

Installationsanleitung SQL Server 2014/2016 Express



Inhaltsverzeichnis

Anleitung SQL-Server	3
SQL Server 2014	4
SQL Server 2016	8
Konfiguration	13

Anleitung SQL-Server

Help-ID: 10002 , letzte Änderung: 24.04.2012 15:25:37

-0-

SQL Server 2014

Help-ID: **10001** , letzte Änderung: **27.06.2018 16:04:24**

Diese Anleitung beschreibt die Installation eines "SQL-Servers 2014 Express" und eines "SQL-Servers 2016 Express" mit "SQL Server Management Studio" für 32-Bit und 64-Bit Betriebssysteme:



Es wird empfohlen, die Installation vom SQL Server mit einem Windowsuser durchzuführen, der "Administratorberechtigungen" hat



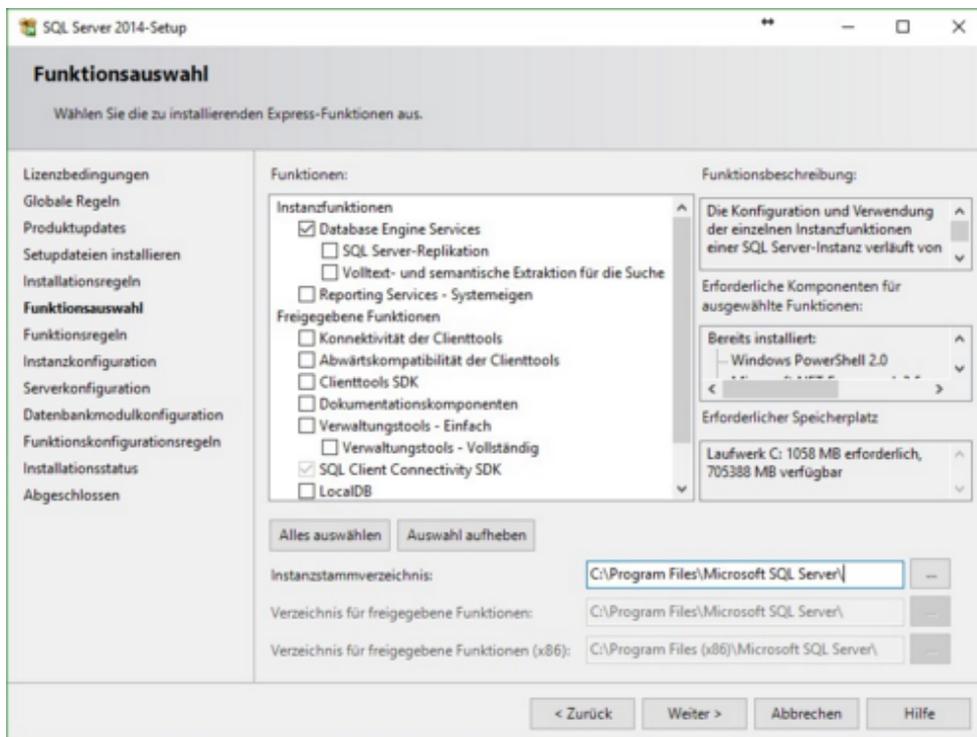
Das Setup vom SQL Server prüft vor der Installation, ob alle relevanten Komponenten für den SQL Server auf dem Betriebssystem installiert sind. Falls nicht, wird auf die fehlenden Komponenten hingewiesen. Das Setup wird daraufhin abgebrochen.

Installation SQL Server 2014

- Die entsprechende SQL Server Version herunterladen - [Herunterladen](#)
- Setupdatei mit einem Doppelklick ausführen
- Im "Installationscenter" auf den Menüpunkt "Installation" wechseln und den ersten Punkt "Neuinstallation oder Hinzufügen von Funktionen zu einer vorhandenen Installation" auswählen



- Lizenzbedingungen akzeptieren und auf "Weiter" klicken
- Im Installationsabschnitt "Funktionsauswahl" folgende Funktionen aktivieren. Anschließend mit einem Klick auf "Weiter" die Installation fortfahren



- Installationabschnitt "Instanzkonfiguration" - den Punkt "Benannte Instanz" wählen und den Instanznamen "ZE2014" eintragen. Anschließend auf "Weiter" klicken.

SQL Server 2014-Setup

Instanzkonfiguration

Geben Sie den Namen und die Instanz-ID für die SQL Server-Instanz an. Die Instanz-ID wird in den Installationspfad integriert.

