

SAmAs GmbH Technologiepark 9 33100 Paderborn Tel.: 05251-205650 info@samas.de www.samas.de

# SAmAs Installationsanleitung SQL-Server 2019



### Sehr geehrte/r SAmAs Kundin und Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben und danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie unserem Unternehmen entgegenbringen. Als führender Softwarehersteller aus Westfalen entwickeln wir passgenaue Software-Lösungen auf Basis neuester Microsoft-Technologien. Dabei leben und lieben wir den "Arbeits- und Gesundheitsschutz" seit mehr als 26 Jahren. Mit unseren vielseitigen Produkten verfolgen wir das Ziel Arbeitsabläufe zu vereinfachen, sensible Daten zu schützen und den Arbeitsalltag unserer Kunden und deren Mitarbeiter nahtlos zu gestalten.

Erreichen Sie Ihre Organisationsziele, indem Sie von Empfehlungen, Best Practices und Kenntnissen von Kunden, Experten, Beratern und Technikern profitieren. Über uns erfahren Sie, wie Sie Ihre Prozesse und damit Ihre tägliche Arbeit verbessern können. Jeder SAmAs Kunde profitiert dabei nachhaltig von den Erfahrungen einer großen Community.

Alle SAmAs Softwareprogramme werden mit der aktuellsten Microsoft Technologie entwickelt und basieren auf Microsoft SQL-Server. Alle Programme sind vollständig replikationsfähig und eignen sich daher besonders für den mobilen Einsatz auf dem Notebook. Beliebig viele Personen können so zeitgleich, mobil (offline) und stationär (online), mit SAmAs Programmen arbeiten.

Sie in Ihrem Business zu unterstützen, ist unsere Aufgabe.

Viel Erfolg mit SAmAs!

#### Ihr SAmAs TEAM



### Inhaltsverzeichnis

Installationsanleitung SQL-Server 2019	. 4
Abbildungsverzeichnis	. 8

# **S**AmAs

### Installationsanleitung SQL-Server 2019

- 1. Starten Sie das SQL-Server 2019 Installationspaket.
- 2. Wählen Sie den Punkt "Neue eigenständige SQL-Server-Installation" oder "Hinzufügen von Funktionen zu einer vorhandenen Installation" aus.

😵 SQL Server-Installationscenter	X	
Planen <b>Installation</b> Wartung Extras	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     Sutarto Sie eine Downloadseite, die einen Link zum Installieren der SQL Server     Reporting Services bereitstellt. Zum Installieren von SSRS ist eine Internetverbindung     erforderlich.	=
	<ul> <li>SQL Server-Verwaltungstools installieren</li> <li>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.</li> </ul>	
	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 Mürcsoft Azure SQL-Datenbank, die SQL Server-Datenbank-Engine, Reporting Services, Analysis Services und Integration Services. Für die Installation von SSDT ist eine Internetverbindung erforderlich.	
	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		~

Abbildung 1: Neue eigenständige SQL-Server-Installation

3. Aktivieren Sie "Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen." und Klicken anschließend auf "Weiter".



Abbildung 2: Lizenzbedingungen zustimmen



4. Überprüfen Sie bei der Funktionsauswahl, ob die Instanz- und Freigegebenen Funktionen aktiviert sind. Klicken Sie anschließen auf Weiter.

😵 SQL Server 2019-Setup		= 🗆 X
Funktionsauswahl Wählen Sie die zu installierende	en Express-Funktionen aus.	
Installationsregeln Funktionsauswahl	Auf der Suche nach den Reporting Service	57 Download aus dem Web
Instanzkonfiguration Serverkonfiguration	Instanzfunktionen	Die Konfiguration und Verwendung der einzelnen Instanzfunktionen einer
Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	<ul> <li>☑ SQL Server-Replikation</li> <li>Freigegebene Funktionen</li> <li>☑ SQL Client Connectivity SDK</li> <li>Weitervertreibbare Funktionen</li> </ul>	Erforderliche Komponenten für ausgewählte Funktionen:
		Laufwerk C: 1003 MB erforderlich, A 144196 MB verfügbar
	Alles auswählen Auswahl aufheben	
	Instanzstammverzeichnis: Verzeichnis für freigegebene Funktionen:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
	Verzeichnis für freigegebene Funktionen (x86):	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
		< Zurück Weiter > Abbrechen

Abbildung 3: Funktionsauswahl: SQL-Server-Replikation

5. Nun gelangen Sie zur Konfiguration Ihrer Instanz. Bitte vergeben Sie einen Namen und klicken anschließend wieder auf "Weiter".

