

INSTALLATION Standard Parts am Server





ACAM Systemautomation GmbH Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

- Allgemeines
- Für die Solid Edge 2022 Standard Parts wird mindestens der SQL Express 2012 SP1 oder SQL-Server 2012 empfohlen.
- In der Installationsdatei befindet sich der MS SQL SERVER 2012 EXPRESS (Englisch) jedoch ohne das Managementstudio. Daher empfehlen wir, wie in der Anleitung beschrieben, das freie <u>SQL Managementstudio</u> zu downloaden.
- Für die Installation am Client ist keine zusätzliche Installation von SQL nötig.

Client-seitig wird unterschieden zwischen:

- Client ohne Standard Parts Administrator
- Client mit Standard Parts Administrator

• Vorbereitung

- SERVER: jeder Rechner der SQL (2012/2017) (Express) unterstützt + SQL Managementstudio
- CLIENT: SOLID EDGE + STANDARD PARTS Administrator
- Sie benötigen die Solid Edge Installation und den Standard Parts Administrator sowie die Standard Parts Library
- Es sollte vor der STANDARD PARTS Installation noch kein Maintenance Pack (Service Pack) von SOLID EDGE vorhanden sein.
 d.h.: Maintenance Pack's immer nach der STANDARD PARTS Installation ausführen
- Wichtig! Es werden volle lokale Administrationsrechte benötigt.
- Wichtig! Rechnername und Windows Benutzername dürfen nicht gleich lauten!
- SERVER und CLIENT Firewall-technisch und Virenschutz-technisch abstimmen!
- WIN10 Benützer müssen die Benutzerkontensteuerung ausschalten bzw. auf niedrigstes Niveau zurückstellen
- Alle offenen Anwendungen schliessen



Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

• SERVER - CLIENT – Übersicht



SERVER - SQL (Express) + SQL (Express) Managementstudio

CLIENT - SOLID EDGE

Mindestens auf einen SOLID EDGE CLIENT muss der STANDARD PARTS Administrator installiert sein, da dieser für die Installation und spätere Administration der STANDARD PARTS benötigt wird.



ACAM Systemautomation GmbH Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

• INSTALLATION an SERVER

• Die nachfolgende Anleitung bezieht sich auf den Fall, das auf dem Server **noch kein** SQL installiert wurde.

Wichtig!

Sollte auf dem SERVER schon ein SQL Dienst vorhanden sein, muss eine **neue INSTANZ** für SQL angelegt werden. **Dieser Fall wird hier nicht behandelt und muss mit dem jeweiligen Netzwerkadministrator abgeklärt** werden, um Konflikte mit anderen Anwendungen zu vermeiden

- Die SQL Installationdatei: Setup vom SQL 2017 Express SERVER von der entpackten SOLID EDGE Standard Parts Administrator Installationsdatei ausführen (...\StandardPartsAdministrator 2022.exe\Standard Parts Administrator\ISSetupPrerequisites\)
- Diese kann auch über das Microsoft Download Center heruntergeladen werden. Download Microsoft[®] SQL Server[®] 2017 Express from Official Microsoft Download Center

	Microsoft	Download Center	Windows	Office	Webbrowser	Tools für Entwickler	Xbox	Windows Phone
--	-----------	-----------------	---------	--------	------------	----------------------	------	---------------

Microsoft® SQL Serv	ver® 2017 Express		
<i>Wichtig!</i> Mit Ihrer Spracha Sprache auswählen:	uswahl wird der gesamte Seiteni Deutsch	nhalt dynamisch an diese Sprac	the angepasst. Herunterladen

- Einschränkungen, Microsoft SQL Server Express 2017:
 - unterstützt 1 physikalischen Prozessor, 1 GB Arbeitsspeicher und 10 GB Datenspeicher
 - Es wird nur ein Prozessor, aber bis zu 4 Prozessorkerne verwendet
 - Nutzt maximal 1 GB Arbeitsspeicher
 - Eine Datenbank darf maximal 10 GB groß sein.
 - Die Volltextindexierung und -Suche ist nur in der Edition "Express with Advanced Services" möglich.

- Der Dienst "SQL Server-Agent", welcher z. B. die automatische Datensicherung steuert, ist nicht enthalten.

Eine Übersicht der MS SQL Versionen finden Sie unter: Determine the version, edition, and update level - SQL Server | Microsoft Docs



• Bekannte Fehlermeldung beim Ausführen des SQL Setup 's (sprachabhängig):



- Lösungsansatz (Österreich):
- Je nach Windows Version die "Region und Sprache" Systemeinstellung öffnen und das FORMAT von Deutsch(Österreich) auf Deutsch(Deutschland) umstellen.
- Nach der Installation kann diese Einstellung wieder zurückgestellt werden

