

SQL Server 2014 Installationsanleitung

Inhalt

1	Einleitung	2
2	Installation	2
3	Konfiguration	4
3.1	Remoteverbindungen zulassen	4
3.2	Protokolle aktivieren	4
3.3	SQL Server Browser Dienst.....	4
3.4	Konfiguration Windows-Firewall.....	5

1 Einleitung

Der Microsoft SQL Server wird als Datenbankverwaltungssystem für die TimeSafe Leistungserfassung und die TimeSafe Zeiterfassung eingesetzt. Die nachfolgende Anleitung beschreibt die Installation des kostenlosen Produkts Microsoft® SQL Server® 2014 Express. Für die Verwaltung des SQL Servers wird das Microsoft SQL Server Management Studio installiert.

Weitere unterstützte Versionen des Microsoft SQL Servers finden Sie in den Systemvoraussetzungen für die [TimeSafe Leistungserfassung](#) und die [TimeSafe Zeiterfassung](#) auf der TimeSafe-Webseite.

2 Installation

1. Laden Sie die Installationsdatei vom TimeSafe Downloadbereich herunter.

[Download für 64-Bit-Systeme](#)

(en_sql_server_2014_express_with_tools_with_service_pack_2_x64_9009295.zip)

Für 32-Bit-Systeme besuchen Sie die Microsoft®-Webseite.

Den Systemtyp Ihres Computers finden Sie in Windows unter *Systemsteuerung – System und Sicherheit – System*.

Laden Sie die Datei herunter, extrahieren Sie die komprimierte Datei und starten Sie die exe-Datei.

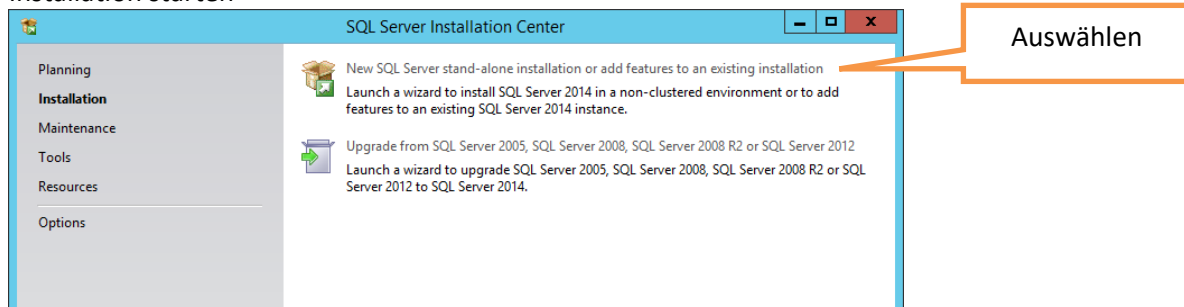
Wichtig! Löschen Sie die .zip Datei nicht, bevor Sie die Installation durchgeführt haben.

2. Führen Sie die Installation mit einem Benutzer aus, der über Administratorenrechte verfügt.

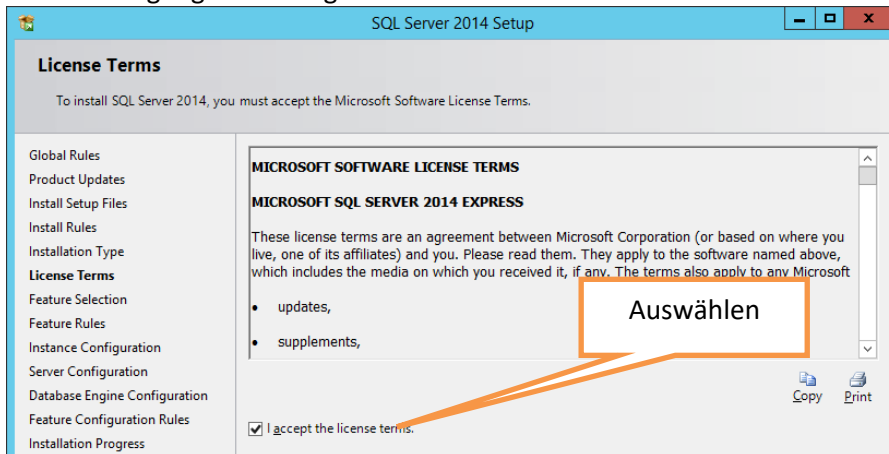
Bemerkungen:

- Bestätigen Sie dabei etwaige Sicherheitshinweise mit *OK*
- Es kann vorkommen, dass einige Dialoge verzögert angezeigt werden. Bitte brechen Sie die Installation während dieser Zeit nicht ab.
- Nachfolgend werden nur die Screenshots angezeigt auf denen Änderungen an der Konfiguration vorgenommen werden müssen. Die restlichen Schritte können Sie mit „Next“ bestätigen.

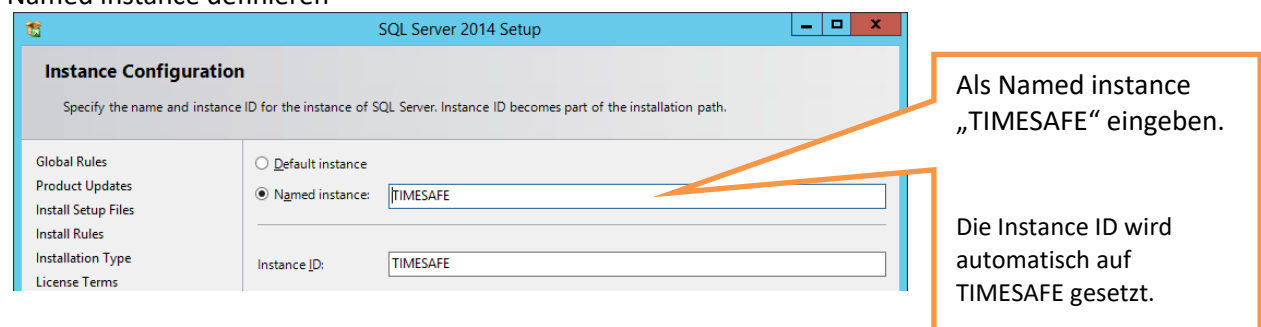
Installation starten



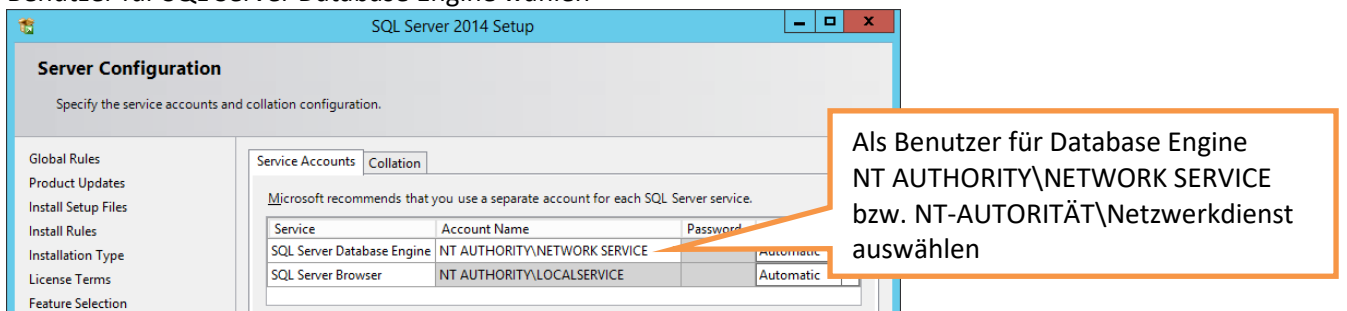
Lizenzbedingungen bestätigen



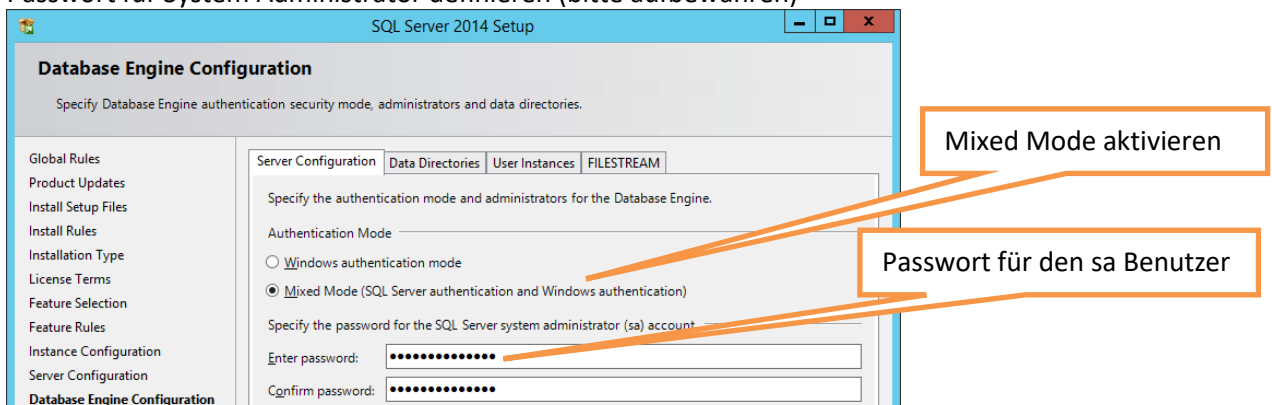
Named instance definieren



Benutzer für SQL Server Database Engine wählen