Geben Sie den Namen und o integriert.	die Instanz-ID für die SQL S	erver-Instanz an. Die Ir	nstanz-ID wird in den	Installationspfad	
nstallationsregeln	<ul> <li>Standardinstanz</li> </ul>				
Funktionsauswahl	enannte Instanz:	Benannte Instanz: samasrepl			
Instanzkonfiguration					
erverkonfiguration	Instanz-ID:	SAMASREPL			
Abgeschlossen	Installierte Instanzen:		incloser oge berver (iv		
	Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Version
		MSSOL14.SAMASR	SQLEngine, SQLEn	Express	
	SAMASREPL			-	14.0.2027.2
	SAMASREPL SQLEXPRESS	MSSQL12.SQLEXPR	SQLEngine, SQLEn	Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0
	SAMASREPL SQLEXPRESS SQLEXPRESS2	MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR	SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn	Express Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0
	SAMASREPL SQLEXPRESS SQLEXPRESS2 SQLEXPRESS3	MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR	SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn	Express Express Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0
	SAMASREPL SQLEXPRESS SQLEXPRESS2 SQLEXPRESS3 DBBASIS15	MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.DBBASIS15	SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn	Express Express Express Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0
	SAMASKEPL SQLEXPRESS SQLEXPRESS2 SQLEXPRESS3 DBBASIS15 <freigegebene ko<="" td=""><td>MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.DBBASIS15</td><td>SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn Conn, BC, SDK</td><td>Express Express Express Express</td><td>14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 14.0.1000.169 13.0.2369.0</td></freigegebene>	MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.DBBASIS15	SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn Conn, BC, SDK	Express Express Express Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 14.0.1000.169 13.0.2369.0
	SAMASKEPL SQLEXPRESS SQLEXPRESS2 SQLEXPRESS3 DBBASIS15 <freigegebene ko<br=""><freigegebene ko<="" td=""><td>MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.DBBASIS15</td><td>SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn Conn, BC, SDK SSMS Adv. SSMS Conn</td><td>Express Express Express Express</td><td>14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 14.0.1000.169 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0</td></freigegebene></freigegebene>	MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.SQLEXPR MSSQL12.DBBASIS15	SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn SQLEngine, SQLEn Conn, BC, SDK SSMS Adv. SSMS Conn	Express Express Express Express	14.0.2027.2 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0 14.0.1000.169 12.0.2269.0 12.0.2269.0 12.0.2269.0

Abbildung 4: Eigene Instanz benennen



6. Sie befinden sich nun im Reiter Dienstkonten. Bei dem Punkt SQL-Server-Browser müssen Sie den Starttyp auf "Automatisch" ändern.

SCL Server 2019-Setup Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und Installationsregeln Funktionsauswehl	die Sortierungskonfiguration an. Dienstkonten Sortierung Microsoft empfiehlt die Verwend	ung eines separaten Kontos für	r jeden SQL Serv	/er-Dienst.	x
Instanzkonfiguration	Dienst	Kontoname	Kennwort	Starttyp	
Serverkonfiguration	SQL Server-Datenbankmodul	NT Service\MSSQL\$SQL		Automatisch	~
Datenbank-Engine-Konfigurati	SQL Server-Browser	NT AUTHORITY\LOCALS		Automatisch	~
Abgeschlassen	Volumewartungstask gewähren Mit dieser Berechtigung wird unwiderumfliches Löschen von ermöglicht wird, kann diese Ei Klicken Sie hier, um Details an	) eine sofortige Dateiinitialisierun Datenseiten verhindert wird. D nstellung zur Offenlegung von uzzeigen.	ig ermöglicht, in a der Zugriff aut Informationen fi	ndem ein f gelöschte Inhalte ühren.	
		< Zuri	ick Weit	ter > Abbre	chen

Abbildung 5: SQL-Server-Browser Starttyp auf Automatisch

7. Wechseln Sie nun in den Reiter Sortierung und prüfen, ob das Datenbankmodul auf Latin1\_General\_CI\_AS konfiguriert ist. Falls nicht, ändern Sie dies über den Button "Anpassen" bitte ab. Klicken anschließend auf "Weiter".

1 SQL Server 2019-Setup			x
Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und	l die Sortierungskonfiguration an.		
Installationsregeln Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration	Dienstkonten Sortierung Datenbank-Engine: Latin1_General_CLAS	Anpa	ssen
Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Latin 1-General, keine Unterscheidung nach Groß-/Kleinschreibung, Unterscheidung nach Akzent, keine Unterscheidung nach Kanatyp, keine Unterscheidung nach Breite		
	< Zurück Weiter >	Abb	rechen

Abbildung 6: Sortierung Latin1\_General\_CI\_AS

- 8. Nun befinden wir uns bei der Datenbank-Engine-Konfiguration. Wählen Sie bitte den Punkt "Gemischter Modus" (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung) aus.
- 9. Jetzt vergeben Sie ein beliebiges Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto.