Lizenzbedingungen
Globale Regeln
Microsoft Update
Produktupdates
Setupdateien installieren
Installationsregeln
Funktionsauswahl
Funktionsregeln
Instanzkonfiguration
Serverkonfiguration
Datenbankmodulkonfiguration
Funktionskonfigurationsregeln
Installationsstatus
Abgeschlossen

Standardinstanz
 Benannte Instanz: ZE2014

Instanz-ID: ZE2014

SQL Server-Verzeichnis: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.ZE2014

Installierte Instanzen:

Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Version
ZE2016	MSSQL13.ZE2016,...	SQLEngine_VNext,...	Express	13.1.4001.0

< Zurück Weiter > Abbrechen Hilfe

- Installationsabschnitt "Serverkonfiguration" - Die Dienste auf automatisch einstellen und mit "Weiter" fortfahren. Gegebenenfalls den Diensten ein anderes Benutzerkonto zuweisen.
- Installationsabschnitt "Datenbankmodulkonfiguration" - den Punkt "Gemischter Modus" wählen und für den Benutzer "sa" das Kennwort "Accenon1996!" hinterlegen.

SQL Server 2014-Setup

Datenbankmodulkonfiguration

Geben Sie den Authentifizierungssicherheitsmodus, die Administratoren und die Datenverzeichnisse für das Datenbankmodul an.

Lizenzbedingungen
Globale Regeln
Microsoft Update
Produktupdates
Setupdateien installieren
Installationsregeln
Funktionsauswahl
Funktionsregeln
Instanzkonfiguration
Serverkonfiguration
Datenbankmodulkonfiguration
Funktionskonfigurationsregeln
Installationsstatus
Abgeschlossen

Serverkonfiguration **Datenverzeichnisse** Benutzerinstanzen FILESTREAM

Geben Sie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für das Datenbankmodul an.

Authentifizierungsmodus

Windows-Authentifizierungsmodus
 Gemischter Modus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung)

Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto ('SA') an.

Kennwort eingeben: Accenon1996!
Kennwort bestätigen: Accenon1996!

SQL Server-Administratoren angeben

NT-AUTORITÄT\Netzwerkdienst (Netzwerkdienst)

SQL Server-Administratoren haben uneingeschränkt Zugriff auf das Datenbankmodul

Aktuellen Benutzer hinzufügen Hinzufügen... Entfernen

< Zurück Weiter > Abbrechen Hilfe

- Die Installation vom SQL Server wird nun gestartet
- Wenn am Ende der Installation alles fehlerfrei durchgelaufen ist, mit "Fertig stellen" bestätigen.

-0-

SQL Server 2016

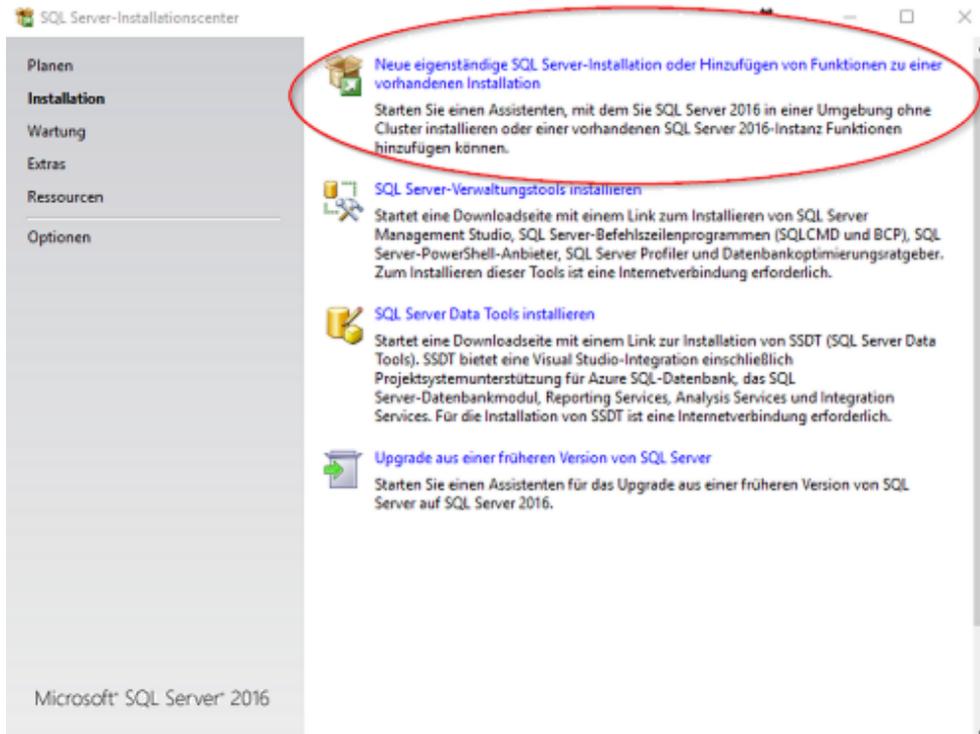
Help-ID: **10006** , letzte Änderung: **27.06.2018 16:00:34**

