+ | 3.5 SP1 und 4.0+ | 4.6+ |

Legende:

| | |
|----------------------|---|
| <u>Unterstrichen</u> | Benötigt eine Internetverbindung während des Setups |
| Rot | Wird vom Installer nicht abgedeckt |
| + | Gleiche oder höhere Version |

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897



2. Installation

| windata professional 9 mit SQL Server | |
|--|---|
| <i>Installer</i> | <i>Vorgehen</i> |
| wd9_SQL_32.exe/ wd9_SQL_64.exe | Wählen Sie den Installer entsprechend des Betriebssystems (wd9_SQL_32.exe für x86 Systeme / wd9_SQL_64.exe für x64 Systeme) und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten |

| windata professional 9 ohne SQL Server | |
|---|---|
| <i>Installer</i> | <i>Vorgehen</i> |
| wd9_32.exe/ wd9_64.exe | Wählen Sie den Installer entsprechend des Betriebssystems (wd9_32.exe für x86 Systeme / wd9_64.exe für x64 Systeme) und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten |

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897

SQL Server (2014+) ohne windata 9

Installer

Vorgehen

wd9sql.exe

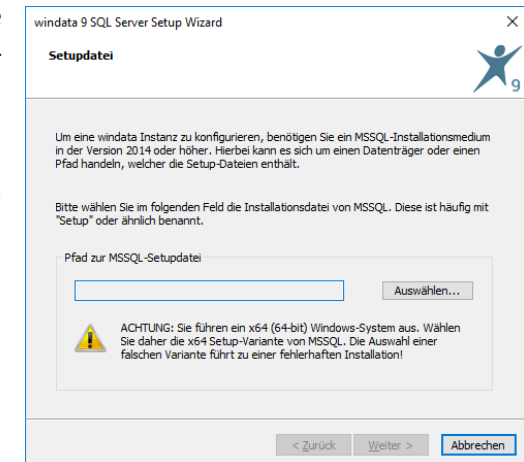
Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten bis dieser die Setup-Datei für die SQL-Server Installation benötigt. Hierbei wird die Setup-Datei für SQL-Server Version 2014 oder höher benötigt.

Geben Sie die den Pfad zur Setup Datei an und folgen Sie dem Installationsassistenten. Dieser Installiert nun die SQL Server Instanz gemäß der von windata professional 9 benötigten Einstellungen.

Verfügen Sie nicht über eine Setup-Datei für die gewünschte SQL-Server Version, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Laden Sie den Installer für die gewünschte Microsoft SQL Server Version herunter:

| | | |
|--------------------------------|-----|---|
| SQL Server 2014 Express | x64 | https://download.microsoft.com/download/2/A/5/2A5260C3-4143-47D8-9823-E91BB0121F94/SQLEXPRESS_x64_ENU.exe |
| | x86 | https://download.microsoft.com/download/2/A/5/2A5260C3-4143-47D8-9823-E91BB0121F94/SQLEXPRESS_x86_ENU.exe |
| SQL Server 2016 Express | x64 | https://download.microsoft.com/download/3/7/6/3767D272-76A1-4F31-8849-260BD37924E4/SQLServer2016-SSEI-Expr.exe |
| SQL Server 2017 Express | x64 | https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=853017 |



Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRA 720688
 Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
 Gegenbaurstraße 4
 88239 Wangen im Allgäu

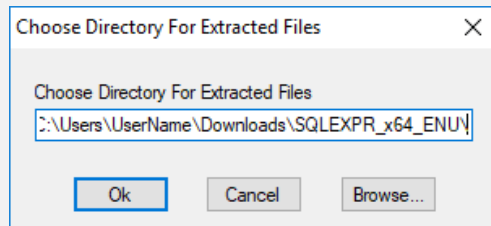
Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRB 620897

Nach dem Download der entsprechenden SQL Server Version muss die jeweilige Setup Datei bezogen werden:

SQL Server 2014

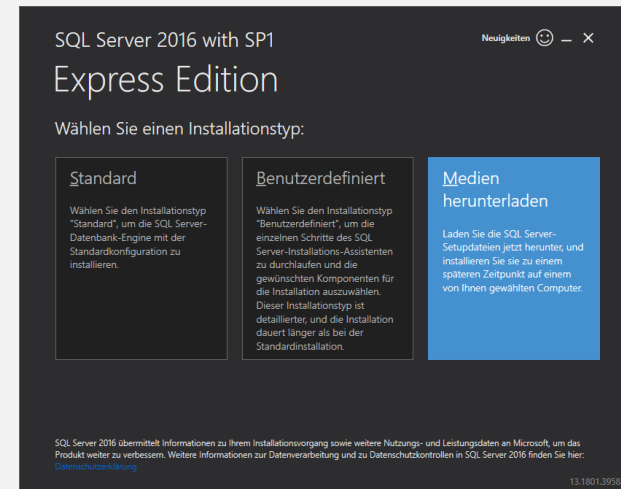
Bei der Heruntergeladenen Datei handelt es sich um ein selbst entpackendes Archiv. Mit einem Doppelklick auf die .exe-Datei beginnt die Extraktion des Archives in das gewünscht Verzeichnis



Unter den entpackten Dateien befindet sich die benötigte Setup-Datei.

SQL Server 2016+

Bei der heruntergeladenen Datei handelt es sich um einen Installationsassistenten für den SQL-Server, welcher die Möglichkeit bietet die Setup-Dateien herunterzuladen. Hierfür wählen Sie bitte die Option „Medien herunterladen“



Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

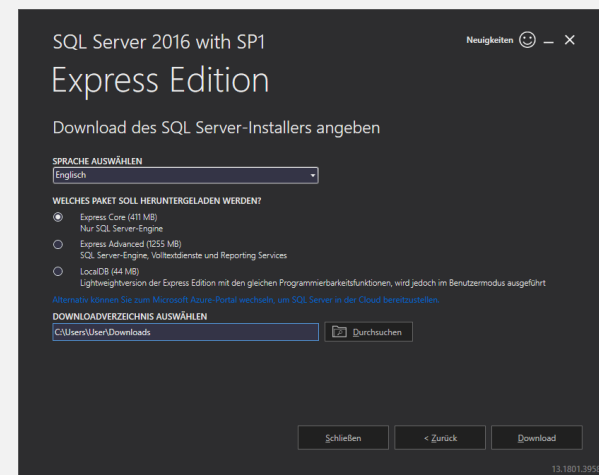
persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897

Wählen Sie anschließend bei den Optionen die Sprache „Englisch“ und starten den Download



Bei der Heruntergeladenen Datei handelt es sich um ein selbst entpackendes Archiv. Mit einem Doppelklick auf die .exe-Datei beginnt die Extraktion des Archives in das gewünscht Verzeichnis

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Choose Directory For Extracted Files</p> <p>Choose Directory For Extracted Files</p> <p>C:\Users\UserName\Downloads\SQLEXPR_x64_ENU\</p> <p>Ok Cancel Browse...</p> <p>Unter den entpackten Dateien befindet sich die benötigte Setup-Datei.</p> |
|--|--|---|

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

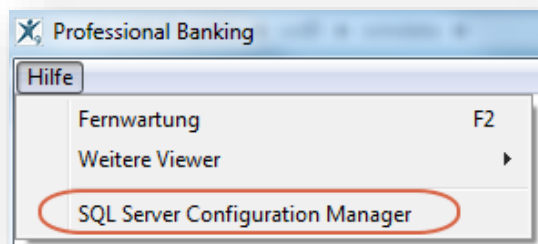
windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897

3. Netzwerkfreigabe des SQL Servers

Für die Konfiguration von SQL Server Instanzen wird der **SQL Server Configuration Manager** benötigt. Nach erfolgter SQL Server Installation ist der SQL Server Configuration Manager unter folgenden Pfaden Verfügbar¹:

| | |
|------------------------|--|
| SQL Server 2017 | C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager14.msc |
| SQL Server 2016 | C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager13.msc |
| SQL Server 2014 (12.x) | C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager12.msc |

Sofern auf dem System eine windata professional 9 Installation vorhanden ist, kann der SQL Server Configuration Manager auch über die Anmeldemaske von windata professional 9 geöffnet werden über *Hilfe -> SQL Server Configuration Manager*



¹ Der Laufwerksbuchstabe „C:“ kann abweichen und entspricht dem Laufwerk, auf welchem das Windows Betriebssystem installiert ist.

