



INSTALLATIONSANLEITUNG

der Version 2.7

1. Anhang A - Einleitung

Bei der Installation wird zwischen Arbeitsplatzinstallation (Client) und Serverinstallation unterschieden. Die Serverinstallation bezieht sich auf den Datenbankserver. Bei Einzelplatzinstallationen werden die Serverinstallation und die Arbeitsplatzinstallation auf dem gleichen Rechner ausgeführt.

2. Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme:

- Windows 8.1 bis Windows 10 (32/64 Bit)
- Windows Server 2012 bis Windows Server 2019

Programme:

- Adobe Acrobat Reader (für Berichtsvorschau)
- Microsoft Excel (bei Excel-Export, Standardbetriebsprotokoll)

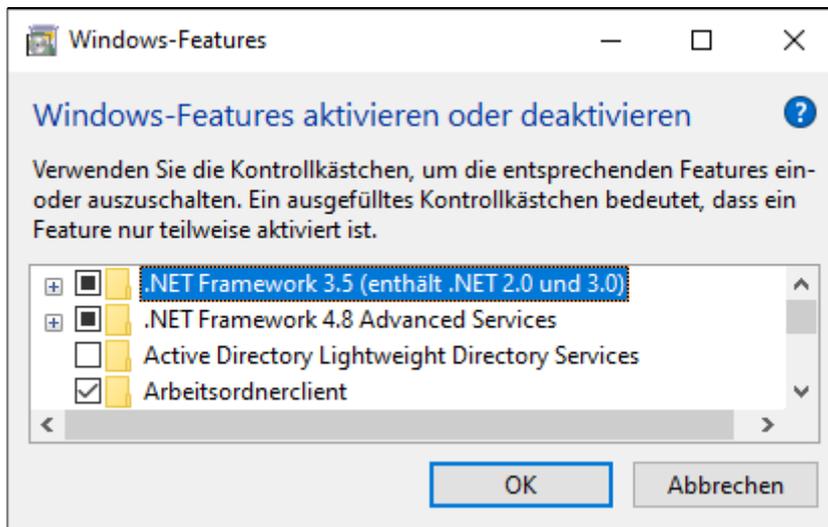
Komponenten:

Die angeführten Komponenten müssen normalerweise **nicht** installiert werden, da diese Bestandteile der oben genannten Betriebssysteme sind.

- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
Das Microsoft .Net Framework 4.0 oder größer wird nicht unterstützt. Die Frameworks können aber ohne Probleme nebeneinander installiert werden.

Ggf. muss das .NET Framework 3.5 aktiviert werden (Suche nach Windows-Features aktivieren).

Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Programme und Features'



3. Serverinstallation

Welche SQL-Server Version soll installiert werden?

eDAB funktioniert grundsätzlich mit allen Versionen des Microsoft SQL Servers von 2012 bis 2019. Wenn kein bestehender SQL Server verwendet wird dann gelten in Abhängigkeit vom Betriebssystem folgende Empfehlungen.

Microsoft® SQL Server® 2019 Express

Empfohlen für:

- Windows 10
- Windows Server 2019

Download: <https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=101064>

Microsoft® SQL Server® 2016 Service Pack 2 Express

Empfohlen für:

- Windows Server 2016

Download: <https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=56840>

Microsoft® SQL Server® 2012 Service Pack 4 (SP4) Express

Empfohlen für:

- Windows 8.1
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

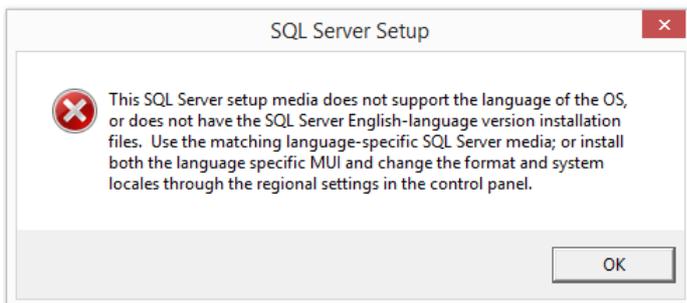
Download: <https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=56042>

In folgendem Beispiel wird der „**Microsoft® SQL Server® 2019 Express**“ unter „Windows 10 64 Bit“ installiert. Die Vorgangsweise auf anderen Systemen ist annähernd gleich.