Installation SQL Server 2016

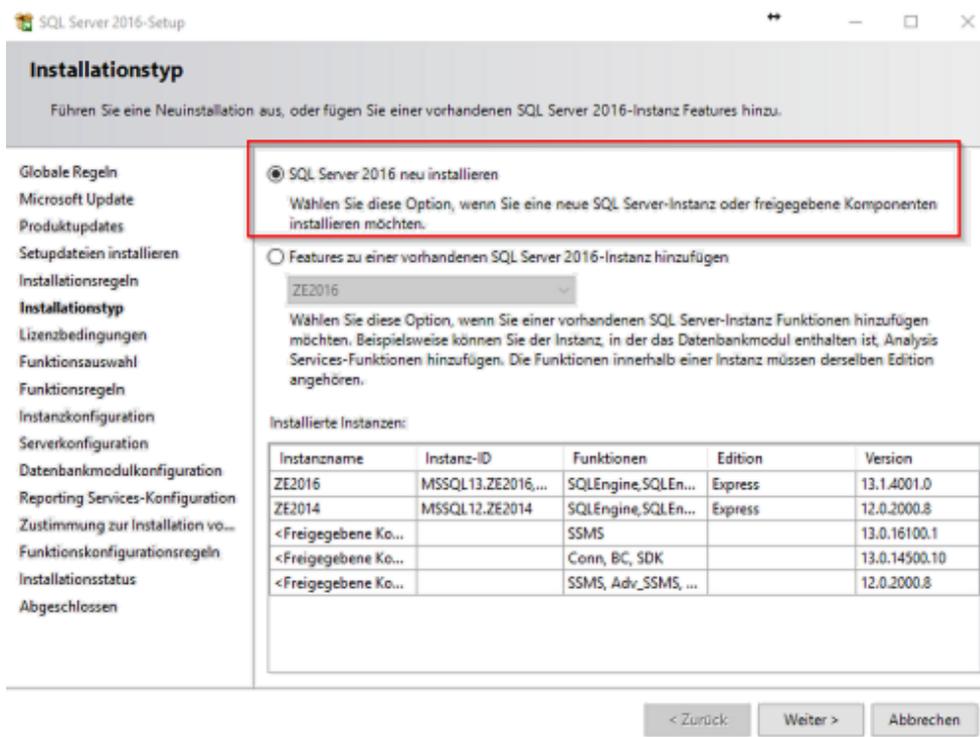
- Die entsprechende SQL Server Version herunterladen - [Herunterladen](#)
- Setupdatei mit einem Doppelklick ausführen



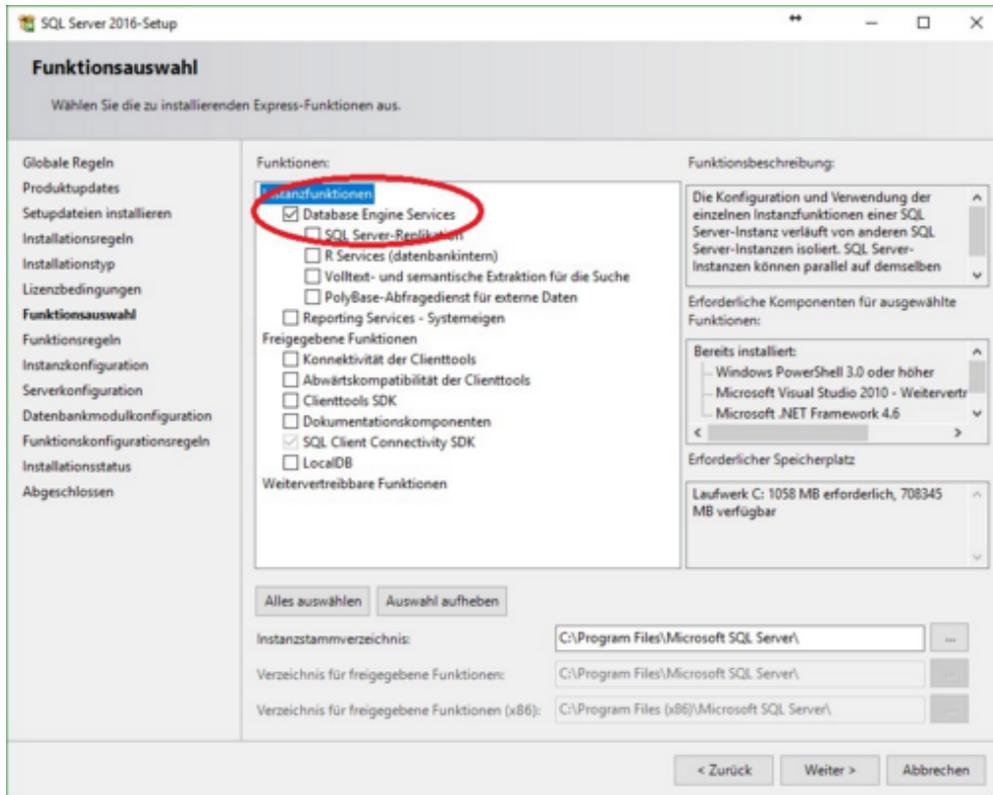
- Wählen Sie nun das Installationsverzeichnis aus und klicken auf "weiter"
- Anschließend öffnet sich das "Installationscenter". Im "Installationscenter" auf den Menüpunkt "Installation" wechseln und den ersten Punkt "Neuinstallation oder Hinzufügen von Funktionen zu einer vorhandenen Installation" auswählen