Alle Apps Dokumente Einstellungen Me	ehr • ···· ×	Einstellungen	
Höchste Übereinstimmung		û Startseite	Region
Regionseinstellungen Systemeinstellungen	Ø	Einstellung suchen ${\cal P}$	Land oder Region Österreich V
Einstellungen Image: Segurate Segurat	Regionseinstellungen Systemeinstellungen	Zeit und Sprache	Ihr Land bzw. Ihre Region wird ggf. von Windows und von Apps genutzt. um lökale Inhalte anzuzeigen. Regionales Format Aktuelles Format: Aktuelles Format: Deutsch (Deutschland) Deutsch (Deutschland) Windows formatient Datums- und Uhrzeitangaben ausgehend von Ihren Sprach- und Regionseinstellungen. Daten im regionalen Format "Datenformate ändem" auswählen, um zwischen Kalender», Datums-
			Kalender: Gregorianischer Kalender Erster Wochentag: Montag Kurzes Datum: 01.07.2022 Langes Datum: Freitag 1. Juli 2022 Kurze Uhrzeit: 10:07 Lange Uhrzeit: 10:07/42 Datenformate ändern



- Installation anklicken (SQLEXPR_x64_DEU.exe)
- Neue eigenständige SQL-Server Installation... ٠ Anklicken

Planning	New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation
Installation	Launch a wizard to install SQL Server 2017 in a non-clustered environment or to add
Maintenance	features to an existing SQL Server 2017 instance.
Table	Install SQL Server Reporting Services
loois	Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services.
Resources	An internet connection is required to install SSRS.
Options	Install SQL Server Management Tools
	***X Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server command-line utilities (SQLCMD and BCP), SQL Server PowerShell provider, SQL Server Profiler and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools.
	📝 Install SQL Server Data Tools
	Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.
	Upgrade from a previous version of SQL Server
	Launch a wizard to upgrade a previous version of SQL Server to SQL Server 2017.
Microsoft SQL Server 2	017
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta	Ullieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen.
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Lizenzbedingungen Globale Regeln	017 Illieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update	U17 - - Illieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS
Microsoft SQL Server 20 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Um SQL Server 2017 zu insta Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Funktionssegeln Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Ulleren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (bzw. abhängig von Ihrem Wohnsitz einem mit Microsoft verbundenem Unternehmen). Bitte lesen Sie die Bestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten für die oben genannte Software und gegebenenfalls für die Medien, auf denen Sie diese erhalten haben. Diese Bestimmungen gelten auch für alle von Microsoft bezüglich der Software angebotenen • Updates,
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Um SQL Server 2017 zu insta Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Funktionsregeln Funktionsregeln Funktionsregeln Installationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Illieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (bzw. abhängig von Ihrem Wohnsitz einem mit Microsoft verbundenem Unternehmen). Bitte lesen Sie die Bestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten für die oben genannte Software und gegebenenfalls für die Medien, auf denen Sie diese erhalten haben. Diese Bestimmungen gelten auch für alle von Microsoft bezüglich der Software angebotenen • Updates,
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Um SQL Server 2017 zu insta Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Funktionsregeln Funktionsregeln Funktionssegeln Installationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Ulieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (bzw. abhängig von Ihrem Wohnsitz einem mit Microsoft verbundenem Unternehmen). Bitte lesen Sie die Bestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten für die oben genannte Software und gegebenenfalls für die Medien, auf denen Sie diese erhalten haben. Diese Bestimmungen gelten auch für alle von Microsoft bezüglich der Software angebotenen • Updates, • Updates,
Microsoft SQL Server 2 Setup für SQL Server 2017 Lizenzbedingungen Um SQL Server 2017 zu insta Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Funktionsauswahl Funktionsregeln Funktionsregeln Funktionsstatus Abgeschlossen	Ullieren, müssen Sie den Microsoft-Software-Lizenzbedingungen zustimmen. MICROSOFT SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (bzw. abhängig von Ihrem Wohnsitz einem mit Microsoft verbundenem Unternehmen). Bitte lesen Sie die Bestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten für die oben genannte Software und gegebenenfalls für die Medien, auf denen Sie diese erhalten haben. Diese Bestimmungen gelten auch für alle von Microsoft bezüglich der Software angebotenen • Updates, • Updates, • Updates, • Updates, • Updates,

• Lizenzbedingungen akzeptieren

• Weiter klicken



Solutions for Success

Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

• SQL Update einschließen

🐮 Setup für SQL Server 2017	- 0
Microsoft Update Suchen Sie mit Microsoft Update Lizenzbedingungen	: nach wichtigen Updates. Misseseft Update bietet Sickerbeite, und andere wichtige Update für Windows und weitere
Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installationsregeln Funktionsregeln Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Microsoft-Software, einschließlich SQL Server 2017. Updates werden über automatische Update übertragen. Sie können auch die Microsoft Update-Website besuchen. Mit Microsoft Update nach Updates suchen (empfohlen) <u>Microsoft Update-FAQ</u> <u>Microsoft Update-Datenschutzbestimmungen</u>