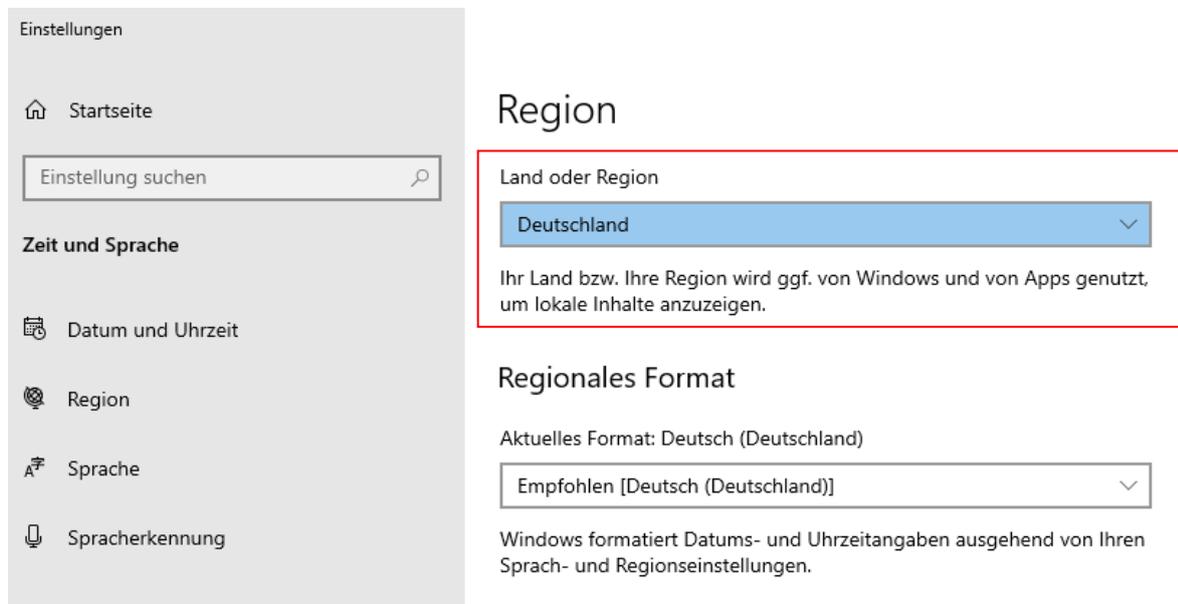
3.1. Vorbereitungen

Der SQL Server muss mit der gleichen Sprache wie das Betriebssystem installiert werden.

ACHTUNG: Bei der Installation des deutschen SQL Servers muss die Sprache des Betriebssystems auf „**Deutsch (Deutschland)**“ gestellt werden. Steht die Sprache auf „Deutsch (Österreich)“ bricht die Installation mit folgender Fehlermeldung ab.