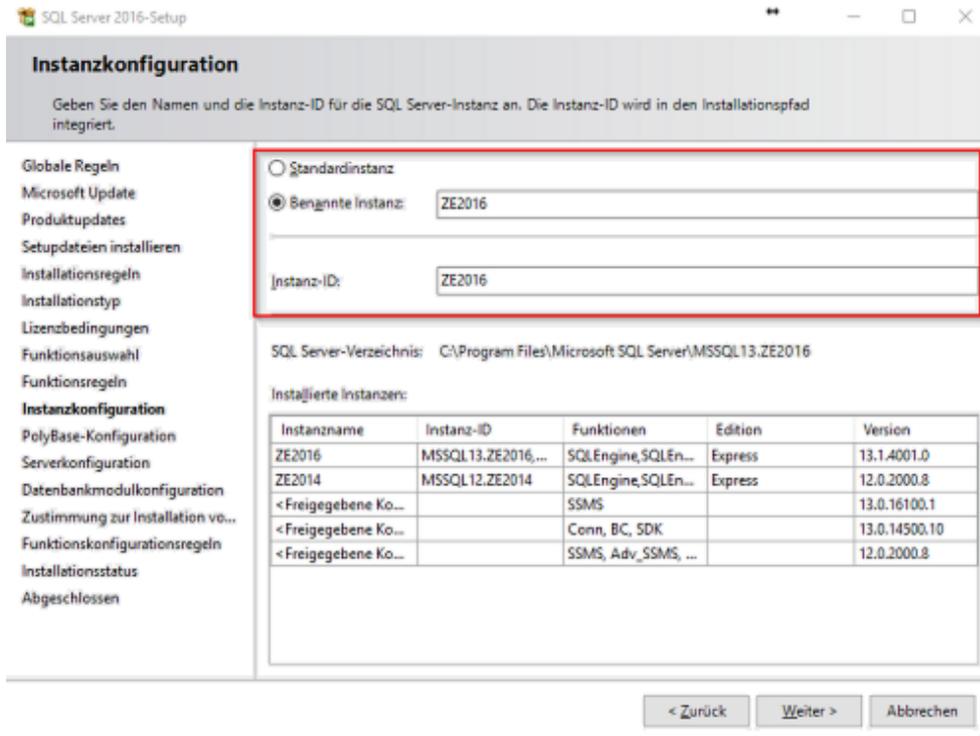
- Im Installationsabschnitt "Microsoft Update" können Sie das Kontrollkästchen "Mit Microsoft Update nach Updates suchen" aktivieren, wenn es gewünscht ist und anschließend auf "Weiter" klicken
- Nach dem Sie die Regeln erfolgreich abgeschlossen haben mit "Weiter" bestätigen
- Im Installationsabschnitt "Installationstyp" SQL Server 2016 neu installieren wählen und auf "Weiter" klicken