- Weiter klicken
- Details einblenden
- Die Punkte prüfen

• Weiter mit Next

🖀 Setup für SQL Server 2017		- 🗆 X	
Installationsregeln			
Mithilfe von Setupregeln werder Alle Fehler müssen behoben wer	potenzielle Probleme identifiziert, die bei der Ausführung von Setup a den, bevor Setup fortgesetzt werden kann.	auftreten können.	
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update Produktupdates Setupdateien installieren Installetingerengen	- □ × en potenzielle Probleme identifiziert, die bei der Ausführung von Setup auftreten können. erden, bevor Setup fortgesetzt werden kann. Vorgang abgeschlossen. Erfolgreich: 3. Fehler 0. Warnung 1. Übersprungen 0.		
Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbankmodulkonfiguration Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Regel Fusions-ATL (Active Template Library) Konsistenzüberprüfung für die SQL Server-Registrierungsschlüs Computerdomänencontroller Mindows-Firewall	Status Erfolgreich Erfolgreich Erfolgreich Warnung	
	< Zurück	Weiter > Abbrechen	



Solutions for Success

Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

_

×

- Funktionsauswahl treffen
- Pfad ändern wenn gewünscht

📸 Setup für SQL Server 2017

Funktionsauswahl

 Wählen Sie die zu installierenden Express-Funktionen aus.

izenzbedingungen Globale Regeln	Auf der Suche nach den Reporting Services	? Download aus dem Web
/licrosoft Update	Funktionen:	Funktionsbeschreibung:
Produktupdates ietupdateien installieren installationsregeln iunktionsregeln instanzkonfiguration ierverkonfiguration Datenbankmodulkonfiguration iunktionskonfigurationsregeln istallationsstatus	Instanzfunktionen ✓ Datenbankmoduldienste ✓ SQL Server-Replikation Freigegebene Funktionen ✓ SQL Client Connectivity SDK Weitervertreibbare Funktionen	Die Konfiguration und Verwendung der einzelnen Instanzfunktionen einer SOL Server-Instanzfunktionen für ausgewählte Funktionen: Bereits installiert: Mindeur: DeuerShell 2.0 oder häh. Erforderlicher Speicherplatz Laufwerk C: 1001 MB erforderlich, 82593 MB verfügbar
\bgeschlossen	Alles auswählen Auswahl aufheben Instanzstammverzeichnis: Verzeichnis für freigegebene Funktionen: Verzeichnis für freigegebene Funktionen (x86):	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
		< Zurück Weiter > Abbrechen

 Gegeben falls eine neue Instanz anlegen oder Instanz Name ändern

• Im Standard Fall weiter klicken

📸 Setup für SQL Server 2017					-		×	
Instanzkonfiguration								
Geben Sie den Namen und die integriert.	Instanz-ID für die SQL Se	erver-Instanz an. Die In	stanz-ID wird in den I	nstallationspfad				
Lizenzbedingungen	O Standardinstanz						-	
Globale Regeln	Benannte Instanz:	SQLEXPRESS						
Microsoft Update								
Produktupdates								
Setupdateien installieren	Instanz-ID:	SQLEXPRESS						
Funktionsregein								
Funktionsregeln	SQL Server-Verzeichnis: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS							
Instanzkonfiguration								
Serverkonfiguration	Installierte Instanzen:							
Datenbankmodulkonfiguration	Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Vers	ion		
Funktionskonfigurationsregeln								
Installationsstatus								
Abgeschlossen								
					_			
			< Zuri	ick Weiter >		Abbrech	ien	



Solutions for Success

Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

• Im Standard Fall weiter klicken

📸 Setup für SQL Server 2017						-		×
Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und	die Sortierungsk	onfiguration an.						
Lizenzbedingungen Globale Regeln Microsoft Update	Dienstkonten Microsoft er	Sortierung npfiehlt die Verwende	ing eines separaten Kontos fü	r jeden S	SQL Server-D	ienst.		
Produktupdates	Dienst		Kontoname	Kenn	wort	Starttyp		
Setupdateien installieren	SQL Server-	Datenbankmodul	NT Service\MSSQL\$SQL			Automa	tisch	~
Installationsregeln	SQL Server-	Browser	NT AUTHORITY\LOCAL			Deaktivi	art	~
Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbankmodulkonfiguration Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	SQL Serve Volumewa Mit diese unwidern ermöglict <u>Klicken S</u>	er-Datenbankmoduldi artungstask gewährer r Berechtigung wird e ufliches Löschen von nt wird, kann diese Eir ie hier, um Details anz	enst Berechtigung zum Ausfüh ine sofortige Dateiinitialisierur Datenseiten verhindert wird. D istellung zur Offenlegung von uzeigen.	nren von ng ermö a der Zu Informa	glicht, indem Igriff auf gelø tionen führe	ein öschte In n.	ihalte	
			< Zuri	ück	Weiter >	A	bbrech	ien

• Authentifizierung auf "Gemischter Modus" oder "Windows Authentifizierung" stellen

📸 Setup für SQL Server 2017

- SQL Admin Kennwort vergeben
- Gegebenen falls Windows Benutzer hinzufügen
- Wichtig, Absprache mit der IT Abteilung!