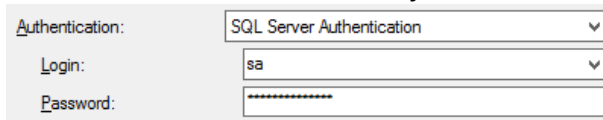
Passwort für System Administrator definieren (bitte aufbewahren)



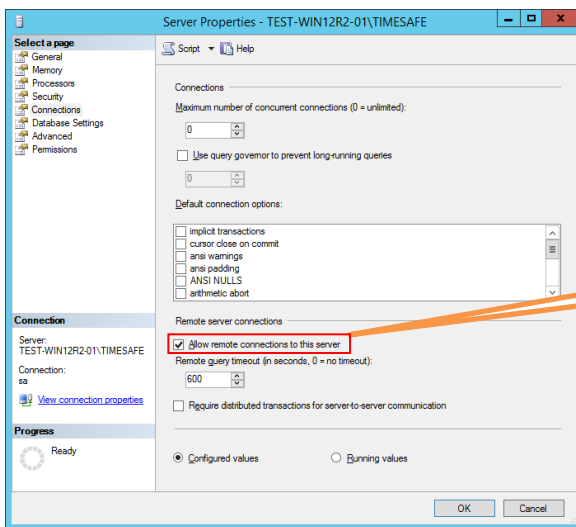
3 Konfiguration

3.1 Remoteverbindungen zulassen

1. Starten Sie das Microsoft SQL Server Management Studio
2. Verbinden Sie sich mit Authentication = *SQL Server Authentication*, Login = *sa*, Password = *während der Installation des SQL Servers definiertes Passwort*



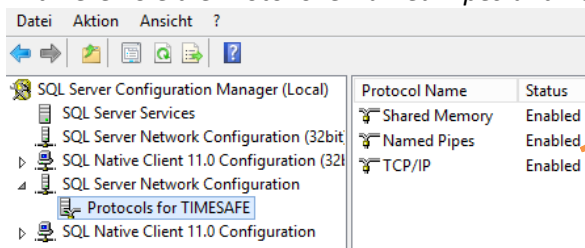
3. Selektieren Sie im Objekt Explorer links im Baum den obersten Eintrag mit der rechten Maustaste und wählen Sie *Properties*
4. Kontrollieren Sie, ob die Konfiguration unter *Connections* gesetzt ist