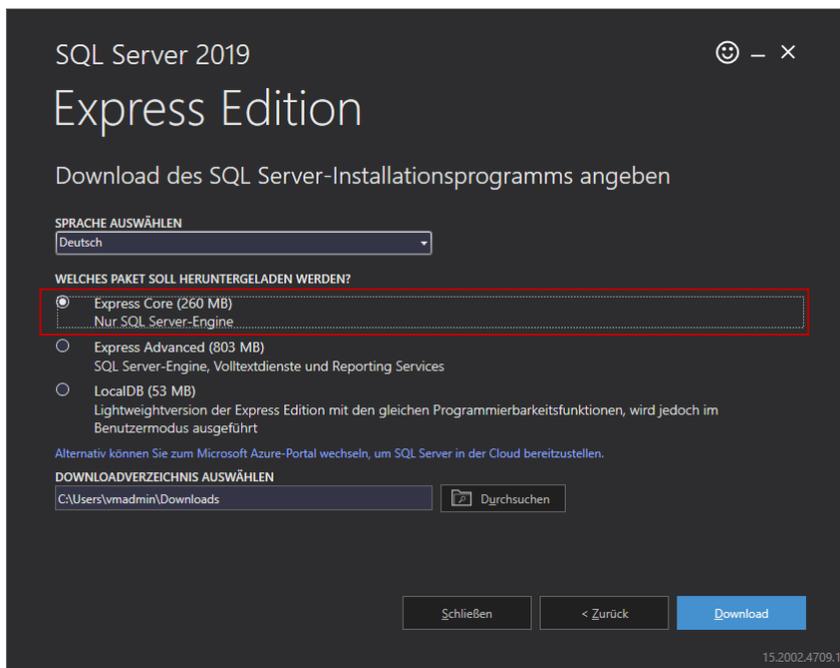
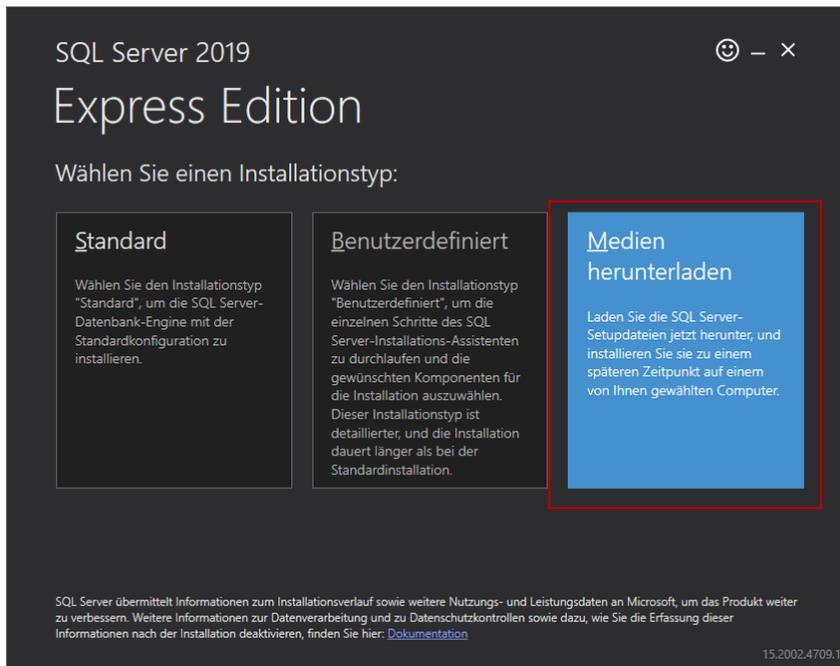
Unter Einstellungen/Zeit und Sprache/Region kann die Sprache umgestellt werden. Nach der Installation kann ggf. wieder auf „Deutsch (Österreich)“ zurückgestellt werden.



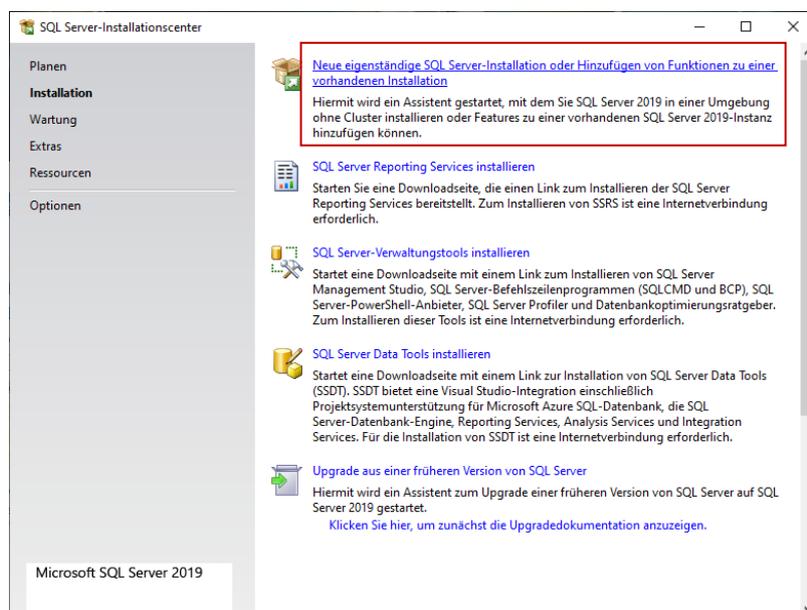
3.2. Schritt 1 – SQL-Server installieren