ilobale Regeln ⁄licrosoft Update					
roduktupdates	Geben Sie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für das Datenbankmodul an. Authentifizierungsmodus				
etupdateien installieren istallationsregeln unktionsauswahl	 Windows-Authentifizierungsmodus Gemischter Modus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung) 				
unktionsregeln	Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto ("SA") an.				
erverkonfiguration	Kennwort eingeben: Kennwort bestätigen:				
unktionskonfigurationsregeln	SQL Server-Administratoren angeben				
stallationsstatus bgeschlossen	DESKTOP-8KUG0RS\User (User) SQL Server- Administratore haben uneingeschräm t Zugriff auf dr Datenbankmo				

×



- <u>Microsoft SQL Management Studio downloaden</u>
- Setup ausführen (SSMS-Setup-ENU.exe)
- Pfad ändern wenn gewünscht



Install klicken



Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 I A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

Im Standard Fall close klicken



RELEASE 18.10 Microsoft SQL Server Management Studio with Azure Data Studio

Close

neu gestartet wurde.

Setup Completed

All specified components have been installed successfully.

Einrichten des SQL Servers f ür Solid Edge

SQL Server Konfigurations-Manager öffnen



- Unter SQL SERVER-Netzwerkkonfiguration
 - ⇒ Protokolle für 'SQLEXPRESS'
 - ⇒ Rechte Maustaste auf TCP/IP
 - ⇒ Aktivieren klicken

OK



Abbrechen Übernehmen

Hilfe

OK



• SQL Server Konfigurations-Manager schließen

<

 Fortsetzen

 Neu starten

 Eigelschaften

 SQL Server-Konfigurations-Manager

 X

 Dienst wird beendet...

 Schließen

Connect

Cancel

• SQL Server Management Studio öffnen

	📕 Kurznotizen				
	M	Package			
	Mail Microsoft Edge Microsoft SQL Server 2017	MSIX Packagi Microsoft Store	Mici	_{rosoft})L Server Management Studio	
	Microsoft SQL Server Tools 18 ^ Neu			<u> </u>	
	Neu Database Engine Tuning Advisor 18 Neu Nicrosoft SQL Server Management		v18.10		
	Neu SQL Server Profiler 18 Neu		© 2021 All right		
ی ا ش ا	Microsoft Store Mixed Reality-Portal Mixed Reality-Portal MSIX Packaging Tool Neu O		교 ^를 Connect to Sen	ver	×
Sernam	en\Datenbankname	e wie zuvor angelegt	Server type: Server name: Authentication: Login: Password:	Database Engine DESKTOP-8KUGORS\SQLEXPRESS SQL Server Authentication sa energy Remember password	>

- Authentifizierung wie zuvor angelegt
- Verbinden klicken

Options >>

Help



- Rechte Maustaste auf den Servernamen
- Eigenschaften auswählen



- Auf Register Sicherheit wechseln
- Einstellungen wie im Bild vornehmen

Anleitung / ACAM Systemautomation GmbH



• 2x OK klicken



Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

- Anlegen der neuen STANDARD PARTS User
- Unter Sicherheit mit rechter Maustaste auf Anmeldung gehen

• "Neue Anmeldung" anwählen



- Anmeldenamen vergeben z.B.: SPUser
- SQL Server-Authentifizierung
 ⇒ Kennwort vergeben
- Häkchen wie im Bild setzen
- Wichtig! Standarddatenbank auf "master" stellen

Diese Einstellung wird nach der Client Installation geändert!

Login - New				-		×
Select a page	🖵 Script 🔻 😮 Help					
General Server Roles User Mapping Securables Status	Login name: O Windows authentication SQL Server authentication Password: Confirm password:	SPUser			Search	h
	Specty old password Old password: Characterization Char	tion rord at next login		~		
	 Mapped to asymmetric key Map to Credential 			~	Add	
Connection Server: DESKTOP-8KUG0RS\SQLEXPRE Connection: sa yi View connection properties	Mapped Credentials	Credential	Provider		,	
Progress					Remo	ve
Ready	Default database: Default language:	master <default></default>		~		
			OK		Cano	cel



- SQL SERVER Konfigurations-Manager öffnen
- SQL Dienst neu starten

≡	ĸ	Package	Sql Server Configuration Manager				—	
	📅 Kalender		Datei Aktion Ansicht ?					
	🔯 Kamera		🗢 🔿 🙇 🛅 📑 🚺 🕟 🤇) • •				
	🤤 Karten	MSIX Packagi Microsoft Store	SQL Server-Konfigurations-Manag	er (Lokal) Name		Status	Startmodus	Anmelden al:
	🦰 KeyShot 9 🗸 🗸 🗸		SQL Server-Dienste	SQL Server	(SQLEXPRESS)	W Starten	sch	NT Service\M
	📕 Kurznotizen		SQL Server-Netzwerkkonfigura	uration (32 Br Book Server-Agent (SQLEX	B Beenden	oot, Syste oot, Syste	NT AUTHORI NT AUTHORI	
	M 📩 Mail		> .토. SQL Server-Netzwerkkonfigura > .룬. SQL Native Client 11.0-Konfigu	ration		Anhalten Fortsetzen		
	Microsoft Edge					Neu starten		
	Microsoft SQL Server 2017 ^		1			Eigenschafte	en 🛛	
	Fehler- und Verwendungsberichterst Neu					Hilfe		-
8	SQL Server 2017-Datenimport und Neu					-		
r,	SQL Server 2017-Konfigurations-Manager			SOL Server Konfig	urations Man	2005		
	SQL Server 2017-Konfigurations-Ma.			SQL Server-Koning	urations-ivian	agei		
2	Microsoft SQL Server Tools 18 × Neu					Dienst wird beer	ndet	
۲	💼 Microsoft Store							
Ф	Mixed Reality-Portal							
	 MSX Packaging Tool Zur Suche Text hier eingeben 	H 📻 🞴				Schließen		