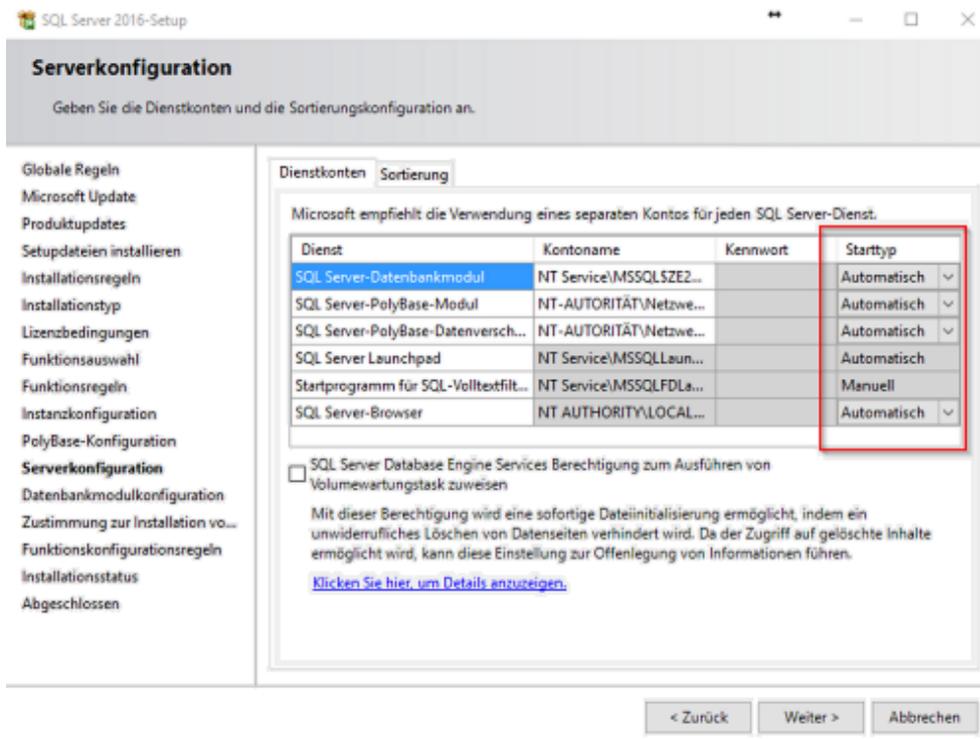
- Die Lizenzbedingungen akzeptieren und mit "Weiter" bestätigen
- Installationsabschnitt "Funktionsauswahl" - Nur die im Screenshot ersichtlichen Funktionen aktivieren. Anschließend mit einem Klick auf "Weiter" die Installation fortfahren



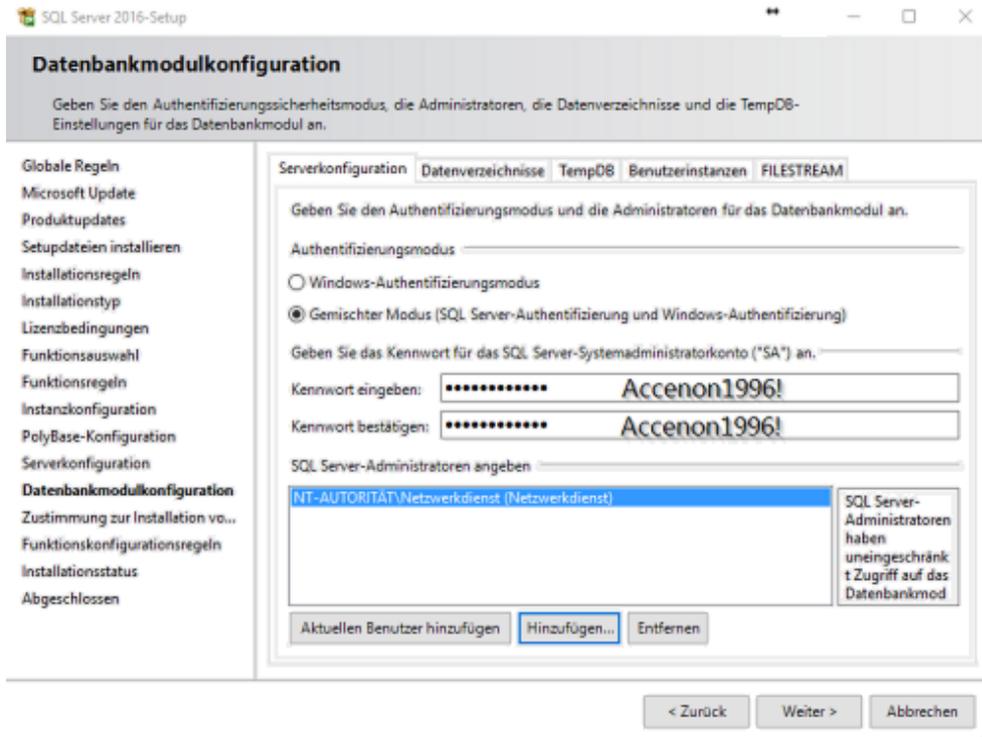
- Installationsabschnitt "Instanzkonfiguration" - den Punkt "Benannte Instanz" wählen und den Instanznamen "ZE2016" eintragen. Anschließend auf "Weiter" klicken.



