

# SQL Server 2016

---

SQLServer2016-SSEI-Expr.exe

- Doppelklick auf die Exe-Datei startet den Installations-Vorgang.
- Es öffnet sich nach ganz kurzer Extrahierung ein Fenster mit der Auswahlmöglichkeit:
  - Standard
  - Benutzerdefiniert
  - Medien herunterladen
  - Standard wählen
  - Lizenzbedingungen mit Weiter akzeptieren
  - Installationspfad, den voreingestellten Pfad mit Installieren bestätigen
  - SQL wird installiert
  - Nach der Installation erscheint in diesem Fenster eine Reihe von vorausgefüllten Dateipfaden und im unteren Bereich einige Schaltflächen:
    - o Jetzt verbinden: öffnet eine Eingabeaufforderung
    - o Anpassen
    - o SSMS installieren
    - o Schließen

· In den Windows Diensten wird überprüft ob der SQL Server dienst ausgeführt wird: ja

·

Auf SSMS installieren öffnet im Browser die Seite <https://msdn.microsoft.com/de-de/library/mt238290.aspx> mit dem Link um SQL Server Management Studio 16.5 mit dem Namen SSMS-Setup-DEU.exe herunterzuladen

- Bisheriges Installationsfenster minimieren
- Doppelklick auf SSMS-Setup-DEU.exe startet die Installation
- Im Installationsfenster erscheinen Lizenz und Datenschutzbestimmungen, Installieren
- Nach der Installation erscheint die Schaltfläche Schließen
- Das minimierte Installationsfenster öffnen, Anpassen klicken
- „SQL Server-Produktupdates einschließen“ sind angehakt, weiter
- Setupdateien werden installiert
- Installationsregeln, der Status der bisherigen Installation wird angezeigt, weiter
- Installationstyp: „Features zu einer vorhandenen SQL Server 2016-Instanz hinzufügen“ auswählen, weiter („SQL Server 2016 neu installieren“ legt eine 2. Instanz an und macht Probleme)
- Funktionsauswahl: zeigt die hinzuzufügenden Funktionen und einige Verzeichnisse an, „SQL Server Replication“ wird nicht benötigt, weiter
- Da bereits alles installiert ist, abbrechen
- In den Windows Diensten wird überprüft ob der SQL Server dienst ausgeführt wird: ja
- SQL Server Configuration Manager aufrufen indem wie auf <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms174212.asp> beschrieben mmc.exe aufgerufen und nach dem Pfad C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager13.msc gesucht wird

- Es erscheint die Konsolenansicht
- SQL Native Client 11.0-Configuration dort im Menüpunkt Clientprotokolle per Rechtsklick auf TCP/IP die Eigenschaften aufrufen und überprüfen dass der Port 1433 eingetragen ist.
- SQL Server-Netzwerkconfiguration im Menüpunkt Protokolle für „SQLEXPRESS“ per Rechtsklick in den Eigenschaften von TCP/IP im Tab Protokoll auf Enabled = Ja verändern
- im Tab IP-Adressen ganz unten im Punkt IPAll: TCP Dynamic Ports löschen und TCP Port 1433 eingeben
- Enabled überall auf ja stellen, Übernehmen, Ok
- Unter SQL Server-Dienste den Server neu starten
- In den Windows Diensten die Eigenschaften von SQL Server Dienst aufrufen und im Tab Anmelden „Lokales Systemkonto“ auswählen, übernehmen, ok
- Den Serverdienst neu starten
- SQL Management Konsole öffnen
- Bild51 verbinden mit SQLEXPRESS mit der Windows-Authentifizierung.
- Den Server Auffächern
- Datenbanken, Rechtsklick, neue Datenbank erstellen  
Tab Allgemein: Name: webdesk
- Sicherheit, Rechtsklick, neu, Anmeldung
  - o Allgemein:
    - § Name: wdadm
    - § SQL Server-Authentifikation wählen
    - § Kennwort doppelt eingeben
    - § Kennwortrichtlinie erzwingen deaktivieren
  - o Serverrollen anhaken:
    - § dbcreator
    - § public
- Datenbanken/webdesk/Sicherheit/Benutzer:
  - o Rechtsklick, neuer Benutzer
  - o Allgemein:
    - § Benutzertyp: SQL-Benutzer mit Anmeldeame
    - § Benutzername: wdadm
    - § Anmeldeame: wdadm
    - § Standardschema: dbo
  - o Schemas in Besitz anhaken
    - § db\_owner
  - o Mitgliedschaft anhaken
    - § db\_owner
- Datenbank erstellen  
Tab Allgemein: Name: shark
- Datenbanken/shark/Sicherheit/Benutzer:

o Rechtsklick, neuer Benutzer

o Allgemein:

§ Benutzertyp: SQL-Benutzer mit Anmeldename

§ Benutzername: wdadm

§ Anmeldename: wdadm

§ Standardschema: dbo

o Schemas in Besitz anhaken

§ db\_owner

o Mitgliedschaft anhaken

§ db\_owner

1. <https://msdn.microsoft.com/de-de/library/mt238290.aspx>
2. <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms174212.asp>