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRA 720688
 Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
 Gegenbaurstraße 4
 88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

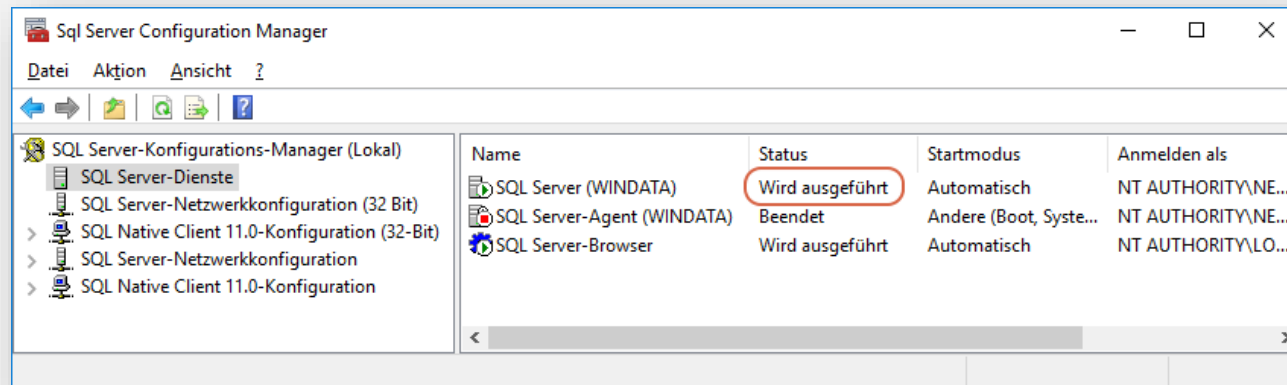
windata Verwaltungs GmbH
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRB 620897

Voraussetzung

1. Die SQL Server Instanz ist gestartet

Erläuterung

Die SQL Server Instanz „WINDATA“ **muss ausgeführt werden**. Der Startmodus sollte auf „**Automatisch**“ festgelegt sein. Sollte die Instanz den Status „Beendet“ haben, so kann diese über das Kontextmenü (Rechtsklick) von „SQL Server (WINDATA)“ gestartet werden.



2. Das TCP/IP-Protokoll für die Instanz ist aktiviert

Um einen Zugriff über das Netzwerk auf den SQL Server zu ermöglichen, muss für die SQL Server Instanz „WINDATA“ das TCP/IP Protokoll **aktiviert** („Enabled“) sein. Nach der Aktivierung des Protokolls ist ein Neustart des Dienstes für die SQL Server Instanz „WINDATA“ erforderlich (*Kontextmenü -> Neu starten*)

Geschäftsführer

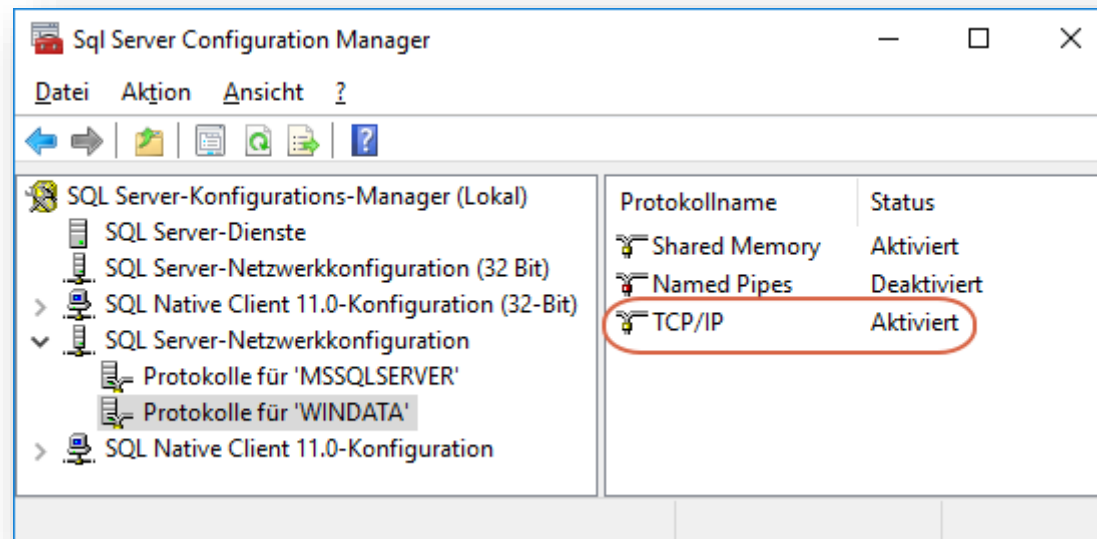
windata GmbH & Co.KG
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRA 720688
 Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
 Gegenbaurstraße 4
 88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRB 620897