Zuerst wird das Setup (SQL2019-SSEI-Expr.exe) heruntergeladen und ausgeführt um das Setup-Programm (SQLEXPRESS_x64_DEU.exe) herunterzuladen.

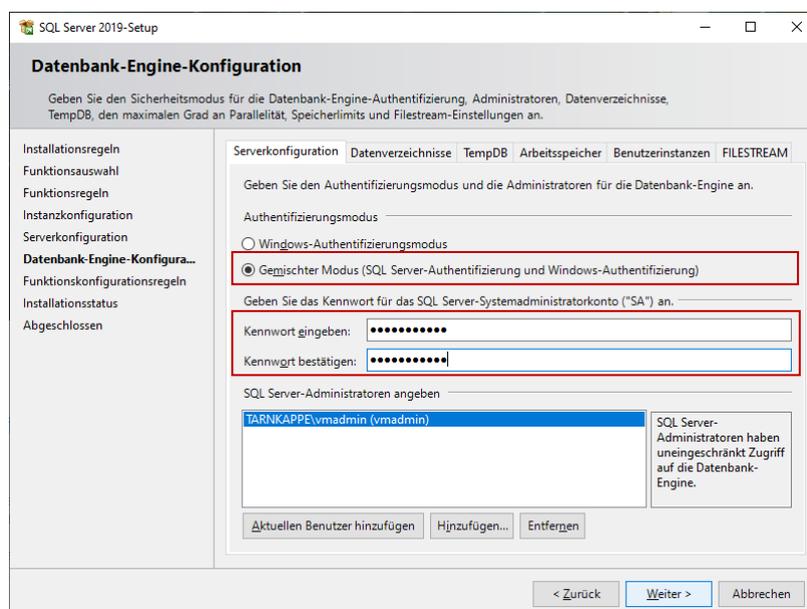
Link: <https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=101064>



Danach wird das eigentliche Setup (SQLEXPRESS_x64_DEU.exe) gestartet.



Die Installation kann weitgehend mit den Standardeinstellungen durchgeführt werden nur sollte „**Gemischter Modus**“ für den „Authentifizierungsmodus“ eingestellt werden. Vergeben Sie für den Datenbankadministrator „sa“ ein beliebiges **sicheres Kennwort**.



Optional kann das „Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)“ unter nachstehendem Link heruntergeladen und installiert werden.

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15#download-ssms>

3.3. Schritt 2 – eDAB Setup (Setup-eDAB-2-7-XXXX-X.exe)

Das eDAB Setup installiert das ‚eDAB Database Setup Utility‘ welches für das Anlegen der eDAB Datenbank im Datenbankserver benötigt wird.