Allow remote connections to this server

3.2 Protokolle aktivieren

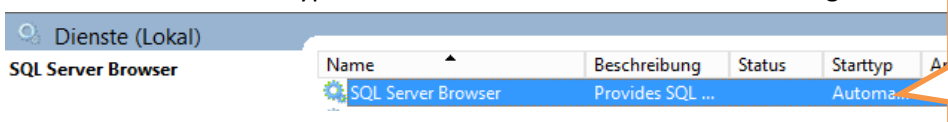
1. Starten Sie den SQL Server Configuration Manager
2. Selektieren Sie links im Baum den Eintrag *SQL Server Network Configuration* und danach *Protocols for TIMESAFE*
3. Aktivieren Sie die Protokolle *Named Pipes* und *TCP/IP*



Enable Named Pipes und TCP/IP

3.3 SQL Server Browser Dienst

1. Gehen Sie in Windows zu *Systemsteuerung - System und Sicherheit - Verwaltung*
2. Führen Sie einen Doppelklick auf den Eintrag *Dienste* durch
3. Suchen Sie den Dienst *SQL Server-Browser* und öffnen Sie dessen Eigenschaften durch Doppelklick
4. Definieren Sie den Starttyp *Automatisch* und schliessen Sie den Dialog mit *OK*



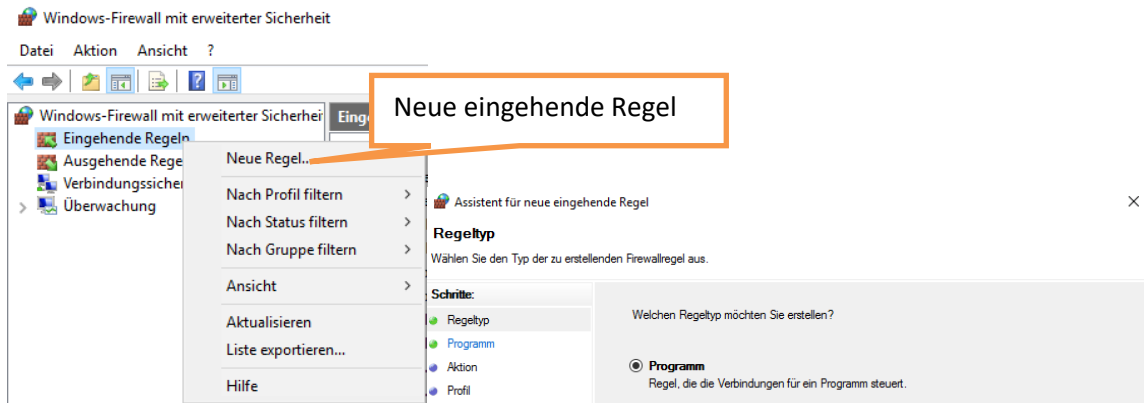
SQL Server-Browser Dienst automatisch starten

3.4 Konfiguration Windows-Firewall

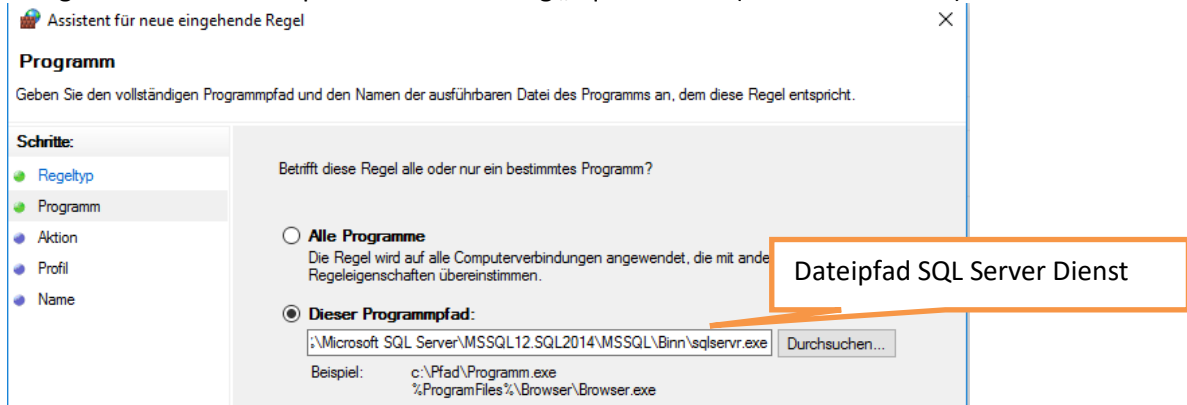
Ermöglichen Sie eingehende Verbindungen von Clients auf den SQL Server, indem Sie für die SQL-Dienste (SQL Server Dienst, SQL Browser Dienst) Ausnahmen auf der Windows-Firewall definieren.