Der TCP/IP Port der Instanz muss in der Firewall freigegeben sein

Die SQL Server Instanz „WINDATA“ bekommt (sofern das TCP/IP-Protokoll aktiviert ist) einen **Port zugewiesen**. Dieser muss in ggf. im Einsatz befindlichen Firewalls freigegeben werden (eingehende Regel). Der zugewiesene Port kann im SQL Server Configuration Manager eingesehen werden unter:
SQL Server – Netzwerkkonfiguration → Protokolle für „WINDATA“ → TCP/IP (Doppelclick) → IP-Adressen

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRA 720688
 Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
 Gegenbaurstraße 4
 88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
 Josef Baumann
 Michael Rudhart
 Handelsregister Ulm HRB 620897

Sql Server Configuration Manager

Datei Aktion Ansicht ?

SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)

- SQL Server-Dienste
- SQL Server-Netzwerkkonfiguration (32 Bit)
- SQL Native Client 11.0-Konfiguration (32-Bit)
- SQL Server-Netzwerkkonfiguration
 - Protokolle für 'MSSQLSERVER'
 - Protokolle für 'WINDATA'
- SQL Native Client 11.0-Konfiguration

| Protokollname | Status |
|---------------|-------------|
| Shared Memory | Aktiviert |
| Named Pipes | Deaktiviert |
| TCP/IP | Aktiviert |

Eigenschaften von TCP/IP

Protokoll IP-Adressen

| | |
|--------------------------------|--------------|
| IP-Adresse | 10.10.10.235 |
| TCP-Port | |
| <input type="checkbox"/> IP7 | |
| Aktiv | Ja |
| Aktiviert | Nein |
| Dynamische TCP-Ports | 0 |
| IP-Adresse | ::1 |
| TCP-Port | |
| <input type="checkbox"/> IP8 | |
| Aktiv | Ja |
| Aktiviert | Nein |
| Dynamische TCP-Ports | 0 |
| IP-Adresse | 127.0.0.1 |
| TCP-Port | |
| <input type="checkbox"/> IPAll | |
| Dynamische TCP-Ports | 53059 |
| TCP-Port | |

Aktiv
Gibt an, ob die ausgewählte IP-Adresse aktiv ist.

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe



(Optional) SQL Server-Browser aktivieren

Das Aktivieren des **SQL Server-Browser Dienstes** erleichtert das Herstellen der Verbindung zur SQL Server Instanz „WINDATA“ für Arbeitsplatzinstallationen. Der SQL Server-Browser ermöglicht es, dass die auf dem System befindlichen SQL Server Instanzen im Netzwerk (und damit auch von windata professional 9) gefunden werden können. Voraussetzung hierfür ist, dass der Dienst „SQL Server-Browser“ **ausgeführt wird** (siehe Darstellung von Voraussetzung 1 „*Die SQL Server Instanz ist gestartet*“). Zudem müssen ggf. im Einsatz befindliche Firewalls eine eingehende Regel für den SQL Server-Browser Dienst besitzen. Dieser verwendet den **UDP Port 1434**.

Geschäftsführer

windata GmbH & Co.KG
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRA 720688
Umsatzsteuer-ID DE256165143

persönlich haftende Gesellschafterin

windata Verwaltungs GmbH
Gegenbaurstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Geschäftsführer

windata Verwaltungs GmbH
Josef Baumann
Michael Rudhart
Handelsregister Ulm HRB 620897