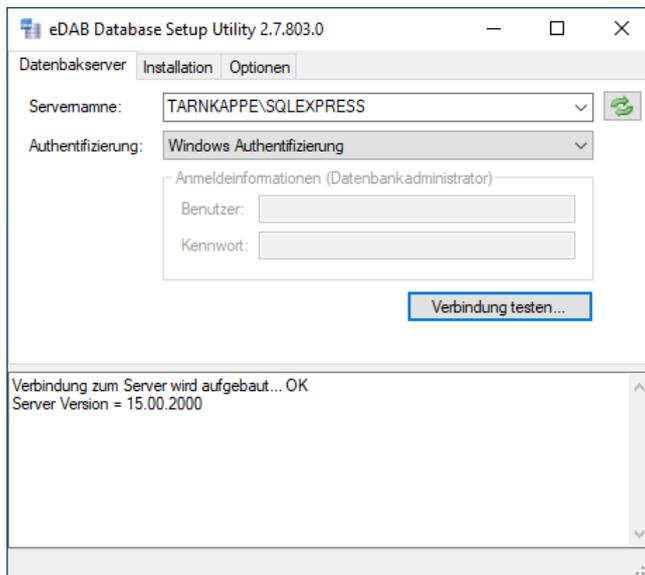


3.4. Schritt 3 – Datenbankinstallation

Für das Anlegen der Datenbank und des Datenbankbenutzers kann das ‚eDAB Database Setup Utility‘ verwendet werden. Die Konfiguration kann auch von einem DBA (Datenbankadministrator) manuell durchgeführt werden.

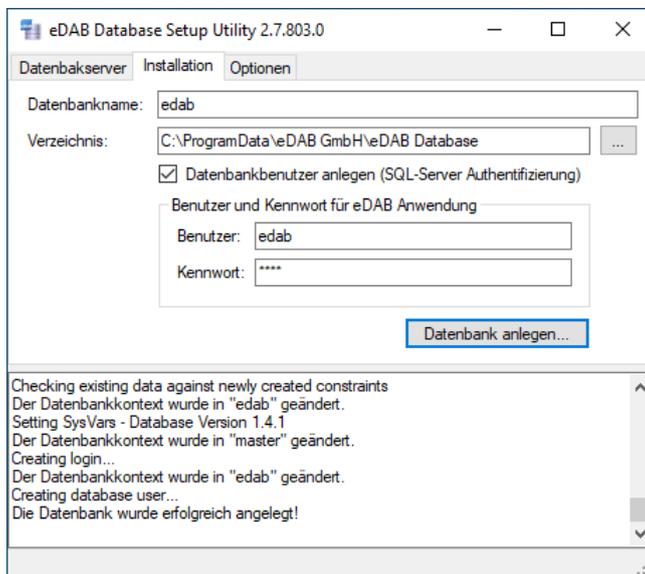
Das ‚eDAB Database Setup Utility‘ als Administrator ausführen, wenn ‚Windows Authentifizierung‘ für die Anmeldung am SQL-Server verwendet wird. Ansonsten muss für die Anmeldung der Benutzer ‚sa‘ und das bei der Installation vergebene Kennwort verwendet werden.