- SQL Server Konfiguration-Manager schließen
- Einen Ordner am Server anlegen und diesen für alle STANDARD PARTS User freigeben

Dieser wird als Teilepool verwendet z.B.: C:\StandardParts

Schreibrechte prüfen!

	Eigenschaften von StandardParts	×
□ □ - Image: StandardParts Datei Start Freigeben Ansicht	Allgemein Freigabe Sicherheit Vorgängerversion Datei- und Druckerfreigabe im Netzwerk	nen Anpassen
Ausschneiden	Nicht freigegeben Netzwerkpfad:	Erweiterte Freigabe X
anheften Zwischenablage	Nicht freigegeben Freigabe	
← → · ↑ C:\StandardParts	Erweiterte Freigabe Legen Sie benutzerdefinierte Berechtigungen fest mehrere Freigaben und richten Sie Optionen für d	Freigabename: StandardParts Hinzufüren Entfernen
Downloads *	Freigabe ein.	Zugelassene Benutzeranzahl einschränken 20
<u> </u>	Kennwortschutz Personen müssen über ein Benutzerkonto und Ke diesen Computer verfügen, um auf freigegebene I zugreifen zu können.	
	Verwenden Sie die Option <u>Netzwerk- und Freigab</u> diese Einstellung zu ändem.	Berechtigungen Zwischenspeichern
	OK Abbrechen	OK Abbrechen Übernehmen



Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

INSTALLATION des STANDARD PARTS Administrators am Client

- Die INSTALLATION des STANDARD PARTS Administrator ist nur bei einem Client nötig
- Die Installationsdatei entpacken
- Die "Siemens Solid Edge Standard Parts Administrator 2022.msi" ausführen, damit kein SQL installiert wird



1 Element 1 Element ausgewählt (343 MB)



Weiter Klicken

• Die Bedienungen der Lizenzvereinbarung akzeptieren und weiter klicken

Solutions for Success

Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 I A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

•	Hier können die Benutzerinformationen
	eingetragen werden.

Weiter klicken

• Wichtig! Bei der SERVER Installation die Hauptdateien abwählen!

Auf weiter und installieren klicken





Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

Weiter mit der Installation am Client (Standard Parts Admin)

• Aufrufen des Teileverwaltungsadministrator



- Im ersten Feld den UNC Pfad zum Standard Parts Ordner am Server eingeben.
- Unter Arbeitsdatenbank auf dursuchen klicken

9 1	Standa	rd Parts - Parts Management Administrator	~	Ontionen - 🗇 🗙 Hilfe
🧏 Einstellunge	n Speicherort der Teile: Dateisystem	Teamcenter 🧭 💾	v	
	Geben Sie den Speicherort des Standar	d Parts-Konfigurationsordners an:		
	\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Part	s		Durchsuchen
	Arbeitsdatenbank			
	StandardParts [Extern: NB-P3561-3]			Durchsuchen
	Speicherort des Standard Parts-Ordners			
	\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Part	s\Standard Parts		Durchsuchen
	Dateisystem-Einstellungen:			4
	Arbeitsordner:			
	\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Part	s\Working folder		Durchsuchen
	✓ Erstellte Teile freigeben	In Arbeitsordner kopieren	Ordner der Baugruppe als	Arbeitsordner verwenden 4
	Zusätzliche Einstellungen festlegen:			
	Teilnamen in Eigenschaft schreiben:	Titel	•	
	✓ Ergänzen der Version im Dateiname	n der generierten Teile		
_				
Erforderliche Stand	ard Parts-Umgebung und entsprechende Eins	tellungen festlegen		
9	Standa	rd Parts - Parts Management Administrator		- 🗆 ×
			v	Optionen 👻 🎁 Info 💡 Hilfe
🤾 Einstellunge	n Speicherort der Teile: Dateisystem	OTeamcenter		
	Geben Sie den Speicherort des Standar	d Parts-Konfigurationsordners an:	Arbeitsdater	nbank:
T.	💁 Log on to DB Server			atenbank
			Server:	atenbank ini Netzwerk
	Fur diesen Vorgang wird ein Administra	tor-konto benotigt.	NB-P3561-3	
	Bitte geben Sie den Benutzernamen un	id das Kennwort des Administrators ein.		Externe Verbindung herstellen

