

# INSTALLATIONSANLEITUNG der Version 2.7

eDAB Entwicklungs- und Vertriebs GmbH | A Obere Augartenstr. 18/8/20, 1020 Wien | W www.edab.at |
 E office@edab.at | T +43-1-330 01 08 | F +43-1-333 90 81 | Firmenbuch-Nr. FN 342169 s | UID ATU65633567 |



## 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'

📷 Windows-Features	_		×
Windows-Features aktivieren oder d	eaktivie	ren	?
Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die ents oder auszuschalten. Ein ausgefülltes Kontrollkäst Feature nur teilweise aktiviert ist.	sprechend tchen bed	len Featu eutet, da	res ein- ss ein
INET Framework 3.5 (enthält .NET 2.0      INET Framework 4.8 Advanced Service	und 3.0)		^
Active Directory Lightweight Directory	/ Services		
Arbeitsordnerclient			>
OK		Abbred	hen



## 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.

Einstellungen	
வ் Startseite	Region
Einstellung suchen	Land oder Region
Zait und Spracha	Deutschland $\checkmark$
Datum und Uhrzeit	Ihr Land bzw. Ihre Region wird ggf. von Windows und von Apps genutzt, um lokale Inhalte anzuzeigen.
👰 Region	Regionales Format
序 Sprache	Aktuelles Format: Deutsch (Deutschland)
A Sprache	Empfohlen [Deutsch (Deutschland)]
Spracherkennung	Windows formatiert Datums- und Uhrzeitangaben ausgehend von Ihren Sprach- und Regionseinstellungen.



## 3.2. Schritt 1 – SQL-Server installieren

Zuerst wird das Setup (SQL2019-SSEI-Expr.exe) heruntergeladen und ausgeführt um das Setup-Programm (SQLEXPR\_x64\_DEU.exe) herunterzuladen.

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





#### Danach wird das eigentliche Setup (SQLEXPR\_x64\_DEU.exe) gestartet.

t SQL Server-Installationscenter			×
Planen Installation Wartung Extern	۲	Neue eigenständige SQL Server-Installation oder Hinzufügen von Funktionen zu einer, vorhandenen Installation Hiermit wird ein Assistent gestartet, mit dem Sie SQL Server 2019 in einer Umgebung ohne Cluster installieren oder Features zu einer vorhandenen SQL Server 2019-Instanz hinzufügen können.	^
Ressourcen Optionen		SQL Server Reporting Services installieren Starten Sie eine Downloadseite, die einen Link zum Installieren der SQL Server Reporting Services bereitstellt. Zum Installieren von SSRS ist eine Internetverbindung erforderlich.	
		SQL Server-Verwaltungstools installieren Startet eine Downloadseite mit einem Link zum Installieren von SQL Server Management Studio, SQL Server-Befehlszeilenprogrammen (SQLCMD und BCP), SQL Server-PowerShell-Anbieter, SQL Server Profiler und Datenbankoptimierungsratgeber. Zum Installieren dieser Tools ist eine Internetverbindung erforderlich.	
	K	SQL Server Data Tools installieren Startet eine Downloadseite mit einem Link zur Installation von SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT bietet eine Visual Studio-Integration einschließlich Projektsystemunterstützung für Microsoft Azure SQL-Datenbank, die SQL Server-Datenbank-Engine, Reporting Services, Analysis Services und Integration Services. Für die Installation von SSDT ist eine Internetverbindung erforderlich.	
	1	Upgrade aus einer früheren Version von SQL Server Hiermit wird ein Assistent zum Upgrade einer früheren Version von SQL Server auf SQL Server 2019 gestartet. Klicken Sie hier, um zunächst die Upgradedokumentation anzuzeigen.	
Microsoft SQL Server 2019			~

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**.

📸 SQL Server 2019-Setup				×
Datenbank-Engine-Kor	figuration			
Geben Sie den Sicherheitsmodu TempDB, den maximalen Grad a	is für die Datenbank-Engine-Authentifizierung, Administratoren, Datenverzeich in Parallelität, Speicherlimits und Filestream-Einstellungen an.	inisse,		
Installationsregeln	Serverkonfiguration Datenverzeichnisse TempDB Arbeitsspeicher Benu	utzerinstanzen	FILESTREA	AM
Funktionsauswahl Funktionsregeln	Geben Sie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für die E	Datenbank-Eng	ine an.	
Instanzkonfiguration	Authentifizierungsmodus			_
Serverkonfiguration	O Win <u>d</u> ows-Authentifizierungsmodus			_
Funktionskonfigurationsregeln	Gemischter Modus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authen	ntifizierung)		
Installationsstatus	Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto ("Si	A") an.		_
Abgeschlossen	Kennwort <u>e</u> ingeben:			
	Kennw <u>o</u> rt bestätigen:			
	SQL Server-Administratoren angeben			_
	TARNKAPPElvmadmin (vmadmin)	SQL Server- Administrat uneingesch auf die Date Engine.	Iränkt Zugr enbank-	n iff
	Aktuellen Benutzer hinzufügen Hinzufügen Entfer <u>n</u> en			
	< <u>Z</u> urück	<u>W</u> eiter >	Abbreck	hen



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-studiossms?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.