1. Server und Authentifizierung auswählen und dann die Verbindung testen



2. Datenbank anlegen

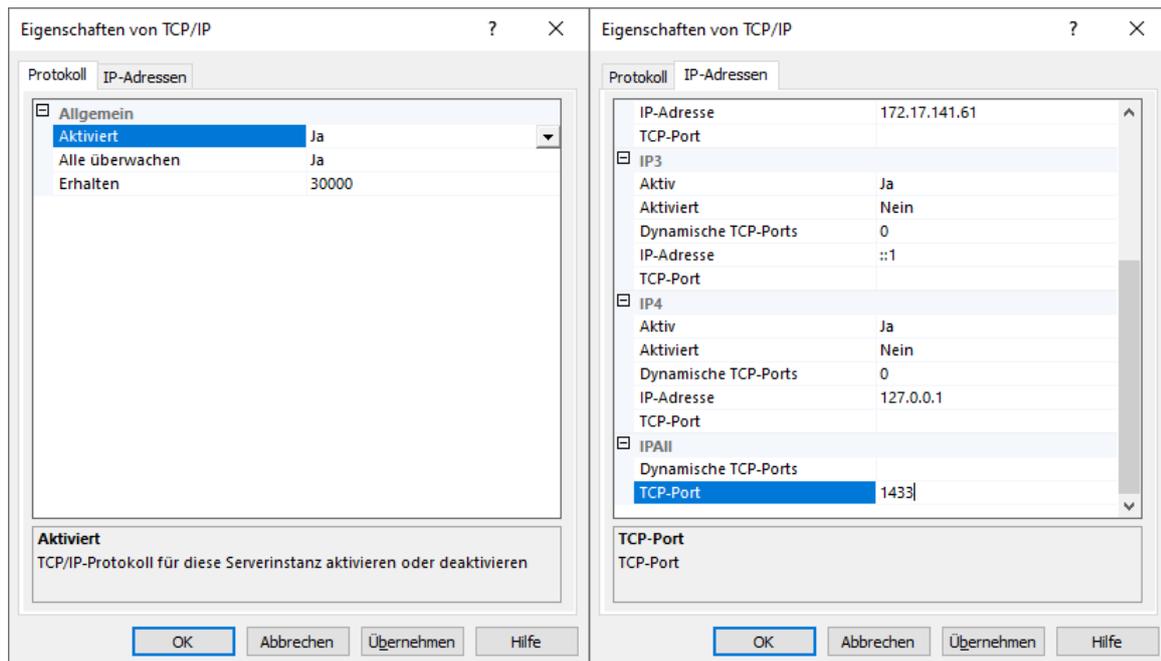
Falls Benutzer und Kennwort für die ‚eDAB Anwendung‘ geändert werden muss dies beim Konfigurieren der Datenbankverbindung am Arbeitsplatz (Client) berücksichtigt werden.



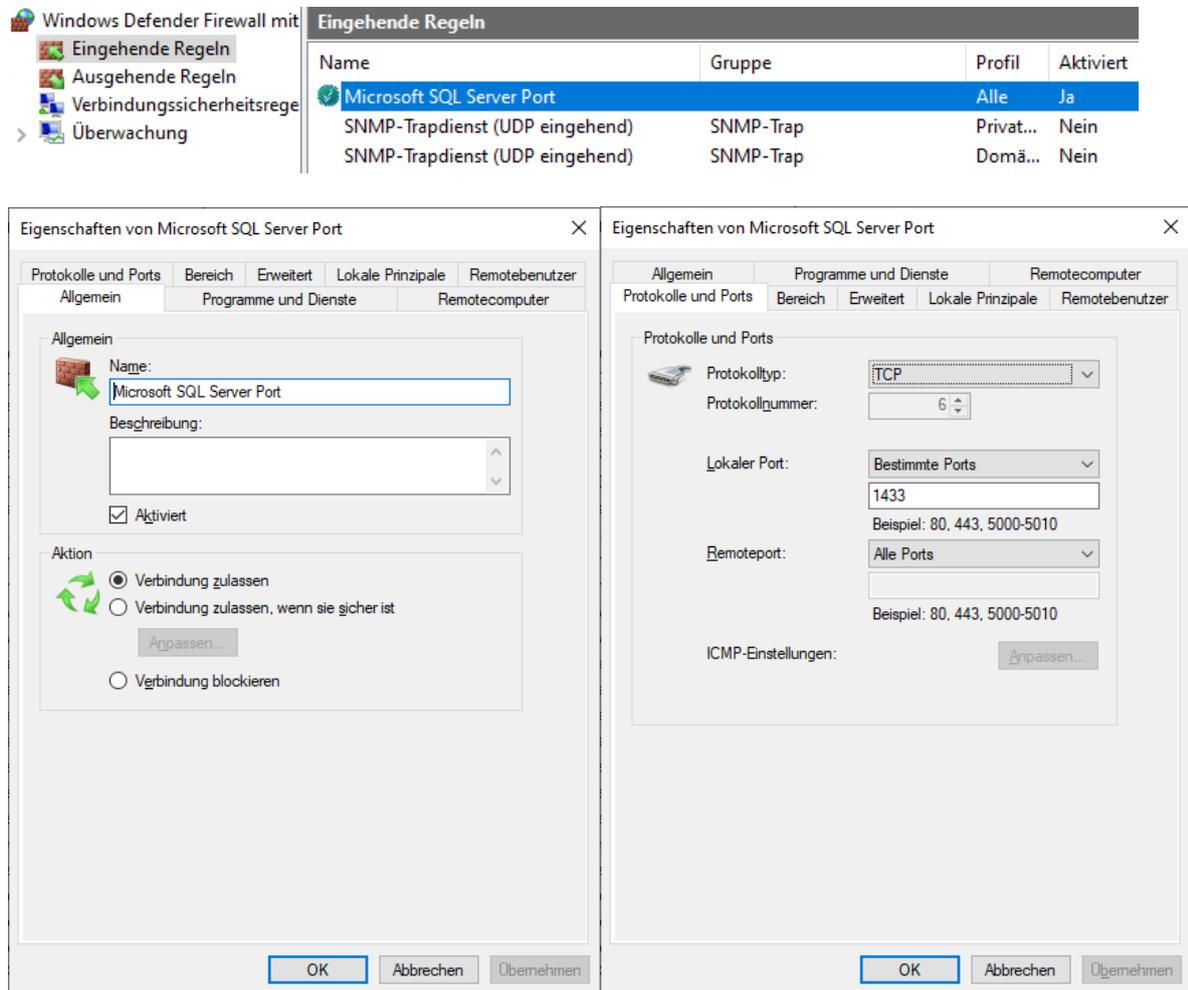
3.5. Schritt 4 - Serverkonfiguration (nur bei Mehrbenutzerbetrieb)