ОК

- Externe Datenbank im Netzwerk anwählen
- Servernamen eingeben und "Externe Verbindung herstellen" klicken
- Mit zuvor erstellten SQL User anmelden und Ok klicken
- Dann kann der Name für die neue Datenbank vergeben werden und erstellt werden

Anleitung / ACAM Systemautomation GmbH

User name:

SPUser Password:

< Zurück Auswählen



Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben <u>Tel. 0</u>3842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 I A-4030 Linz

Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

• Den Pfad für den Teileordner angeben

Solutions for Success

- Den Pfad f
 ür den Arbeitsordner angeben Hier kann optional noch eingestellt werden ob die Teile in den Arbeitsordner kopiert werden sollen und ob der Baugruppenordner als Arbeitsordner verwendet werden soll
- Dann die Einstellung speichern

•	Ok	klicken	
	U	enceri	

	Jan Jan					
ţ	9	Standard Par	rts - Parts Management Administrator			1 >
					🍫 Optionen 👻 👘 Info 🥳) Hil
(🔀 Einstellungen	Speicherort der Teile: Dateisystem	eamcenter 🥑 💾			
		Geben Sie den Speicherort des Standard Parts	s-Konfigurationsordners an:			
		\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Parts			Durchsuchen	
		Arbeitsdatenbank				
		StandardParts [Extern: NB-P3561-3]			Durchsuchen	
		Speicherort des Standard Parts-Ordners:				
		\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Parts\Stan	ndard Parts		Durchsuchen	
		Dateisystem-Einstellungen:				_
		Arbeitsordner:				-
		\WB-P3561-3\Solid Edge Standard Parts\Wor	king folder		Durchsuchen	
		✓ Erstellte Teile freigeben	✓ In Arbeitsordner kopieren	Ordner der Baugruppe	als Arbeitsordner verwenden	
		Zusätzliche Einstellungen festlegen:				
		Teilnamen in Eigenschaft schreiben:	Titel -]		
		✓ Ergänzen der Version im Dateinamen der	generierten Teile			
	-					
	Erforderliche Standard	Parts-Umgebung und entsprechende Einstellung	gen festlegen			
	_					
	Standard Par	ts - Parts Management Admini	strator	×		
	Eins	tellungen wurden erfolgreich ges	peichert.			
		5 5 5				
			E	01/		
				<u>u</u> k		

• Am SERVER im freigegebenen Ordner, wurden somit auch alle nötigen Daten und Ordner angelegt. Die PMGlobalSettings.pmsx ist auch angelegt worden. Diese wird benötigt um mit oder ohne STANDARD PARTS Administrator, Zugriff auf die Standard Parts BIBLIOTHEKEN von SOLID EDGE aus zu haben.

👱 🛛 🛃 📊 🖛 🛛 Solid Edge St	andard Parts					
Datei Start Freigeben	Freigeben Ansicht					
← → ∽ ↑ 📃 \\NB-P35	561-3\Solid Edge Standard Parts					
Name						
T Schnellzügriff	HTML					
less oneDrive en la construcción de la construcción	Standard Parts					
📥 OneDrive - Personal	Working folder					
— D: DO	Readme_OSS_StandardPartsAdministrato					
Dieser PC	PMGlobalSettings.pmsx					
🚔 Netzwerk	DBAdmin_log_02_23_2022_16_53_36.txt					



• WICHTIG!

Nach diesem Schritt am Server das Management Studio öffnen

- Unter Sicherheit->Anmeldungen->z.B.: SPUser -Eigenschaften>Allgemein
- Standarddatenbank wie im Bild umstellen



- Mit Ok bestätigen SQL Management Studio schließen und SQL SERVER DIENST neu starten
- Die Einrichtung am SERVER ist somit abgeschlossen, der Rest wird vom Client aus gemacht.



• Zwischenritt – Wie Kontrolliere ich ob ein Client auf die SQL Datenbank Zugriff hat?

Vorgehensweise:

⇒ Eine leere Datei mit *.udl anlegen



🗊 Datenverknüpfungseigenschaften × *.udl Datei öffnen ⇒ Provider Verbindung Erweitert Alle Geben Sie folgende Angaben an, um zu SQL Server-Daten zu verbinden: 1. Geben Sie einen Servemamen ein, oder wählen Sie einen aus: NB-P3561-3 Aktualisieren ⇒ Servernamen eintragen 2. Geben Sie Informationen zur Anmeldung beim Server ein: Integrierte Sicherheit von Windows NT verwenden Spezifischen Benutzernamen und Kennwort verwenden: ⇒ SQL Anmeldung eintragen Benutzername: SPUser Kennwort: Kein Kennwort Speichern des Kennworts zulassen 3. (Wählen Sie die Datenbank auf dem Server aus: ⇒ Datenbanknamen wählen master model msdb tempdb IGUIDdb95 Verbindung testen Verbindung testen ⇒ OK Hilfe Abbrech Microsoft-Datenverknüpfung

Sollte die Verbindung nicht erfolgrich sein Testen Sie die Netzwerk / Domain / Firewall / Antivirus Regeln. Witchtig! - PORT-Verbindung 1433 muss bestehen.