🛃 eDAB V 2.7.801 - InstallShiel	d Wizard	×
eDAB	Willkommen beim Installationsassistenten für eDAB V 2.7.801 Der Installationsassistent wird eDAB V 2.7.801 auf Ihrem Computer installieren. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.	r
	WARNUNG: Diese Software ist urheberrechtlich geschützt.	A NOT
	< Zurück Weiter > Abbrecher	1

## 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

📲 eDAB Datab	ase Setup U	tility 2.7.803	.0		_		х
Datenbakserver	Installation	Optionen					
Servemamne:	TARNK	APPE\SQLE	KPRESS			~	2
Authentifizierung	: Window	s Authentifizi	erung			~	
	Anmelo	leinformation	en (Datenbank	administra	tor) —		
	Benut	zer:					
	Kenny	vort:					
				Verbin	ndung tes	sten	
Verbindung zum Se	erver wird auf	gebaut OK					~
Server version = 1	5.00.2000						
							:

2. Datenbank anlegen

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

📲 eDAB Database Setup Utility 2.7.803.0 — 🗆 🖸						$\times$		
Datenbakserver In	nstallation	Opti	ionen					
Datenbankname:	edab							
Verzeichnis:	C:\Progra	amDai	ta∖eD	AB GmbH∖eDAl	B Databas	e		
	✓ Dater	nbank	benu	itzer anlegen (SG	L-Server /	Authentifi	izierung)	
	Benutze	er und	l Keni	nwort für eDAB A	hwendung	9		
	Benutz	er: [	edab	1				
	Kennw	ort: [	••••					
					Datenb	ank anle	egen	
Checking existing data against newly created constraints Der Datenbankkontext wurde in "edab" geändert. Setting SysVars - Database Version 1.4.1 Der Datenbankkontext wurde in "master" geändert. Creating login Der Datenbankkontext wurde in "edab" geändert. Creating database user Die Datenbank wurde erfolgreich angelegt!						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
								* 

 eDAB
 Entwicklungs und
 Vertriebs
 GmbH
 A
 Obere
 Augartenstr.
 18/8/20,
 1020
 Wien
 W
 www.edab.at
 I

 E
 office@edab.at
 T
 +43-1-330
 01
 08
 F
 +43-1-333
 90
 81
 Firmenbuch-Nr.
 FN
 342169
 s
 UID
 ATU65633567
 I

#### Seite A9





## 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.

Eigenschaften von TCP/IP		? ×	Eig	genschaften von TCP/IP		?	×
Protokoll IP-Adressen			P	rotokoll IP-Adressen			
□ Allgemein			Ιſ	IP-Adresse	172.17.141.61		^
Aktiviert	Ja	-		TCP-Port			
Alle überwachen	Ja			IP3			
Erhalten	30000			Aktiv	Ja		
				Aktiviert	Nein		
				Dynamische TCP-Ports	0		
				IP-Adresse	::1		
				TCP-Port			
			(	∃ IP4			
				Aktiv	Ja		
				Aktiviert	Nein		
				Dynamische TCP-Ports	0		
				IP-Adresse	127.0.0.1		
				TCP-Port			
			(				
				Dynamische TCP-Ports			
				TCP-Port	1433		
							~
Aktiviert			1	TCP-Port			
TCP/IP-Protokoll für diese	Serverinstanz aktivieren oder	deaktivieren	1	TCP-Port			
ОК	Abbrechen Ü <u>b</u> ernehm	en Hilfe		OK	Abbrechen Ü <u>b</u> ernehme	n Hi	lfe

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

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



## 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 angeben werden.

Einstellungen	×
Datenbank Anwendungseinstellungen Dokumenteinstellungen Import Exp	Export
Contraction Contr	sieren Kirren X
Verbindung mit SQL Server Datenbank	Verbindung wurde erfolgreich überprüft!
Datenbank: edab	Die Datenbankversion ist 'V 1.4.1'.
Anmeldung mit Datenbankbenutzer und Kennwort	
Benutzer: edab	
Kennwort:	ОК
Verbindung Prüfen	
OK Schließen Übern	mehmen

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.