Für den Mehrbenutzerbetrieb muss der Server aus dem Netzwerk erreichbar sein. Die Konfiguration kann mit dem „SQL Server 2019-Konfigurations-Manager“ durchgeführt werden.

1. TCP/IP Aktivieren und TCP-Port 1433 überwachen:



- In der Firewall muss eine Ausnahme für den TCP Port 1433 konfiguriert werden.



The screenshot shows the Windows Defender Firewall interface. The 'Eingehende Regeln' (Inbound Rules) list includes 'Microsoft SQL Server Port', which is highlighted. Below this, two 'SNMP-Trapdienst (UDP eingehend)' rules are visible. The configuration window for 'Microsoft SQL Server Port' is open, showing the 'Allgemein' (General) tab. The name is 'Microsoft SQL Server Port', the description is empty, and the rule is checked as 'Aktiviert'. Under 'Aktion' (Action), 'Verbindung zulassen' (Allow connection) is selected. The 'Protokolle und Ports' (Protocols and Ports) tab is also visible, showing 'Protokolltyp' set to 'TCP', 'Protokollnummer' set to '6', 'Lokaler Port' set to 'Bestimmte Ports' (Specific ports) with '1433' entered, and 'Remoteport' set to 'Alle Ports' (All ports).

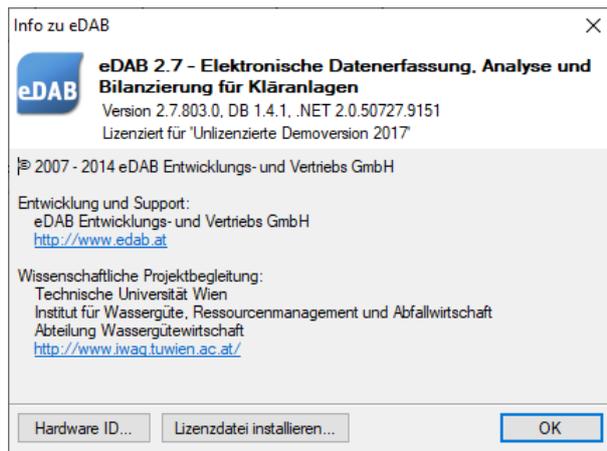
4. Arbeitsplatzinstallation

4.1. eDAB-Setup ausführen (Setup-eDAB-2-7-XXXX-X.exe)