 \times

ОК

Das Testen der Verbindung war erfolgreich.



Weiter mit der Installation am Client auf dem ser STANDARD PARTS Administrator installiert wurde. ٠

Nachfolgende Anleitung bezieht sich auf die Machinery Library. Die Installation der Piping Library läuft ident ab.

Wichtig! Die Piping Library wird nur bei gültiger SOLID EDGE XPRESSROUTE Lizenz benötigt.

Die Standard Parts Installationsdatei starten •

I	🖟 Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup 🛛 – 🗌 🗙
Next klicken	Welcome to the Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup Wizard
	The Setup Wizard will install Siemens Solid Edge Standard Parts Library on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
	Solid Edge
	Back Cancel
	🕼 Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup — 🗆 🗙
	End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully
	This software and related documentation are proprietary to Siemens Industry Software Inc. and/or its affiliated companies ("Siemens") and are protected by copyright and other intellectual property laws. Your rights are defined by the Siemens End User License Agreement which you may view at:
 Die Lizenzvereinbarung akzeptieren 	https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/legal/online-terms/solid-edge.html
und Next klicken	Please print out a copy of the Siemens End User License Agreement for your proof of license and keep it in a safe place. If you do not have access to this website, please call our customer service hotline at (714) 952-5444 or toll-free in the United States at (800) 955-0000 and a copy of the Siemens End User License Agreement will be sent to you. If you do not agree with the terms of the Siemens End User License Agreement, you should promptly return the software and any related materials along
	☑ I accept the terms in the License Agreement
	Print Back Next Cancel

ACAM Systemautomation GmbH Solutions for Success Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11 Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 I A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44 office@acam.at | www.acam.at Daten ausfüllen 🕷 Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup \times Next klicken **Customer Information** Please enter your information. User name: User Organization: Back Next Cancel 👹 Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup \times Custom Setup Select the way you want features to be installed. Install piping library • Die Library auswählen Install machinery library Install both piping and machinery libraries Click the icons in the tree below to change the way features will be installed. Feature Description Master Part Files This feature installs the Solid Edge Die Gewünschten Normen ANSI Parts Master Parts Files. BS Parts **•** auswählen CNS Parts • 🗉 - 1 CSN Parts This feature requires 3281MB on **•** DIN Parts your hard drive. It has 12 of 12 GB Parts subfeatures selected. The • • subfeatures require 0KB on your GOST Parts **_** • hard drive. . IS Parts Install to this top-level folder, sub folders are pre-defined: Pfad püfen Wichtig! Den zuvor freigegebenen \WB-P3561-3 Solid Edge Standard Parts Browse... Serverpfad verwenden Wichtig! UNC Pfad verwenden Upgrade existing standard parts database. z.B.: \\servername\Stdparts Add the selected machinary/piping parts in the database Note: It would take extra time for installation. Update Svnchronize Add and Update All Next klicken

Help

Space

Back

Next

Cancel



Delivery Content Database
Select the localized content database.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Select the language for the delivery content database.
German
Back Next Cancel
• Cianzana Caliid Edua Chandrad Darta Liberary Catura
📷 Siemens Solid Edge Standard Parts Library Setup — 🗌 🗙
Ready to install Siemens Solid Edge Standard Parts Library
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard
installation settings, aller cancel to exit ale vizard.

• Next klicken

• Sprache auswählen

• Install klicken

• INSTALLATION Teile in der Datenbank registrieren

 STANDARD PARTS Datenbankadministrator starten Start->Siemens Solid Edge 2022

• In den nächsten Schritten werden die Teile in der Datenbank registriert. Es sind zu diesem Zeitpunkt nur die Hauptdateien (Demoteile) registriert

• Daher müssen die Teile aus der Machinery bzw. der Piping Library in der Datenbank nochmals registriert werden

🍇 Ausgewählte Kategorien: 138 | 🍡 Normteile in ausgewählten Kategorien: 26860 | 🙀 Kategorien insgesamt: 3164 | 凄 Normteile insgesamt: 563211

Es wurde keine Datei ausgewählt.

Kategorien

Anleitung /	ACAM	Systemautomation GmbH

Teile au	us der I	Biblic	othe	k hinzuf	ügen a	anklick	en						
21				Star	ndard Parts -	Database Adı	ministrator [Standa	rdParts222]				-	□ ×
Home Tools	Einstellungen	S Upgrader	Ffade andem	Zu Teamcenter migrieren	Teil hinzufüg	jen Teile hinzufüge	Teile aus Bibl	iotheken hinzufügen ts-Assistent	Anzeigen: Merkmale	Ţ	Optionen	• 🎁 Info	? Hilfe
(ategorien ■ 65 ■ CNS ■ CSN ■ ČSN ■ ČSN ■ DIN ■ 66/T ■ 60ST R ■ 60ST ■ 15 ■ 15 ■ 15	Date		Teilname	Typ Status Pr	iorität Versio	n							
KS PEM® Befestige PEM® Befestige UNI US Normen - Inv US Normen - Me	r - Inch r - Metrisch ch etrisch	4	Vorscha	u		Vorschau 1 —		· · · · · · · · · · ·					





Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at I www.acam.at

• Vorhandene Standardteile hinzufügen(Pfadauswahl) wählen

Teile	e aus	Bibliotheken hinzufügen 😗 — 🗖 🗙
Kategorien Image: Simplify in the second s	aus	Bibliotheken hinzufügen Oetails Kategorien insgesamt: 7481 Ausgewählte Kategorien: 576 DIN 3760: Radial-Wellendichtring DIN 3760: Radial-Wellendichtring DIN 5405-2: Wälzlager; Nadellager; Axial-Nadelkränze DIN 728: Wälzlager; Axial-Pendelrollenlager, einseitig wirkend, mit unsymmetrischen F DIN 711: Wälzlager; Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend DIN 711-2: Wälzlager; Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend DIN 711-2: Wälzlager; Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend DIN 715: Wälzlager; Axial-Rillenkugellager, zweiseitig wirkend DIN 715-2: Wälzlager; Kaglerollenlager DIN 5429-1: Wälzlager; Kombinierte Nadellager; Nadel-Axialzylinderrollenlager, Nadel-DIN 5429-1: Wälzlager; Kombinierte Nadellager; Nadel-Axialzylinderrollenlager, Nadel-DIN 5429-2: Wälzlager; Kombinierte Nadellager; Nadel-Axialzylinderrollenlager, DIN 618-1: Wälzlager; Nadelbüchsen DIN 618-1: Wälzlager; Nadelbüchsen DIN 618-1: Wälzlager; Nadelhülsen
		OK Abbrechen

Mit Ok bestätigen

Standardteile hinzufügen
C:\Solid Edge Standard Parts\Standard parts\3D-Standard_Parts_V19.00 \Parent_Parts\M11_Bolt_DIN_EN_ISO_4016_2011_Var_Gen.par
2 / 725
Sechskantschraube ISO 4016 - M5x90
40 / 561
Abbrechen

- Die Standardteile werden dann hinzugefügt
- Wichtig!

Dieser Vorgang kann je nach Rechnergeschwindigkeit mehrere Stunden dauern!



• Nach Abschluß der Installation sehen Sie in der Übersicht des STANDARD PARTS Datenbankadministrators die Anzahl der registrierten Teile und die Teileauflistung nach Kategorien.



Solutions for Success

Brauhausgasse 7 | A-8700 Leoben Tel. 03842/82690-0 | Fax: 03842/82690-11

Niederlassung Linz Franzosenhausweg 53 | A-4030 Linz Tel.: 0732/370184-0 | Fax: 0732/370184-44

office@acam.at | www.acam.at

• EINSTELLUNGEN der STANDARD PARTS in SOLID EDGE

SOLID EDGE Baugruppe öffnen oder neu erstellen

• SOLID EDGE Optionen öffnen

UTOMATION



- Zu Dateiablagen wechseln
- Pfad für Standard Parts PMSX Datei eingeben

Allgemein Aktualisieren Ändem Zurücksetzen Alle zurücksetzen	
Ansicht	
Farben Dateitypen: Ablage:	
Speichem Solid Edge Admin C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\Options.xml Verknüpfungsverwaltung C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\LinkMamt.txt	
Dateiablagen Makros Figenschafts- Seed-Datei C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\Propseed txt	
Benutzerprofil Auszüge Starthildschim	
InterPart Benutzervorlagen Konfigurationenamen C:\Siemene\Solid Edge 2022\Preferencee\ConfigNamee tvt	
Verwalten Benutzerdefinierte Vorkommniseigenschaftendatei C:\Siemens\Solid Edge 2022\Prefere	ices
Baugruppe	
Baugruppe öffnen als	
Einheiten ANSI Inch-Toleranztabelle C:\Siemens\Solid Edge 2022\Frames ANSI Inch-Toleranztabelle C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\SE-LimitsAndFitsTableANSInc	n.txt
Bemaßungsformatvorlage ISO-Toleranztabelle C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\SE-LimitsAndFitsTableISO.txt	nc.b
Formsuche Sheet Metal-Blechtafeldatei C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\Gagetable.xls Materialtabellenordner C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\Materials	
Anforderungen Bohrungsdatenbank C:\Siemens\Solid Edge 2022\Preferences\Holes	
Hilfen Ablage der Sicherungskopie C:\Users\st\AppData\Roaming\Siemens\Solid Edge\Version 222\SEBa Protokolldateien C:\Users\st\AppData\Roaming\Siemens\Solid Edge\Version 222\Log Fi	(up) s
Zeichnungsvorgaben NX Nastran Scratch-Ordner C:\Users\lst\AppData\Local\Temp\SESimulation	
Beschriftung 3DfindIT-Komponenten	
Positionsnummern	
Simulation	
OK Abbrechen Übernehmen Hill	



Teilbibliothek

⇒ += ×

AUFRUFEN der STANDARD PARTS in SOLID EDGE

- In die Teilebibliothek wechseln •
- Standard Parts anklicken •

٠