🏗 SQL Server 2019-Setup		-		x	
Datenbank-Engine-Kor	figuration				
Geben Sie den Sicherheitsmod TempDB, den maximalen Grad	us für die Datenbank-Engine-Authentifizierung, Administratoren, Datenverzeichnisse, ın Parallelität, Speicherlimits und Filestream-Einstellungen an.				
Installationsregeln Funktionsauswahl	Serverkonfiguration Datenverzeichnisse TempDB Arbeitsspeicher Benutzerinst	tanzen F	ILESTREA	M	
Funktionsregeln Instanzkonfiguration	Geben sie den Aufriehunzerungsmodus und die Aufrimistratoren für die Vaterba	ank-Engine	e an.	_	
Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigura Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	O Windows-Authentifizierungsmodus  Gemischter Modus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung)				
	Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto ("SA") an.				
	Kennwort bestätigen:				
	SQL Server-Administratoren angeben				
	ServerAdmin/Administrator Heispiel SQU Adr une auf Eng	. Server- ministrator ingeschrä die Datenl ine.	ren habe nkt Zugr bank-	n iff	
	Aktuellen Benutzer hinzufügen Hinzufügen Entfernen				
	< Zurück Weite	:r >	Abbrech	hen	

Abbildung 7: Gemischten Modus aktivieren und Kennwortvergabe Benutzer SA

- 10. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".
- 11. Wenn die Installation erfolgreich durchgelaufen ist, erhalten Sie nachstehende Bestätigung.

🏗 SQL Server 2019-Setup			-		x
Abgeschlossen					
Die SQL Server 2019-Installatio	n wurde abgeschlossen.				
Installationsregeln	Informationen zum Setupvorgang oder zu	nöglichen nächsten Schritten:			
Funktionsauswani	Funktion	Status			^
Funktionsregeln	Datenbank-Engine-Dienste	Erfolgreich			
Instanzkonfiguration	SQL Server-Replikation	Erfolgreich			_
Serverkonfiguration	SQL Browser	Erfolgreich			=
Datenbank-Engine-Konfigurati	SQL Writer	Erfolgreich			
Europhianskanfigurationgradele	SQL Client Connectivity SDK	Erfolgreich			
r unktionskonngurationsregelin	SOL-Clientkonnektivität	Erfolareich			$\sim$
Installationsstatus					
Abgeschlossen					
	Details:				
	Installation enfolgreich				
	Die Zusammenfassungsprotokolldatei wur	de an dem folgenden Speicherort gespeic	hert:		
	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150	\Setup Bootstrap\Log\20200406_09562	)\Summa	y lint	
	20200406 095629.bxt				
	1		Г	Schließ	ien

Abbildung 8: Installation SQL-Server 2019 abgeschlossen

### Sie haben den SQL-Server 2019 erfolgreich installiert.



## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Neue eigenständige SQL-Server-Installation	4
Abbildung 2: Lizenzbedingungen zustimmen	4
Abbildung 3: Funktionsauswahl: SQL-Server-Replikation	5
Abbildung 4: Eigene Instanz benennen	5
Abbildung 5: SQL-Server-Browser Starttyp auf Automatisch	6
Abbildung 6: Sortierung Latin1_General_CI_AS	6
Abbildung 7: Gemischten Modus aktivieren und Kennwortvergabe Benutzer SA	7
Abbildung 8: Installation SQL-Server 2019 abgeschlossen	7



### Haftungsausschluss

Änderungen der Produktnamen, Produktspezifikationen und Produktfunktionen vorbehalten. Die Verwendung der Software von SAmAs GmbH erfolgt unter Lizenz. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen unterliegen dem allgemeinen Warenzeichen-, Marken- oder patentrechtlichem Schutz.

Änderungen am vorliegenden Dokument vorbehalten. Das vorliegende Dokument darf weder ganz noch teilweise vervielfältigt, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder anderweitig auf elektronische oder mechanische Weise oder per Fotokopie, Aufnahme, Scannen oder Ähnliches übertragen werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte info@samas.de.

SAmAs GmbH Technologiepark 9 33100 Paderborn Deutschland

 Telefon:
 +49 (5251) 20565-0

 Fax:
 +49 (5251) 20565-20

 E-Mail:
 info@samas.de

 Web:
 www.samas.de

© 1993 - 2023 SAmAs GmbH, Paderborn, Deutschland