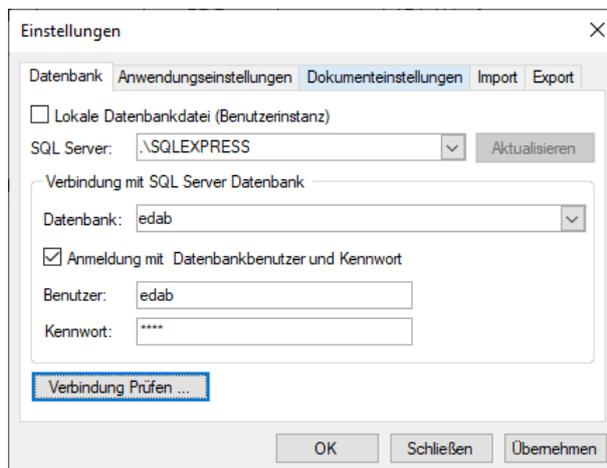
Das Setupprogramm muss nur ausgeführt werden, wenn die Arbeitsplatzinstallation auf einem anderen Rechner als die Serverinstallation erfolgt.

4.2. Datenbankverbindung am Arbeitsplatz konfigurieren.

Das Programm mit dem Symbol ‚eDAB Anwendung‘ ausführen und als ‚edabadmin‘ mit dem Kennwort ‚edabadmin‘ anmelden. Unter ‚Extras->Optionen‘ kann die Datenbankverbindung konfiguriert werden. Bei der Standardinstallation muss der Server nur angegeben werden falls nicht der lokale Server verwendet wird.



Bei ‚SQL Server:‘ muss die IP Adresse oder den Namen des Datenbankservers Servers angegeben werden.

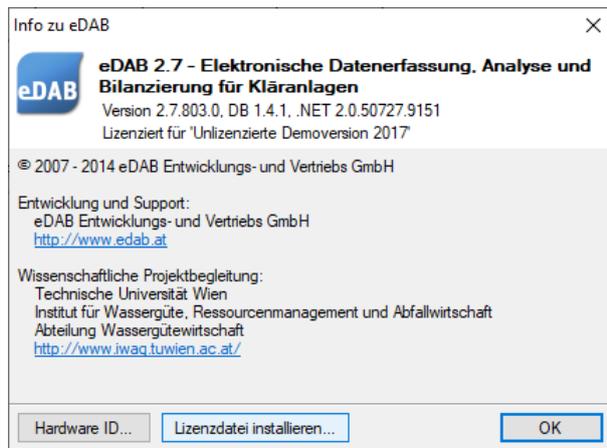


Mit ‚Verbindung prüfen...‘ kann die Verbindung mit dem Datenbankserver überprüft werden.

4.3. Lizenzdatei installieren

Nach der Installation muss die Lizenzdatei installiert werden. Für die Auswahl der Lizenzdatei öffnen Sie den Info-Dialog über den Befehl ‚Hilfe->Info...‘ und wählen Sie die Schaltfläche ‚Lizenzdatei installieren...‘.

Hinweis: Sollte die Installation der Lizenzdatei nicht funktionieren, dann muss „eDAB“ für die Installation der Lizenzdatei als Administrator ausgeführt werden.



Für die Expertenversion muss der ‚USB-Dongle‘ vor dem Start am Rechner angesteckt werden und das Programm muss über die Verknüpfung ‚eDAB Expert (Dongle)‘ gestartet werden.

Falls der ‚USB-Dongle‘ für die Expertenversion nicht verwendet werden kann, muss für die Erstellung der Lizenzdatei die Hardware ID des Rechners an die eDAB GmbH übermittelt werden. Die Hardware ID kann über die Schaltfläche ‚Hardware ID...‘ ermittelt werden.

Die Lizenzdatei kann dann wie oben beschrieben installiert werden. Anschließend wird die Expertenversion über die Verknüpfung ‚eDAB Expert (HWID)‘ gestartet.