- Bei dem Installationsabschnitt "PolyBase-Konfiguration" benötigen Sie nur auf "Weiter" klicken und anschließend bei der Serverkonfiguration alle Dienste auf "Automatisch" stellen und mit "Weiter" fortfahren



- Installationsabschnitt "Datenbankmodulkonfiguration" - den Punkt "Gemischter Modus" auswählen und für den Benutzer "sa" das Kennwort "Accenon1996!" hinterlegen. Bitte fügen Sie noch den Netzwerkdienst hinzu. Anschließend können Sie noch weitere Benutzer hinzufügen. Danach fahren Sie bitte mit der Installation fort, indem Sie auf "Weiter" klicken.



- Stimmen Sie für die "Installation von Microsoft R Open zu" und klicken auf "Weiter"
- Bestätigen Sie nun alle Schritte mit "Weiter"
- Wenn am Ende der Installation alles fehlerfrei durchgelaufen ist, mit "Fertig stellen" bestätigen.

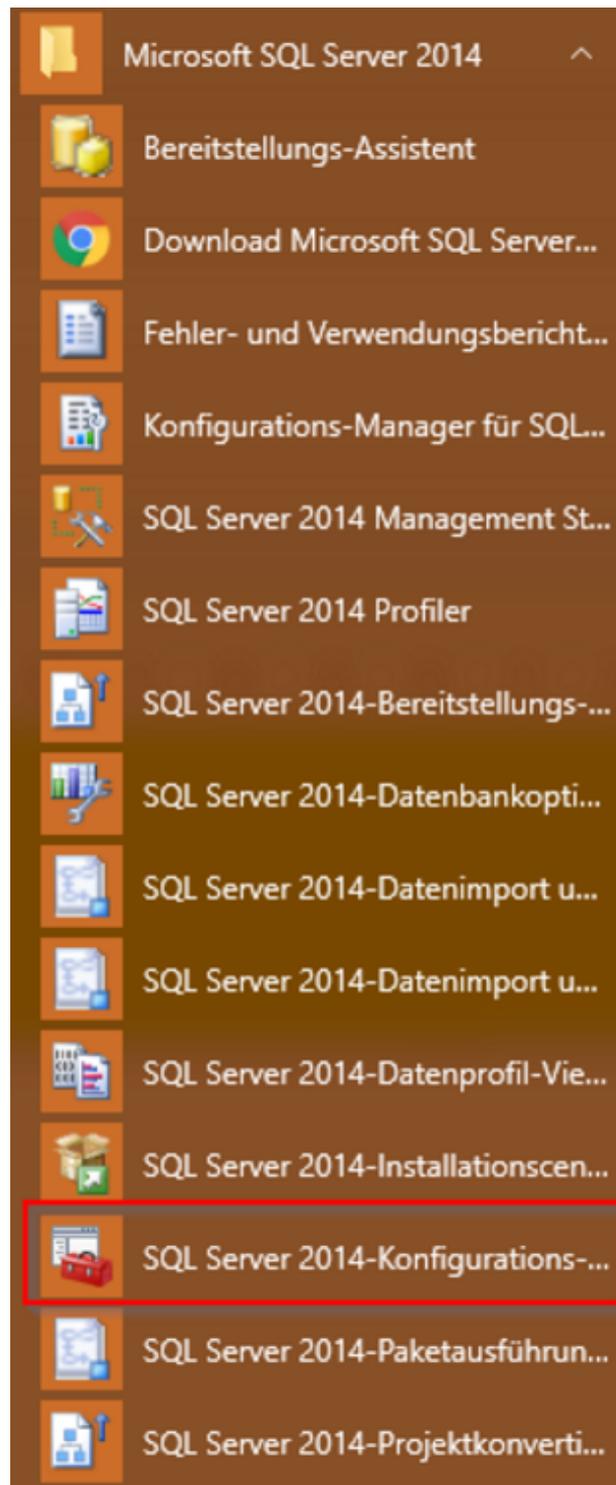
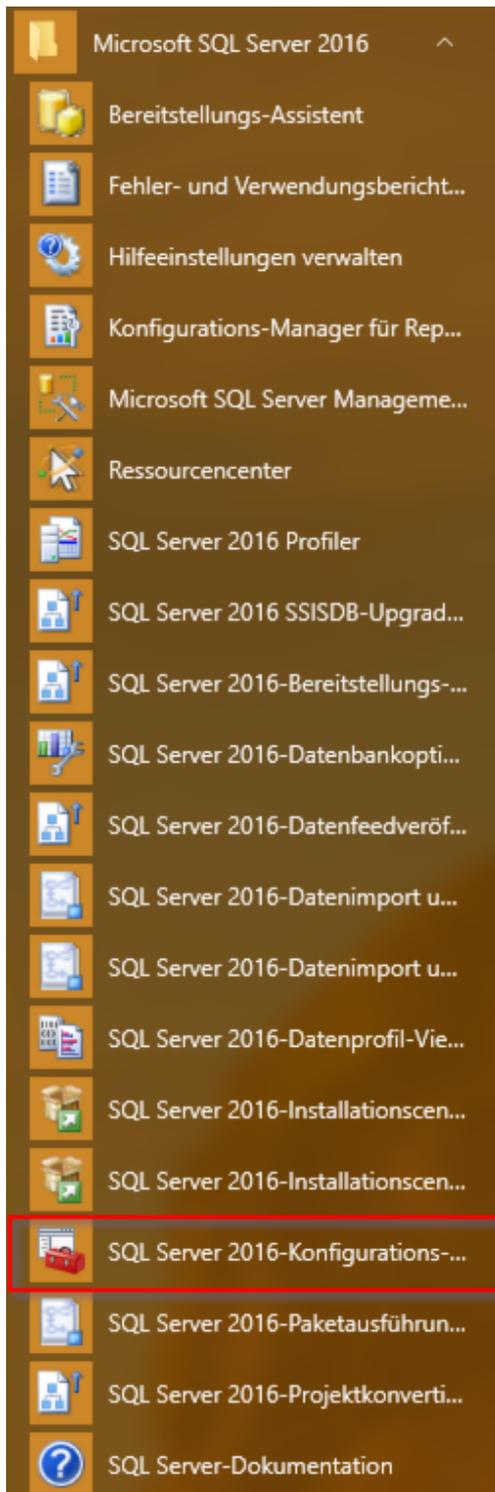
-0-

Konfiguration

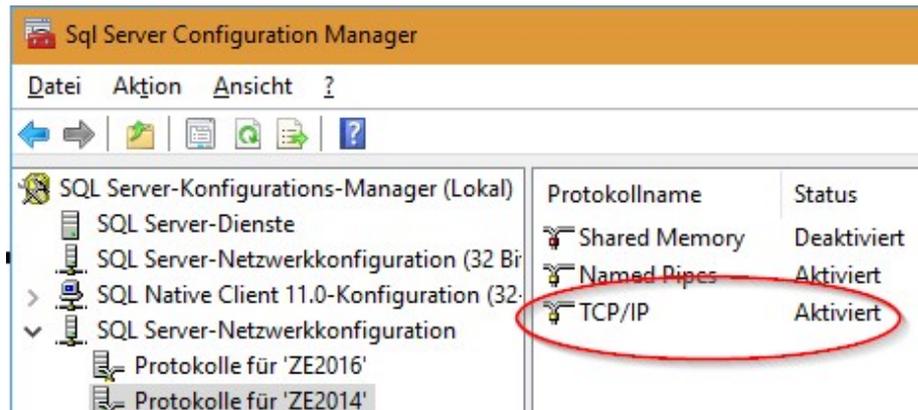
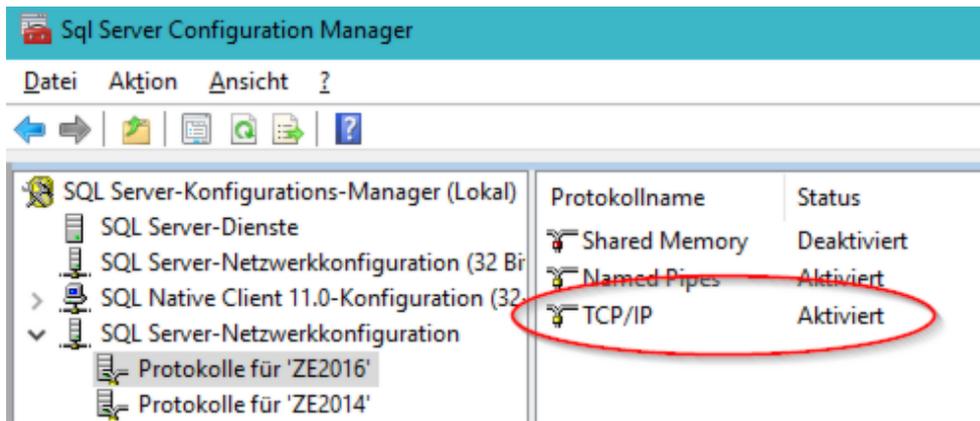
Help-ID: 10003 , letzte Änderung: 06.06.2017 13:47:09

Der SQL Server muss so konfiguriert werden, dass Remoteverbindungen zugelassen werden, damit Clientzugriffe möglich sind. Die Einstellung kann wie folgt aktiviert werden:

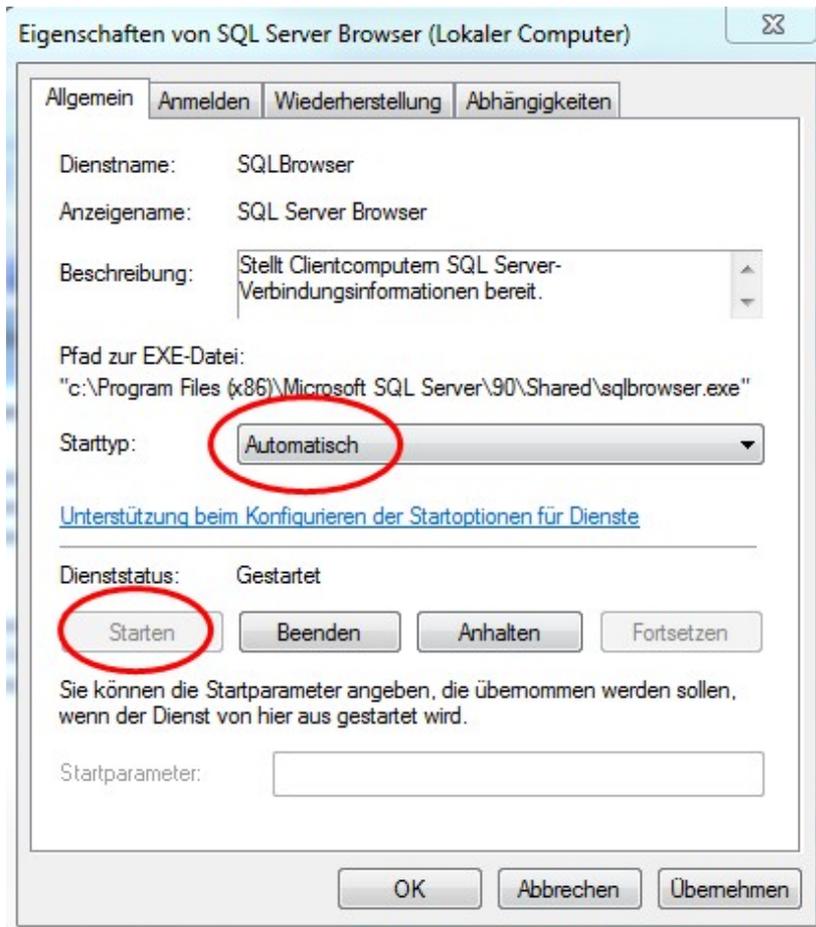
- Unter [Start - Programme - Microsoft SQL Server - Konfigurationstools] den "SQL Server-Konfigurations-Manager" auswählen



- Unter "SQL Server-Netzwerkkonfiguration" das Protokoll für "SQL2014" oder "SQL2016" auswählen und rechts im Kasten "TCP/IP" aktivieren



- Anschließend unter [Start - Systemsteuerung - Verwaltung - Dienste] auf den Dienst "SQL Server Browser" einen Rechtsklick ausführen und "Eigenschaften auswählen"
- Den Starttyp auf "Automatisch" ändern, den Dienst starten und das Fenster "Eigenschaften" wieder schließen



- Zuletzt noch den Dienst "SQL Server 2014" oder "SQL Server 2016" neu starten

Dienste (Lokal)

SQL Server (ZE2016)

Den Dienst [beenden](#)
Den Dienst [anhalten](#)
Den Dienst [neu starten](#)

Beschreibung:
Ermöglicht die Speicherung, Verarbeitung und den kontrollierten Zugriff auf Daten sowie eine schnelle Transaktionsverarbeitung.

Dienste (Lokal)

SQL Server (ZE2014)

Den Dienst [beenden](#)
Den Dienst [anhalten](#)
Den Dienst [neu starten](#)

Beschreibung:
Ermöglicht die Speicherung, Verarbeitung und den kontrollierten Zugriff auf Daten sowie eine schnelle Transaktionsverarbeitung.

- Über das "SQL Server Management Studio" kann der SQL Server nun verwaltet werden

-0-

Index

- A -

Anleitung SQL-Server 3

- K -

Konfiguration 13

- S -

SQL Server 2014 4
SQL Server 2016 8