3.4.1 Ausnahme SQL Server Dienst

1. Gehen Sie in Windows zu *Systemsteuerung - System und Sicherheit – Windows-Firewall – Erweiterte Einstellungen*
2. Erstellen Sie eine neue eingehende Regel vom Typ „Programm“:



3. Navigieren Sie zum Dateipfad der Anwendung „sqlservr.exe“ (SQL Server Dienst):



- Lassen Sie die Verbindung zu und wenden Sie die Regel für alle Profile „Domäne“, „Privat“ und „Öffentlich“ an:

Assistent für neue eingehende Regel

Aktion
Legen Sie die Aktion fest, die ausgeführt werden soll, wenn eine Verbindung die in der Regel angegebenen Bedingungen erfüllt.

Schritte:

- Regeltyp
- Programm
- Aktion**
- Profil

Welche Aktion soll durchgeführt werden, wenn eine Verbindung die angegebenen Bedingungen erfüllt?

Verbindung zulassen
Dies umfasst sowohl mit IPsec geschützte als auch nicht mit IPsec geschützte Verbindungen.

Assistent für neue eingehende Regel

Profil
Geben Sie die Profile an, für die diese Regel zutrifft.

Schritte:

- Regeltyp
- Programm
- Aktion
- Profil**
- Name

Wann wird diese Regel angewendet?

Domäne
Wird angewendet, wenn ein Computer mit der Firmendomäne verbunden ist.

Privat
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem privaten Netzwerk (z.B. zu Hause oder am Arbeitsplatz) verbunden ist.

Öffentlich
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem öffentlichen Netzwerk verbunden ist.

- Geben Sie der Regel einen sprechenden Namen:

Assistent für neue eingehende Regel

Name
Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.

Schritte:

- Regeltyp
- Programm
- Aktion
- Profil
- Name**

Name:
Erlaubter Zugriff für SQL Server Dienst

3.4.2 Ausnahme SQL Browser Dienst

Das Vorgehen ist weitgehend identisch wie in 3.4.1 beschrieben nur die Schritte 3 und 5 sind anders:

- Navigieren Sie zum Dateipfad der Anwendung „sqlbrowser.exe“:

Assistent für neue eingehende Regel

Programm
Geben Sie den vollständigen Programmpfad und den Namen der ausführbaren Datei des Programms an, dem diese Regel entspricht.

Schritte:

- Regeltyp
- Programm**
- Aktion
- Profil
- Name

Betrifft diese Regel alle oder nur ein bestimmtes Programm?

Alle Programme
Die Regel wird auf alle Computerverbindungen angewendet, die mit anderen Regeleigenschaften übereinstimmen.

Dieser Programmpfad:

Beispiel: c:\Pfad\Programm.exe
%ProgramFiles%\Browser\Browser.exe

Dateipfad SQL Browser Dienst

5. Geben Sie der Regel einen sprechenden Namen:

Assistent für neue eingehende Regel ×

Name
Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.

Schritte:

- Regeltyp
- Programm
- Aktion
- Profil
- Name

Name: