

# SQL Server 2012 Installationsanleitung

## Inhalt

Einleitung	2
Installation	2
Konfiguration	4
3.1 Remoteverbindungen zulassen	4
3.2 Protokolle aktivieren	4
3.3 SQL Server Browser Dienst	4
3	Einleitung         Installation         Konfiguration         3.1 Remoteverbindungen zulassen         3.2 Protokolle aktivieren         3.3 SQL Server Browser Dienst

#### infotech

Infotech AG Im alten Riet 125 9494 Schaan Liechtenstein T +423 380 00 00 F +423 380 00 05 info@infotech.li www.infotech.li

# 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<sup>®</sup> SQL Server<sup>®</sup> 2012 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 <u>TimeSafe Leistungserfassung</u> und die <u>TimeSafe Zeiterfassung</u> auf der TimeSafe-Webseite.

# 2 Installation

1. Laden Sie die Installationsdatei vom TimeSafe Downloadbereich herunter.

<u>Download für 64Bit Systeme</u> (en\_sql\_server\_2012\_express\_edition\_with\_tools\_with\_sp1\_x64.zip) <u>Download für 32Bit-Systeme</u> (en\_sql\_server\_2012\_express\_edition\_with\_tools\_with\_sp1\_x86.zip)

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

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

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

SQL Server Installation Center		Auswählen
Planning	🙊 New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation	
Installation	Launch a wizard to install SQL Server 2012 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2012 instance.	
Maintenance		
Tools	Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2	
Resources	SQL Server 2012.	
Options		

### Lizenzbedingungen bestätigen

📸 SQL Server 2012 Setup	AN ANY	
License Terms To install SQL Server 2012,	you must accept the Microsoft Software License Terms.	
License Terms Product Updates Install Setup Files	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 EXPRESS These license terms are an agreement between M live, one of its affiliates) and you. Please read then which includes the media on which you received it,	icrosoft Corporation (or based on where you 1. They apply to the software named above, if any. The terms also apply to any Microsoft
	supplements,     Internet-based services, and     sunnort services	Auswählen
	I accept the license terms.	

#### Named instance definieren

📸 SQL Server 2012 Setup			
Instance Configuratio Specify the name and instance	<b>n</b> :ID for the instance of SQL	Server. Instance ID becomes part of the installation path.	Als Named instance "TIMESAFE" eingeben.
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules <b>Instance Configuration</b> Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration	Default instance     Named instance:     Instance ID:     Instance root directory:	TIMESAFE TIMESAFE C:\Program Files\Microsoft SQL Server\	Die Instance ID wird automatisch auf TIMESAFE gesetzt.
Error Reporting			

### Passwort für System Administrator definieren (bitte aufbewahren)

📸 SQL Server 2012 Setup		×	
Database Engine Conf Specify Database Engine auther	iguration ntication security mode, administrators and data directories.		
Setup Support Rules	Server Configuration Data Directories User Instances		Mixed Mode aktivieren
Installation Type Feature Selection	Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.		
Installation Rules	Authentication Mode	-	
Disk Space Requirements	Windows authentication mode	Pas	swort für den sa Benutzer
Server Configuration	Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)		
Database Engine Configur	Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account	_	
Error Reporting	Enter password: ••••••		
Installation Configuration Rules	Confirm password:		
Installation Progress		_	

### Nach erfolgreicher Installation erscheint diese Anzeige:

📸 SQL Server 2012 Setup			
Complete Your SQL Server 2012 installati	on completed successfully with product updates.		
Setup Support Rules Feature Selection	Information about the Setup operation or possible r	ext steps:	
Installation Rules	Feature	Status	
Instance Configuration	Management Tools - Complete	Succeeded	
Disk Space Requirements	Client Tools Connectivity	Succeeded Succeeded	
Server Configuration	Client Tools Backwards Compatibility	Succeeded	
Database Engine Configuration	Management Tools - Basic	Succeeded	
Error Reporting	Database Engine Services	Succeeded	
Installation Configuration Rules	SQL Server Replication	Succeeded	
Installation Computation Rules	SQL Browser	Succeeded	
Installation Progress	SQL Writer	Succeeded	
Complete			

# 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

Authentication:	SQL Server Authentication			
Login:	sa	-		
Password:				

- 3. Selektieren Sie im Objekt Explorer links im Baum den obersten Eintrag mit der rechten Maustaste und wählen Sie *Properties*
- 4. Ändern Sie die Konfiguration unter *Connections*



# 3.2 Protokolle aktivieren

- 1. Starten Sie den SQL Server Configuration Manager
- 2. Selektieren Sie links im Baum den Eintrag Protocols for TIMESAFE



# 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

🔍 Dienste (Lokal)						
SQL Server-Browser	Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anmelden als	SQL Server-Browser
Den Dienst beenden	SQL Server-Browser	Stellt Clientco	Gestartet	Automatisch	Lokaler Dienst	Dienst automatisch
Den Dienst <u>beenden</u>	C CCDD-Cuche	Sucht nach N	Gertartet	Manuell		
						starten