



MSSQL & SSMS INSTALLATIONEN

HERZLICH WILLKOMMEN

MSSQL INFORMATIONEN

- MSSQL Infos
- Download & Installationen
- SSMS Infos
- Anmeldung am DBMS (SSMS)
- Erste Datenbank anlegen

MSSQL INFORMATIONEN

Microsoft SQL Server (MSSQL) ist ein relationales Datenbankverwaltungssystem, das von Microsoft entwickelt wurde. Es bietet leistungsstarke Funktionen für Datenbankmanagement, Abfrageverarbeitung, Sicherheit und Skalierbarkeit.

Quellenangabe: Microsoft Corporation. (n.d.). "SQL Server." Microsoft SQL Server Documentation.

MSSQL INSTALLATION

Gehen Sie auf „Google.de“ geben Sie dort „mssql express download“ ein.

Es werden Ihnen die SQL Server-Downloads angezeigt. Öffnen Sie die Seite: [SQL Server-Downloads | Microsoft](#).

Laden Sie sich dort die Express Version herunter.

Siehe nächste Folie...

MSSQL INSTALLATION

Laden sie sich dieses Paket
herunter.

Öffnen Sie nach dem
Herunterladen das Directory im
allgemeinen der Download
Ordner.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server 2022 download page. The header includes the Microsoft logo, 'Data platform', and navigation links for 'Produkte', 'Downloads', 'Community', 'Ressourcen', 'Entwickler', and 'Partner'. A 'Jetzt testen' button is also present. Below the header, a blue banner reads 'Erfahren Sie mehr über die SQL Server 2022-Features rund um Leistung, Sicherheit und Azure.' The main content area is titled 'SQL Server lokal oder in der Cloud testen' and features three cards: 'SQL Server in Azure' (blue background), 'SQL Server am Edge' (light gray background), and 'SQL Server On-Premises' (dark gray background). Each card has an icon, a brief description, and a button ('Jetzt einsteigen' or 'Jetzt herunterladen'). Below this, a section titled 'Oder laden Sie eine kostenlose spezialisierte Edition herunter.' shows two cards: 'Developer' (light blue background) and 'Express' (light blue background). Both cards have icons, descriptions, and 'Jetzt herunterladen' buttons. A large blue arrow points from the 'Developer' card to the 'Express' card.

Microsoft | Data platform | Produkte | Downloads | Community | Ressourcen | Entwickler | Partner | Jetzt testen

Alles von Microsoft | Suchen

Erfahren Sie mehr über die SQL Server 2022-Features rund um Leistung, Sicherheit und Azure. >

SQL Server lokal oder in der Cloud testen

SQL Server in Azure

Führen Sie SQL Server in Azure SQL aus, und profitieren Sie von integrierter Sicherheit und Verwaltbarkeit.

Jetzt einsteigen

SQL Server am Edge

Weiten Sie SQL auf IoT-Geräte aus, um Echtzeitanalysen mit Azure SQL Edge durchzuführen.

Jetzt einsteigen

SQL Server On-Premises

Profitieren Sie von der Leistung und Sicherheit in SQL Server 2022, einer skalierbaren Hybrid-Datenplattform, die jetzt von Azure unterstützt wird.

Jetzt herunterladen

Oder laden Sie eine kostenlose spezialisierte Edition herunter.

Developer

SQL Server 2022 Developer ist eine voll ausgestattete, kostenlose Edition, die für die Nutzung als Entwicklungs- und Testdatenbank in einer Nicht-Produktionsumgebung lizenziert ist.

Jetzt herunterladen

Express

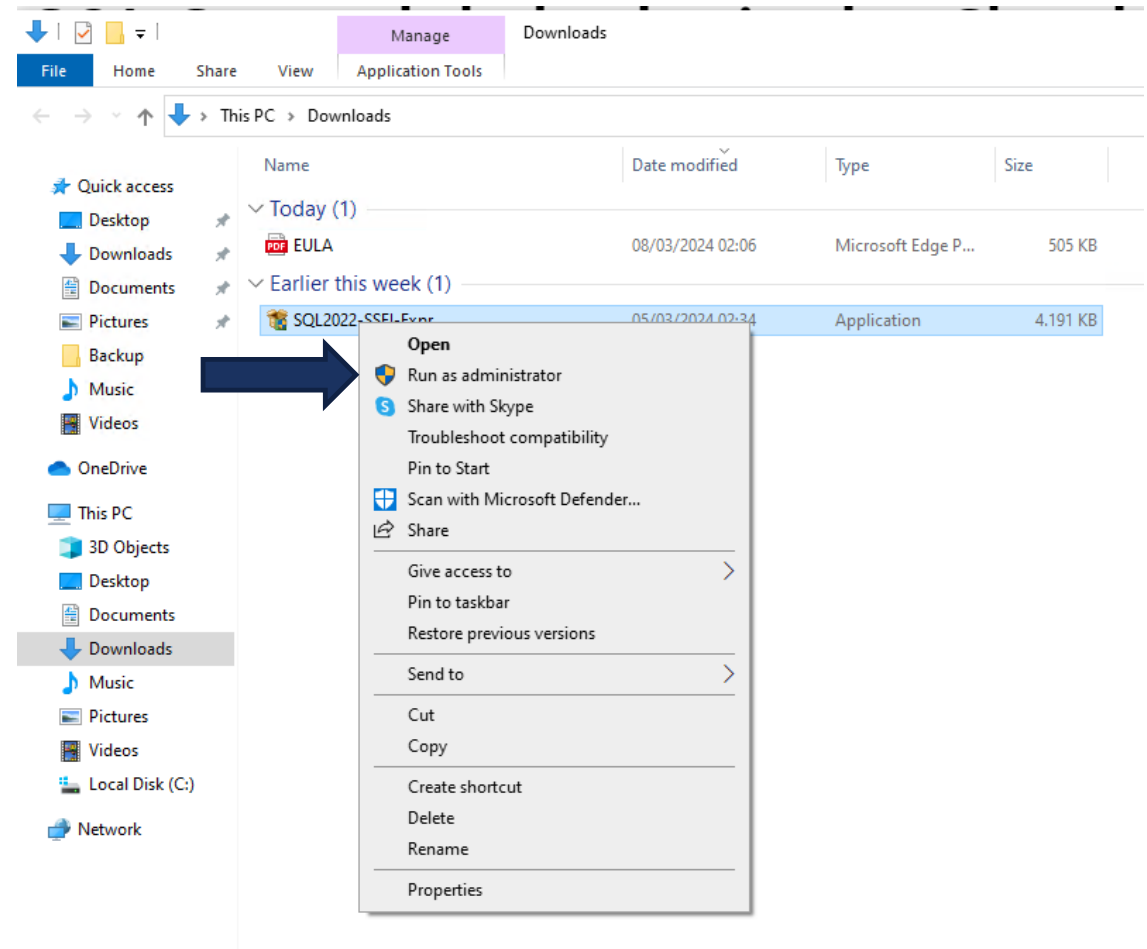
SQL Server 2022 Express ist eine kostenlose Edition von SQL Server, die optimal für Entwicklungs- und Produktionsumgebungen von Desktop-, Web- und kleinen Serveranwendungen geeignet ist.

Jetzt herunterladen

MSSQL INSTALLATION

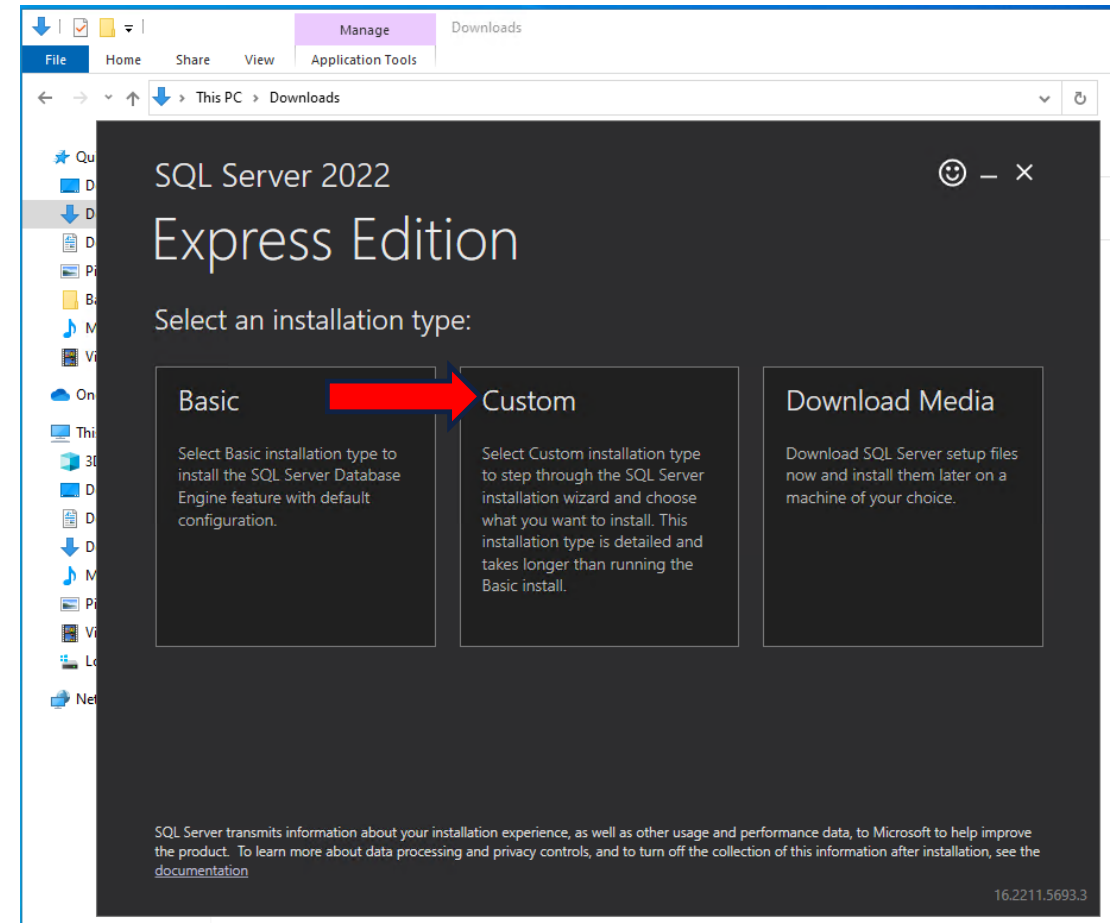
Führen Sie die Installation als Administrator aus.

Bestätigen Sie das nächste Fenster (User Account Control)



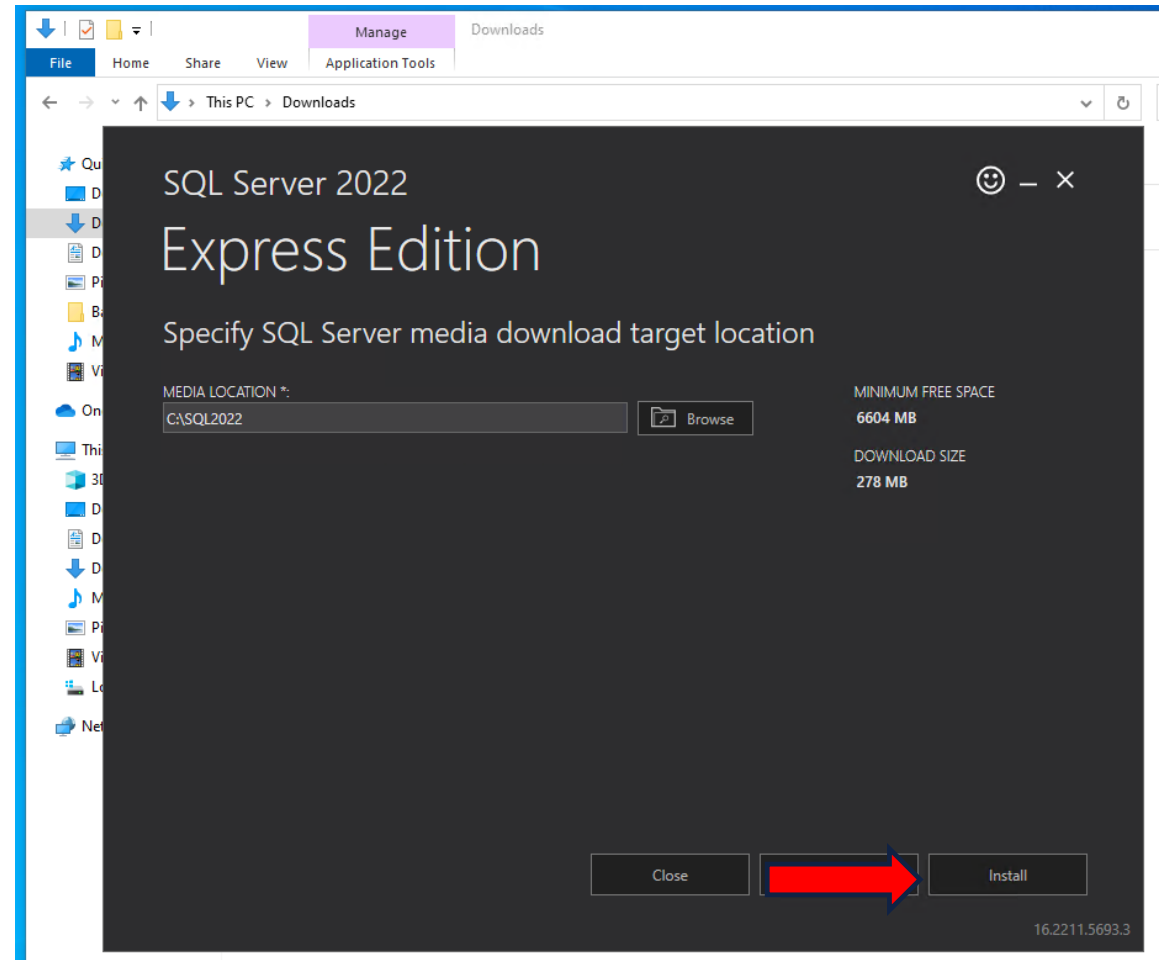
MSSQL INSTALLATION

Klicken Sie auf die Schaltfläche
„Custom“



MSSQL INSTALLATION

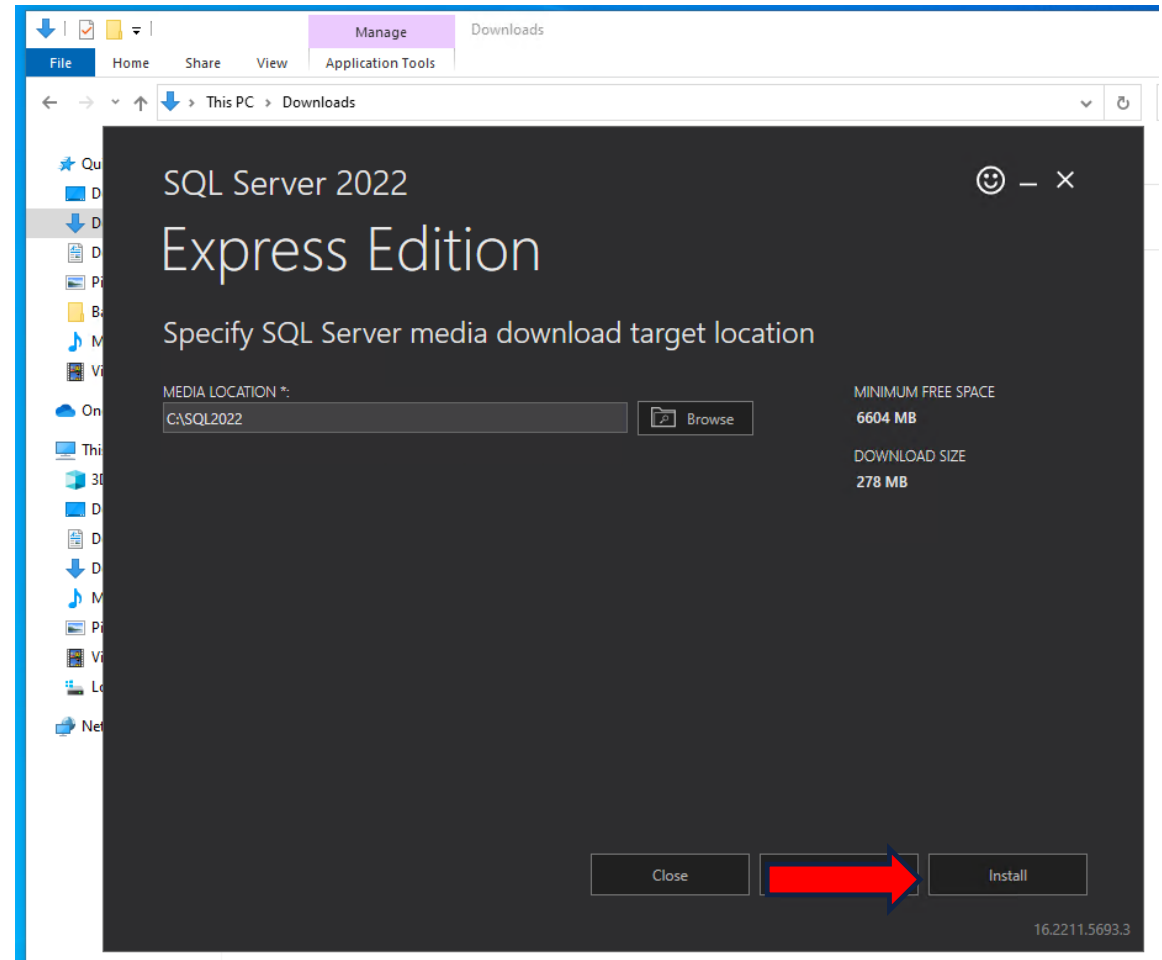
Bestätigen Sie, dass das
Installationsverzeichnis.
Drücken Sie den Button
„Install“



MSSQL INSTALLATION

Bestätigen Sie, dass das
Installationsverzeichnis.
Drücken Sie den Button
„Install“

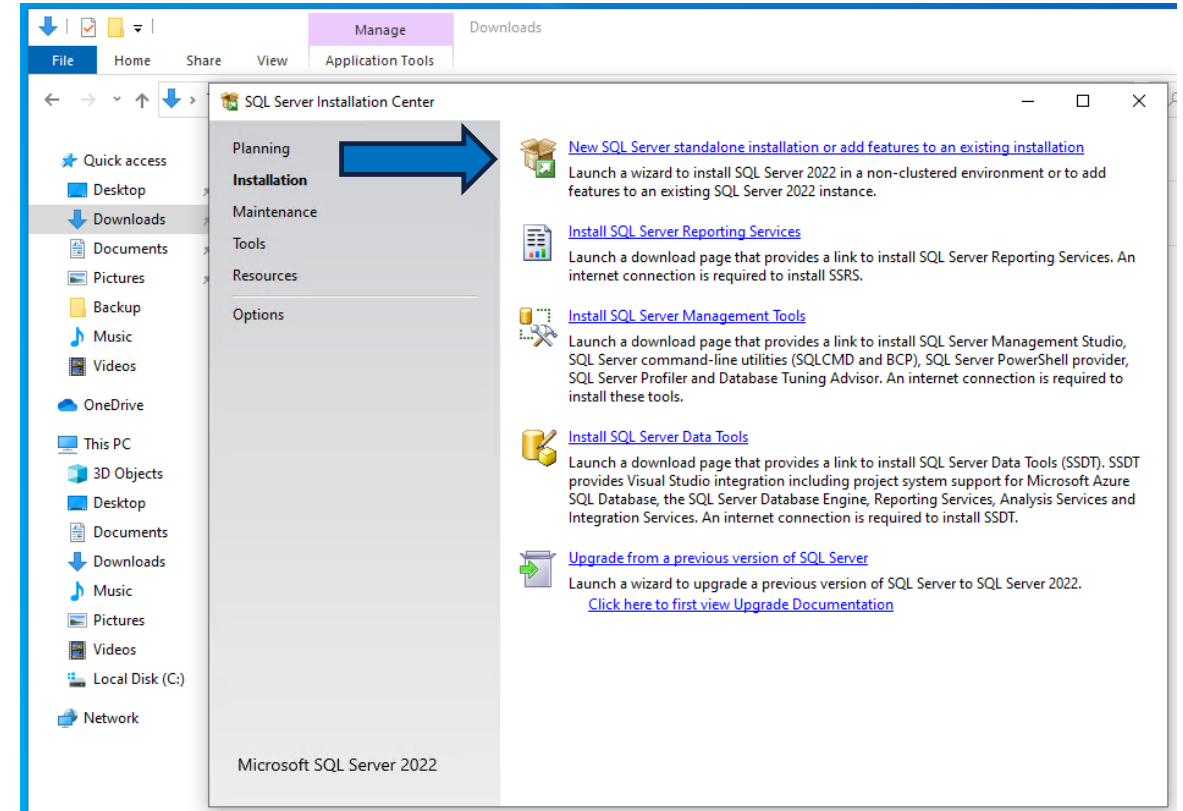
Die Installationsfiles werden
geladen.



MSSQL INSTALLATION

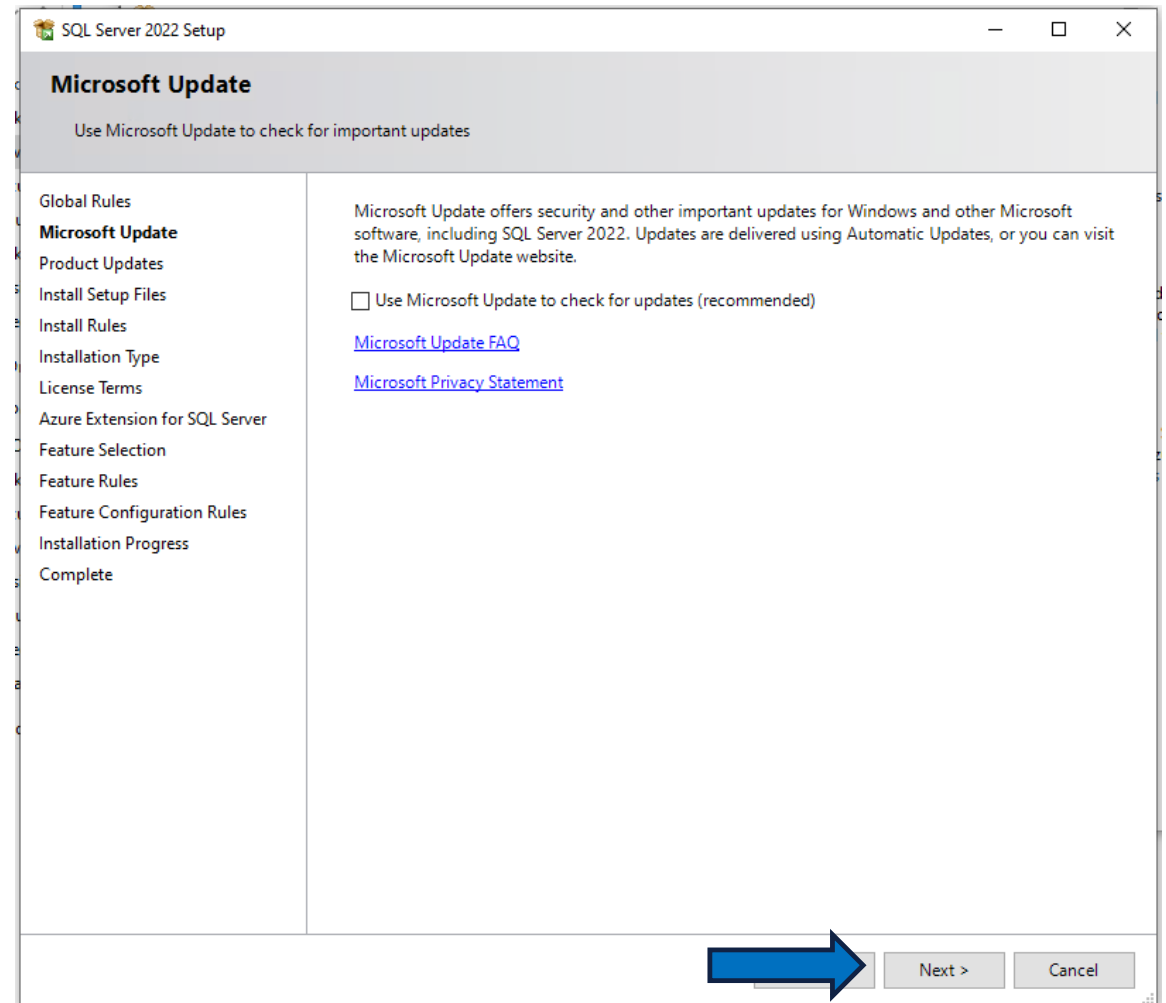
Drücken Sie den Link „New SQL Server...“

Die Installation beginnt...



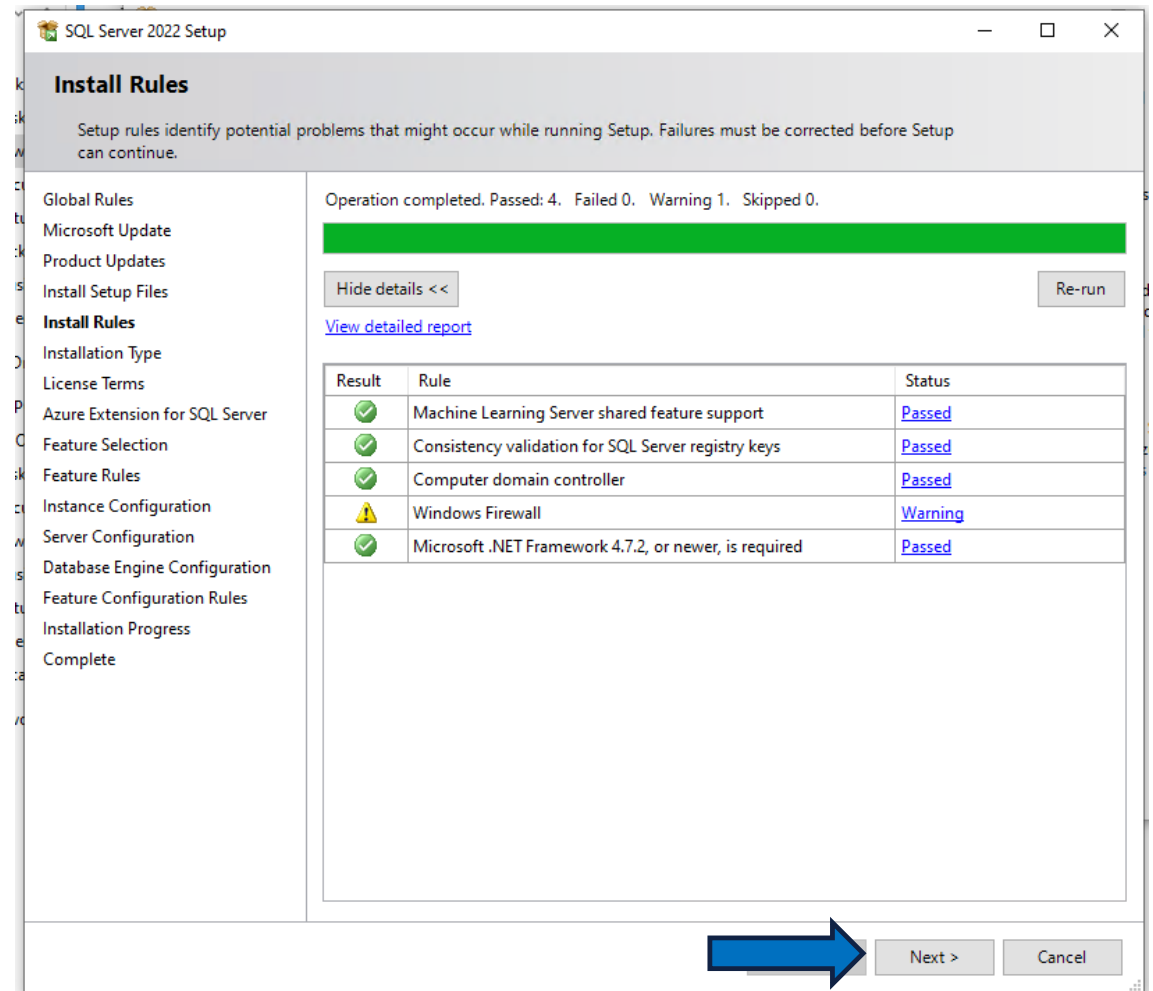
MSSQL INSTALLATION

Feld „Update“ frei lassen und
„Next“ drücken



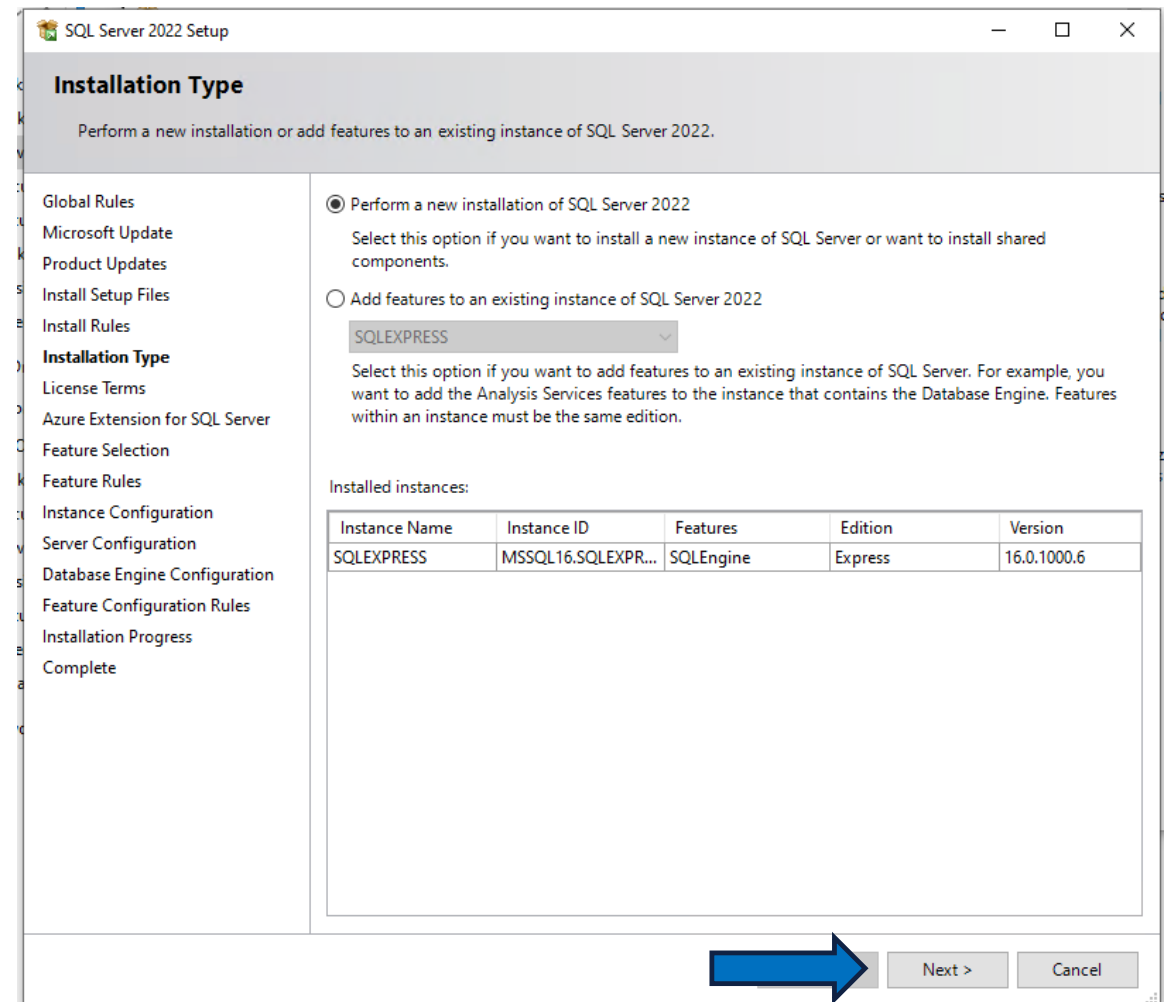
MSSQL INSTALLATION

Warnung mit Next akzeptieren
und weiterinstallieren.



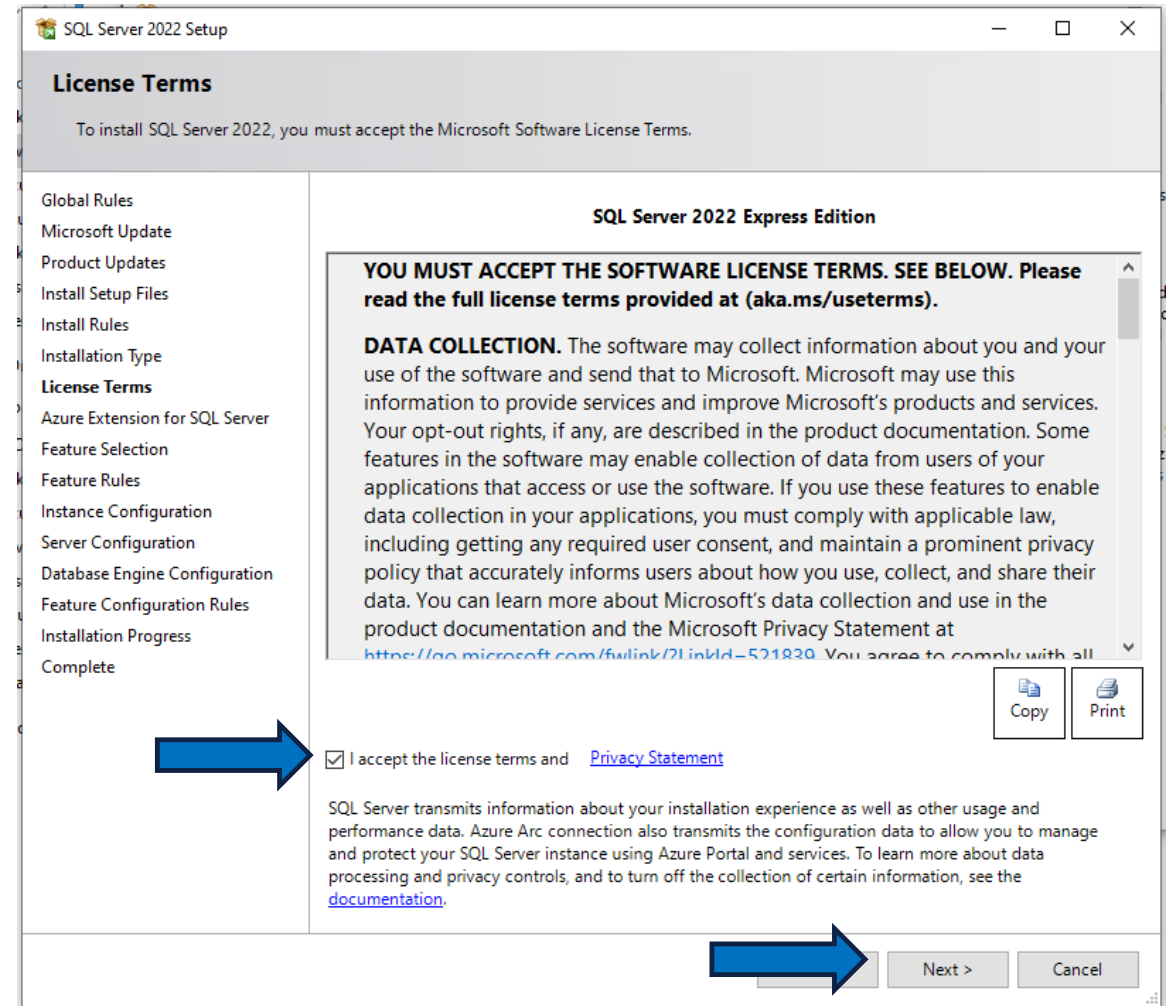
MSSQL INSTALLATION

Auf „Next“ drücken die
Einstellung so übernehmen



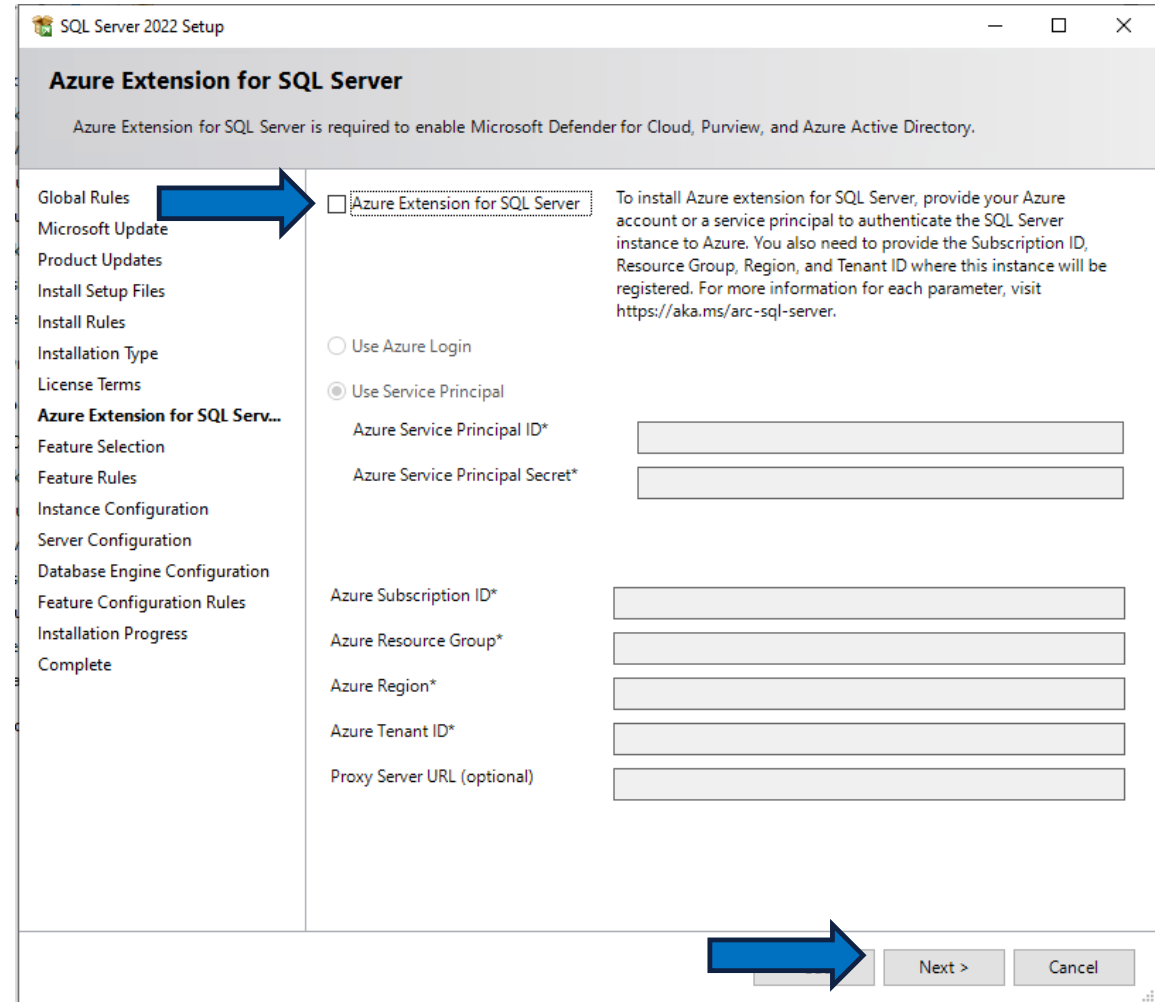
MSSQL INSTALLATION

Lizenzvereinbarungen
akzeptieren und auf „Next“



MSSQL INSTALLATION

Die Azure Extension abwählen.
Diese benötigen wir nicht!



SQL Server 2022 Setup

Azure Extension for SQL Server

Azure Extension for SQL Server is required to enable Microsoft Defender for Cloud, Purview, and Azure Active Directory.

☐ Azure Extension for SQL Server

To install Azure extension for SQL Server, provide your Azure account or a service principal to authenticate the SQL Server instance to Azure. You also need to provide the Subscription ID, Resource Group, Region, and Tenant ID where this instance will be registered. For more information for each parameter, visit <https://aka.ms/arc-sql-server>.

☐ Use Azure Login

☒ Use Service Principal

Azure Service Principal ID*

Azure Service Principal Secret*

Azure Subscription ID*

Azure Resource Group*

Azure Region*

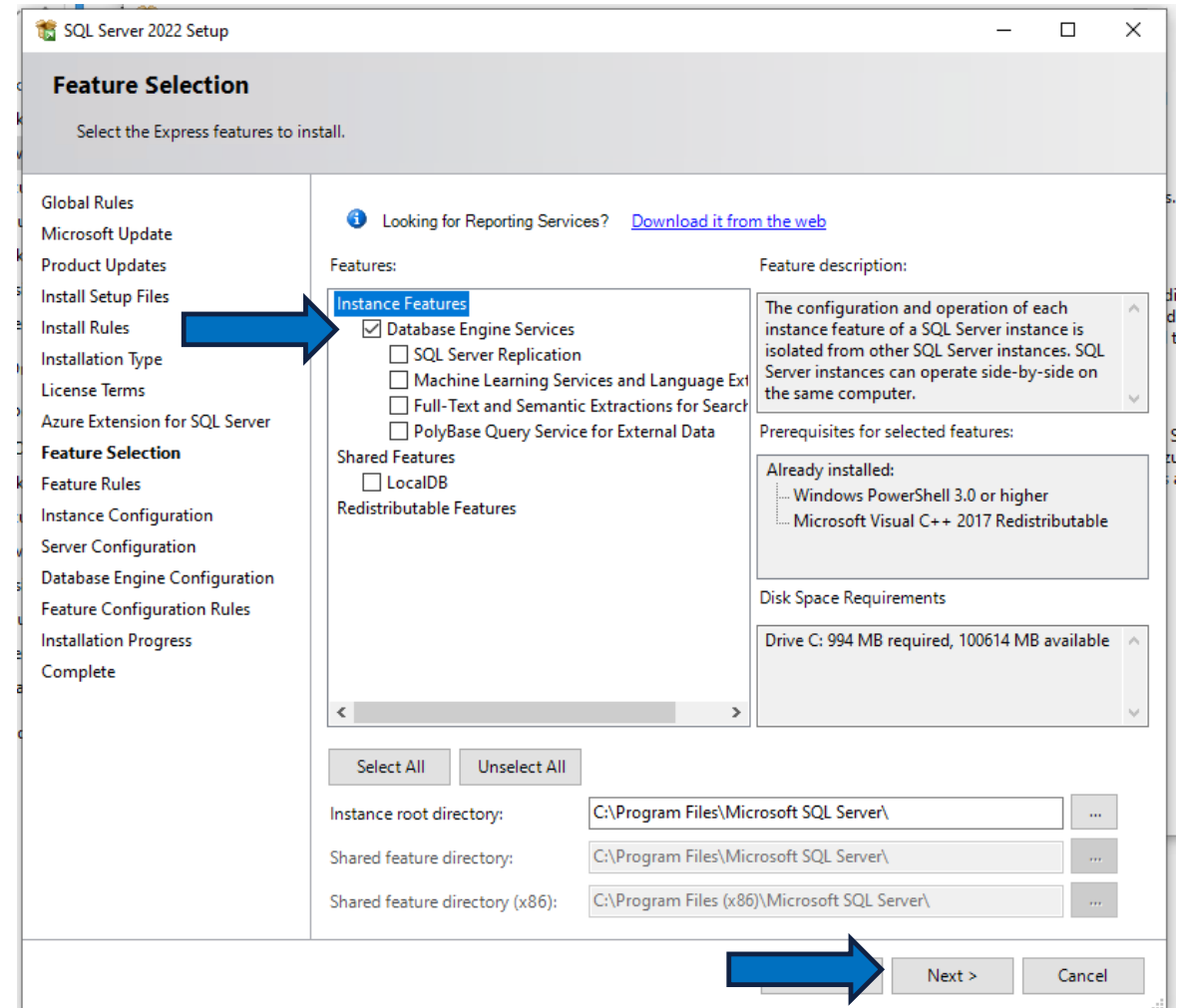
Azure Tenant ID*

Proxy Server URL (optional)

Next > Cancel

MSSQL INSTALLATION

Hier benötigen wir nur den Database Engine Service. Alle anderen Einstellungen bitte abwählen. Siehe Skizze.



MSSQL INSTALLATION

Wählen Sie hier die „Default
Instance“ aus
Danach „Next“ drücken

SQL Server 2022 Setup

Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Global Rules
Microsoft Update
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Installation Type
License Terms
Azure Extension for SQL Server
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Installation Progress
Complete

☒ Default instance
☐ Named instance: * MSSQLSERVER

Instance ID: MSSQLSERVER

SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER

Installed instances:

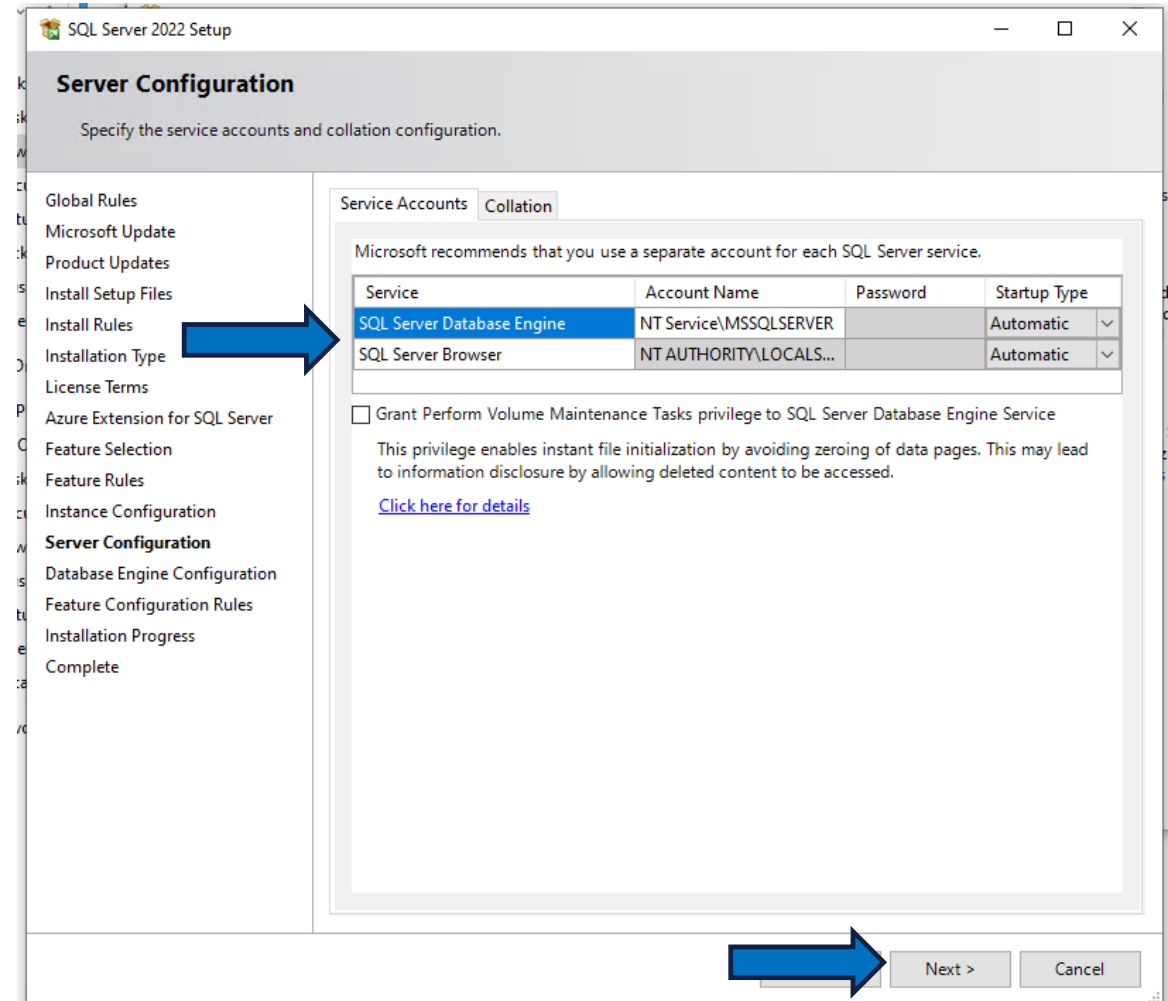
Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
SQLEXPRESS	MSSQL16.SQLEXPRESS	SQLEngine	Express	16.0.1000.6

Next > Cancel

MSSQL INSTALLATION

SQL Service Database und der
SQL Browser sollten auf
„Automatic“ stehen

Danach „Next“ drücken



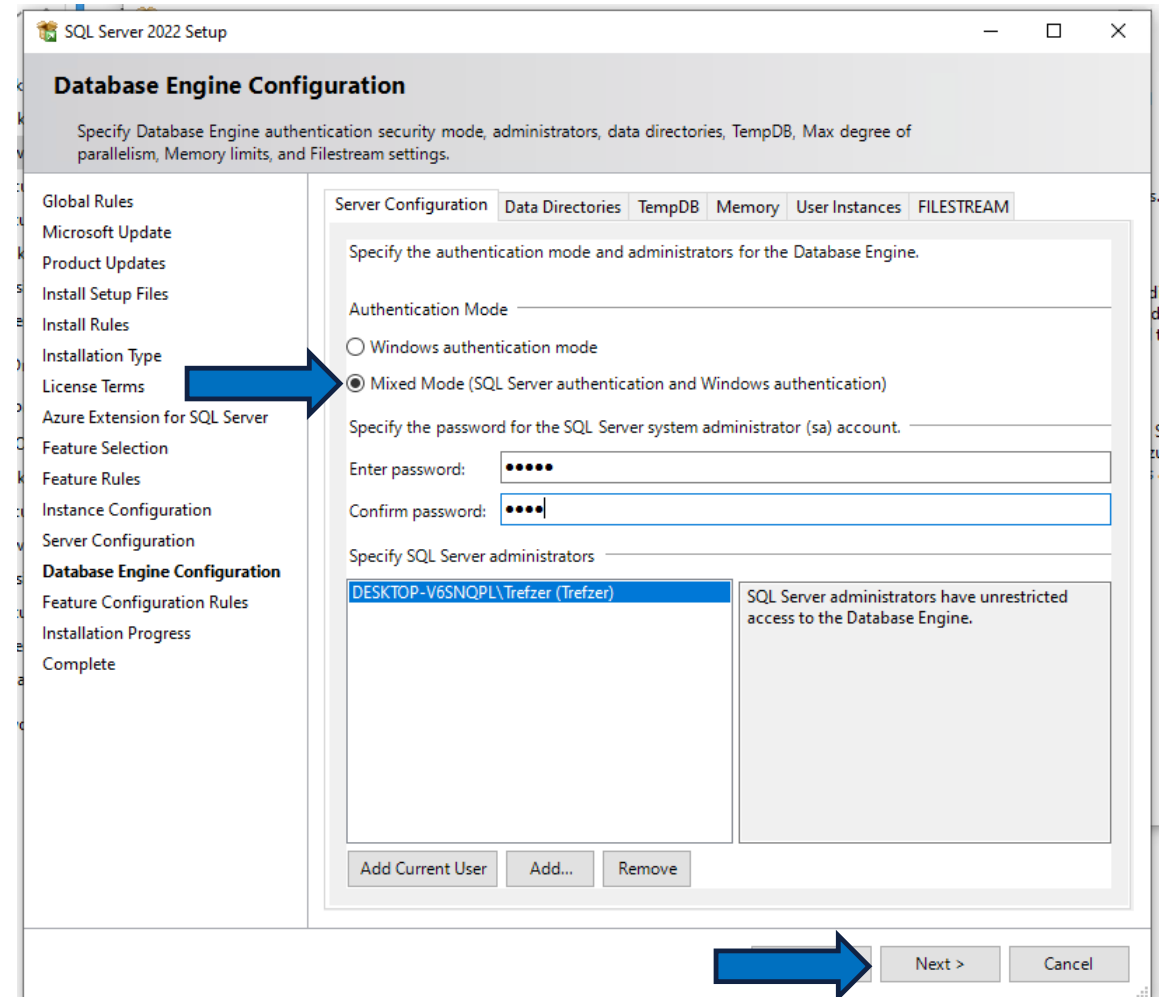
MSSQL INSTALLATION | WICHTIGE EINSTELLUNG

WICHTIG!

Setzen Sie hier den Wert
Mixed Mode und tragen Sie ein
Passwort ein z. B. „test“.

Drücken Sie nun „Next“

Die Installation wird
fortgesetzt.



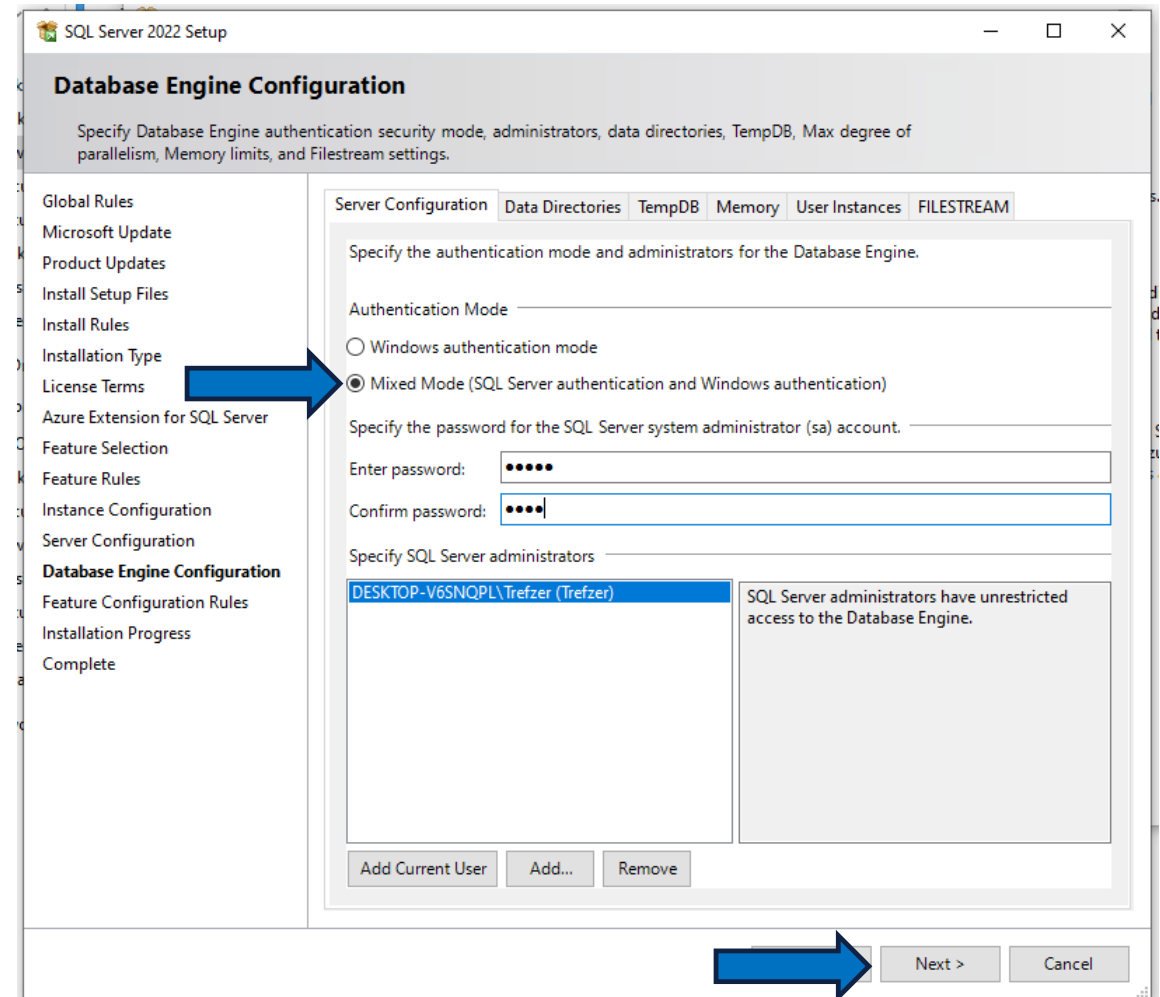
MSSQL INSTALLATION | WICHTIGE EINSTELLUNG

WICHTIG!

Setzen Sie hier den Wert
Mixed Mode und tragen Sie ein
Passwort ein z. B. „test“.

Drücken Sie nun „Next“

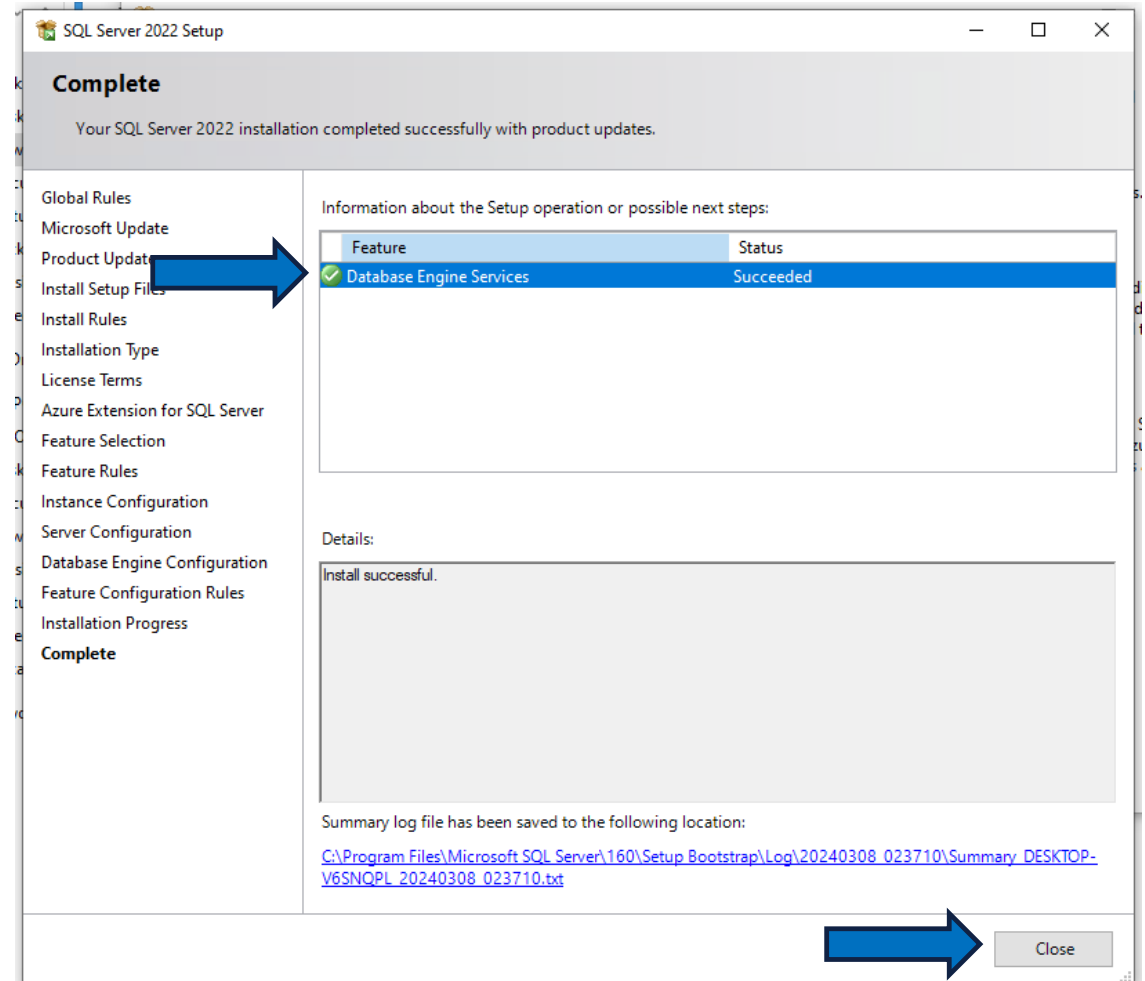
Die Installation wird
fortgesetzt.



MSSQL INSTALLATION - ERGEBNISSEITE

Ergebnis:

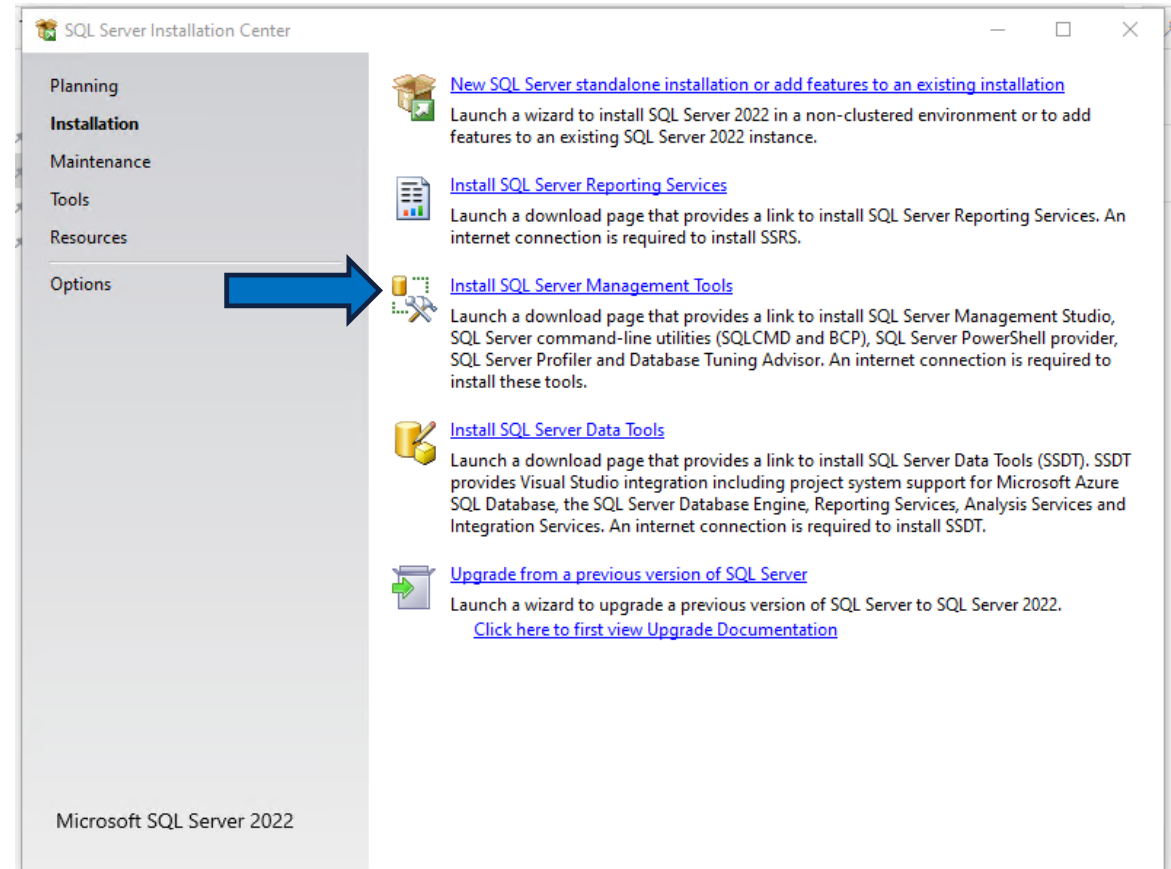
Die Werte sollten hier auf grün sein. Wenn der Database Engine Service nicht grün ist, ist die Installation nicht erfolgreich verlaufen. Installieren Sie neu! Close...



MSSQL INSTALLATION SSMS

Nach dem Klick öffnet sich der Internet Browser und Sie gelangen auf die Website:

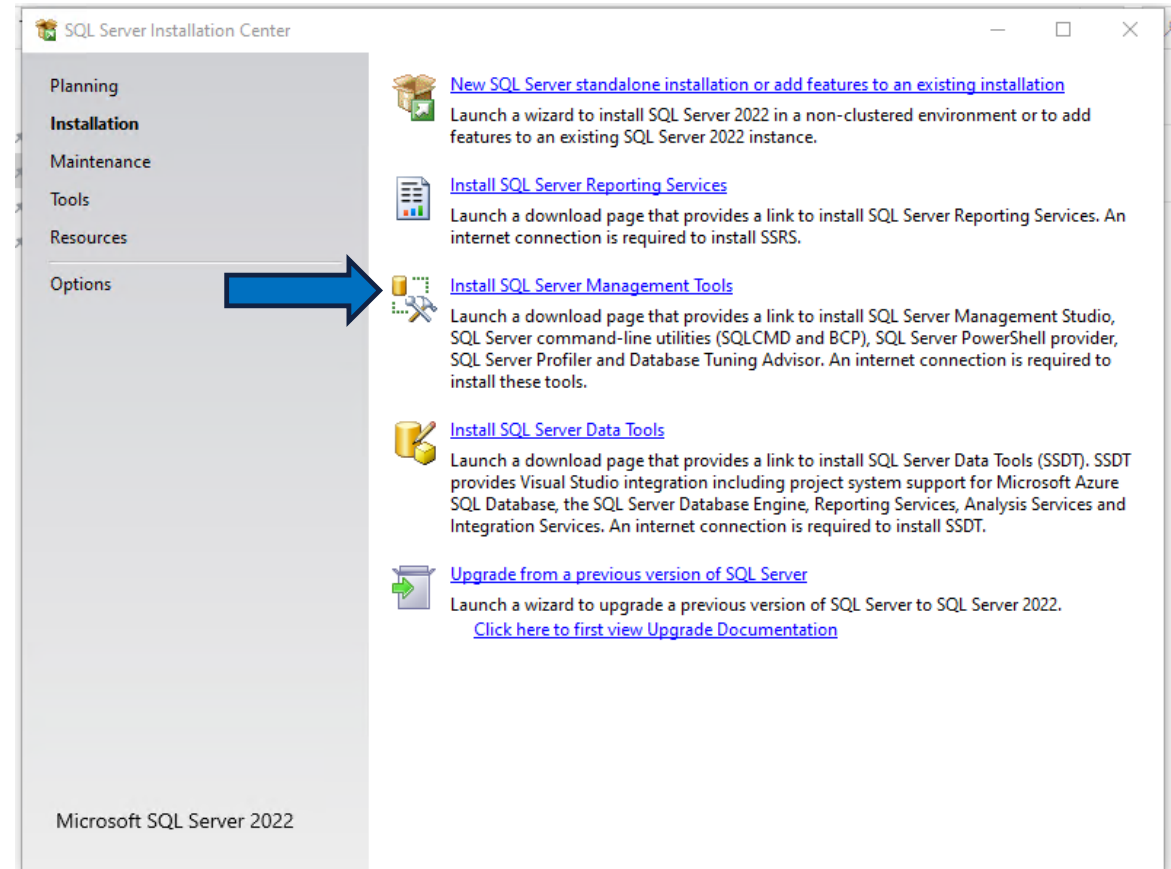
Download SQL Server
Management Studio (SSMS) -
SQL Server Management
Studio (SSMS) | Microsoft
Learn



MSSQL INSTALLATION SSMS

Nach dem Klick öffnet sich der Internet Browser und Sie gelangen auf die Website:

Download SQL Server
Management Studio (SSMS) -
SQL Server Management
Studio (SSMS) | Microsoft
Learn



MSSQL INSTALLATION SSMS

Laden Sie sich das SQL Server Management Studio herunter und führen Sie die Installation aus

Download SQL Server Management Studio (SSMS)

Article • 02/29/2024 • 49 contributors

[Feedback](#)

In this article

[Download SSMS](#)

[Available languages](#)

[What's new](#)

[Previous versions](#)

[Show 8 more](#)

Applies to: [SQL Server](#) [Azure SQL Database](#) [Azure SQL Managed Instance](#) [Azure Synapse Analytics](#) [SQL analytics endpoint in Microsoft Fabric](#) [Warehouse in Microsoft Fabric](#)

SQL Server Management Studio (SSMS) is an integrated environment for managing any SQL infrastructure, from SQL Server to Azure SQL Database. SSMS provides tools to configure, monitor, and administer instances of SQL Server and databases. Use SSMS to deploy, monitor, and upgrade the data-tier components used by your applications and build queries and scripts.

Use SSMS to query, design, and manage your databases and data warehouses, wherever they are - on your local computer or in the cloud.

For customers needing a cross-platform companion to SSMS for managing SQL and other Azure databases, use [Azure Data Studio](#).

Download SSMS

[Download SQL Server Management Studio \(SSMS\) 19.3](#)



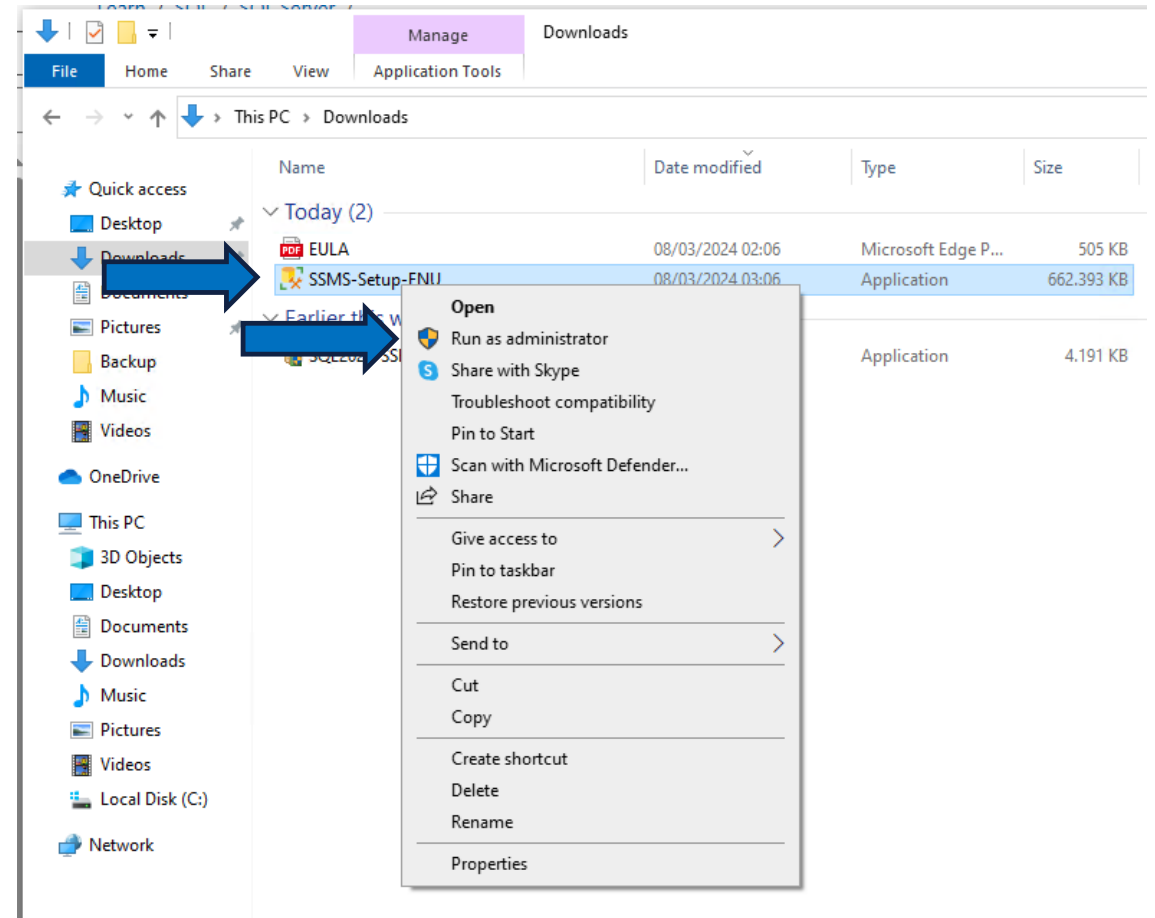
MSSQL INSTALLATION SSMS

Öffnen Sie das „Download Verzeichnis“

Führen Sie die Installation als Administrator aus.

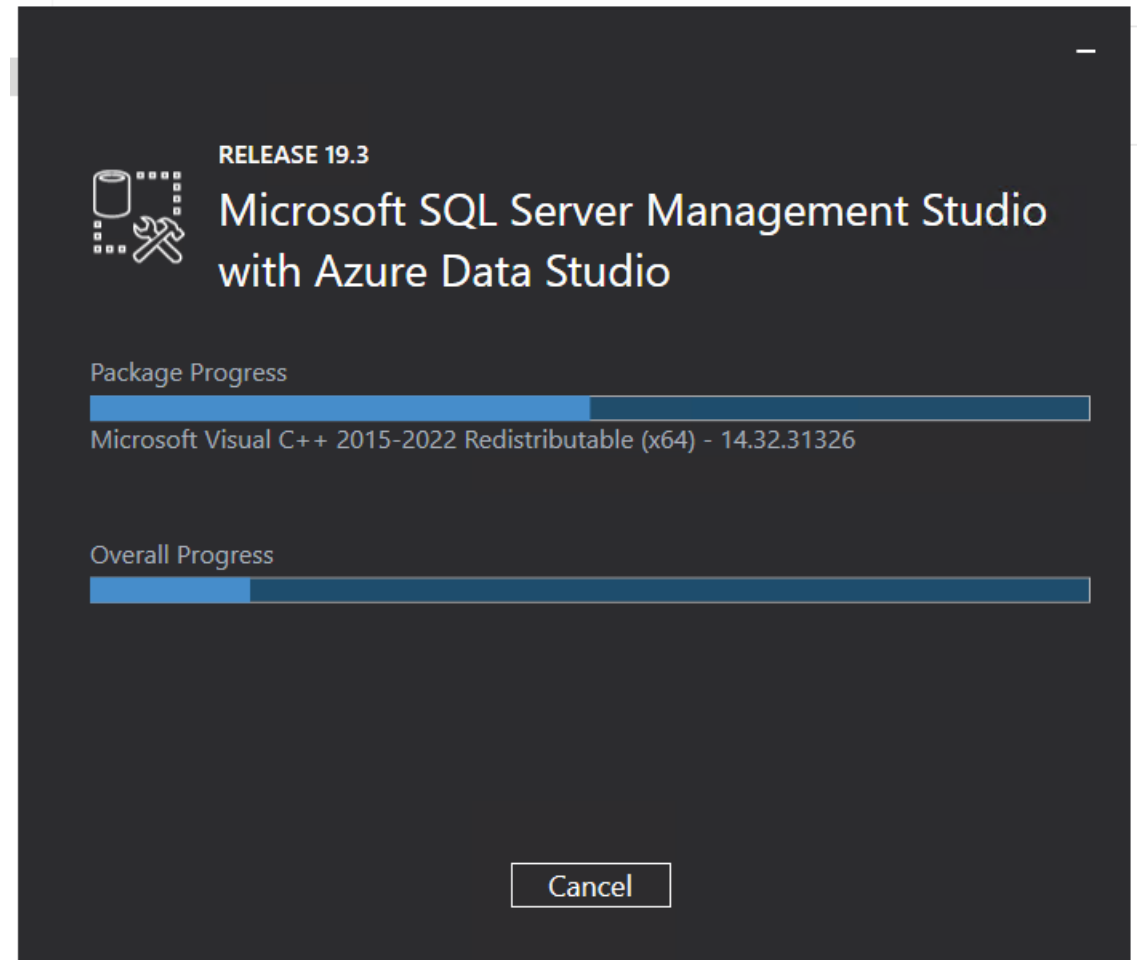
„SSMS-Setup-ENU“

Bestätigen Sie das Fenster User Account Control.



MSSQL INSTALLATION SSMS

Nach der Installation müssen Sie den Rechner neu starten. Danach ist das SSMS und Ihr SQL Server betriebsbereit.



MSSQL

INFORMATION SSMS

SSMS steht für SQL Server Management Studio. Es ist eine integrierte Entwicklungsumgebung von Microsoft für die Verwaltung von SQL Server-Datenbanken. Hier ist eine kurze Erklärung dazu mit einer Quellenangabe:

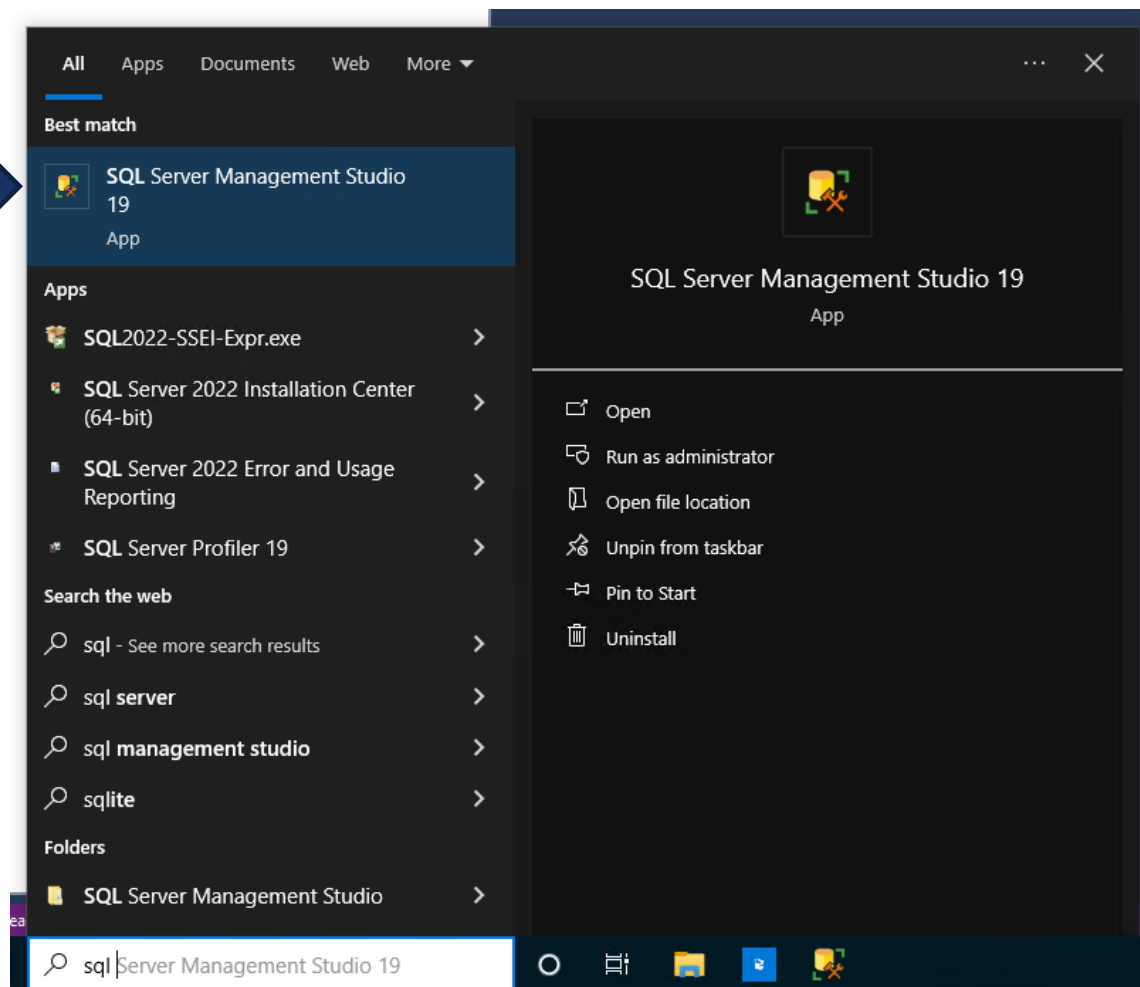
SQL Server Management Studio (SSMS): SSMS ist eine Anwendung, die SQL Server-Administratoren und Entwicklern eine benutzerfreundliche Oberfläche bietet, um Datenbanken zu entwerfen, zu verwalten, zu überwachen und Abfragen auszuführen. Es enthält Werkzeuge für die Verwaltung von Sicherheit, Replikation, Berichterstellung und Integration mit anderen SQL Server-Komponenten.

Quellenangabe: Microsoft Corporation. (n.d.). "SQL Server Management Studio (SSMS)." Microsoft

MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Gehen Sie unten auf das Suchfeld. Geben Sie dort „SQL“ ein. Öffnen Sie das SSMS mit einem Klick. Sie können sich das SSMS auch unten auf die Taskleiste pinnen.

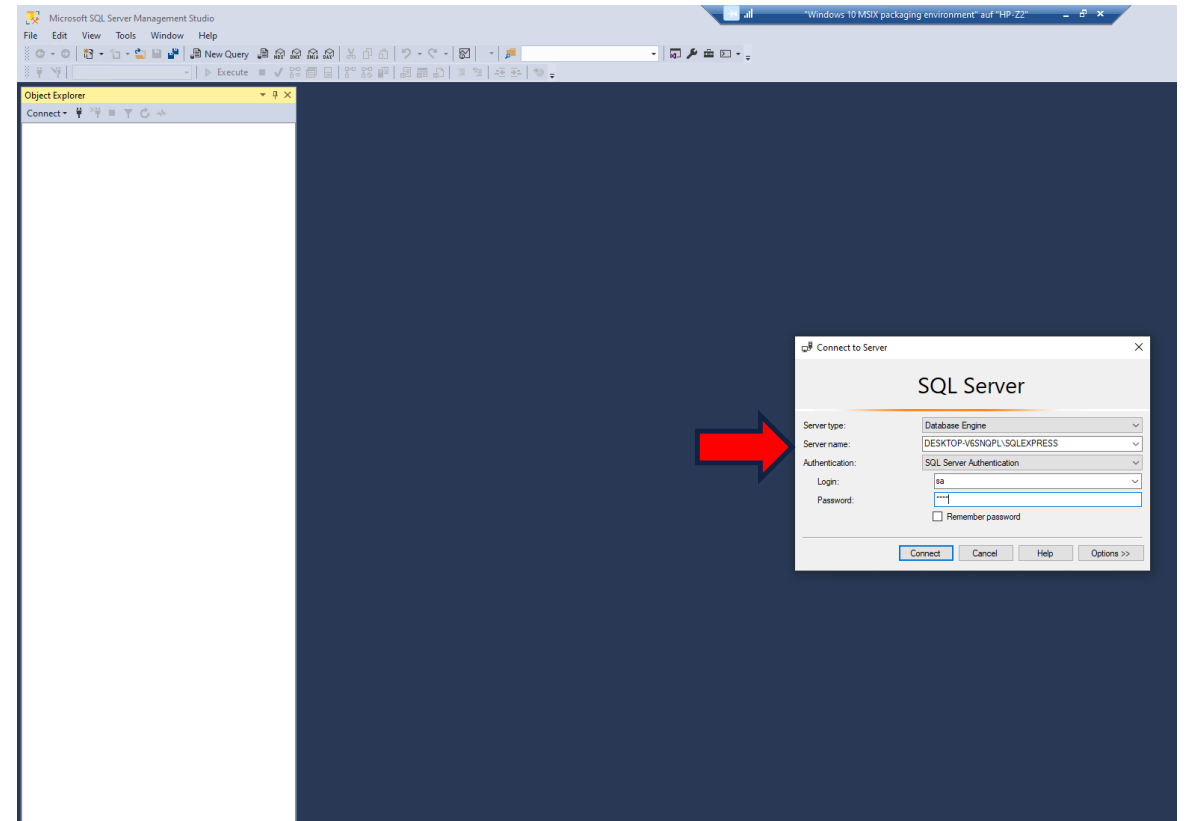


MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Öffnen Sie mit dem Combofeld die Authentication. Tragen Sie dort „sa“ für den Standard Administrator ein.

Tragen Sie bei Passwort ihr vergebenes Passwort ein (test)

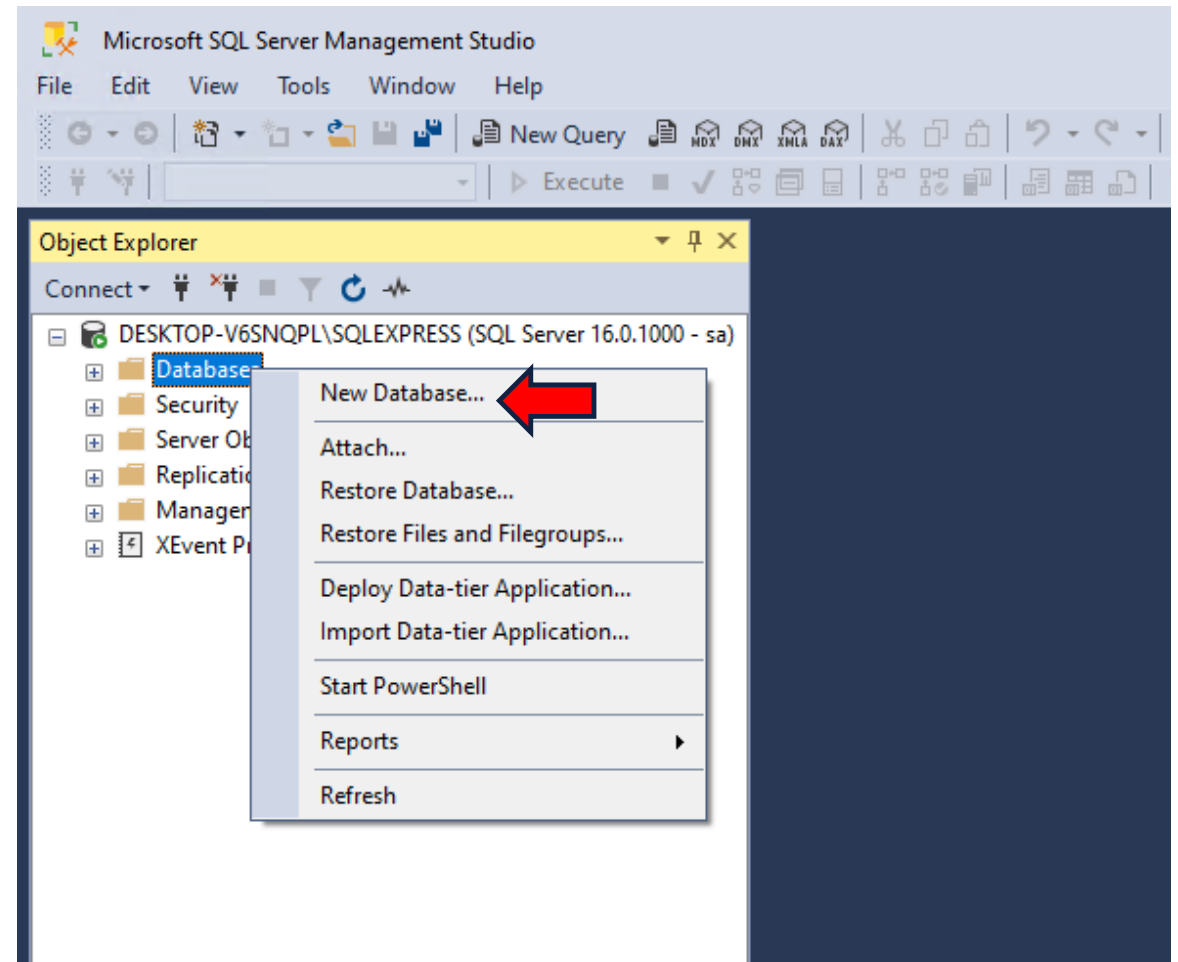


MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Gehen Sie auf den Knoten
Database.

Rechte Maustaste dann „New
Database“



MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Tragen Sie im Wizard „Test“
ein. Ihre Datenbank wird
erstellt.

New Database

Select a page
General
Options
Filegroups

Script ? Help

Database name: Test

Owner: <default>

☒ Use full-text indexing

Database files:

Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsize	Path
Test	ROWS...	PRIMARY	8	By 64 MB, Unlimited	C:\...
Test_log	LOG	Not Applicable	8	By 64 MB, Unlimited	C:\...

Connection

Server:
DESKTOP-V6SNQPL\SQLEXPRESS

Connection:
sa

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Add Remove

OK Cancel

MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Tragen Sie im Wizard „Test“ ein. Ihre Datenbank wird erstellt.

New Database

Select a page
General
Options
Filegroups

Script ? Help

Database name:

Owner:

☒ Use full-text indexing

Database files:

Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsize	Path
Test	ROWS...	PRIMARY	8	By 64 MB, Unlimited	C:\...
Test_log	LOG	Not Applicable	8	By 64 MB, Unlimited	C:\...

Connection

Server:
DESKTOP-V6SNQPL\SQLEXPRESS

Connection:
sa

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Add Remove

OK Cancel

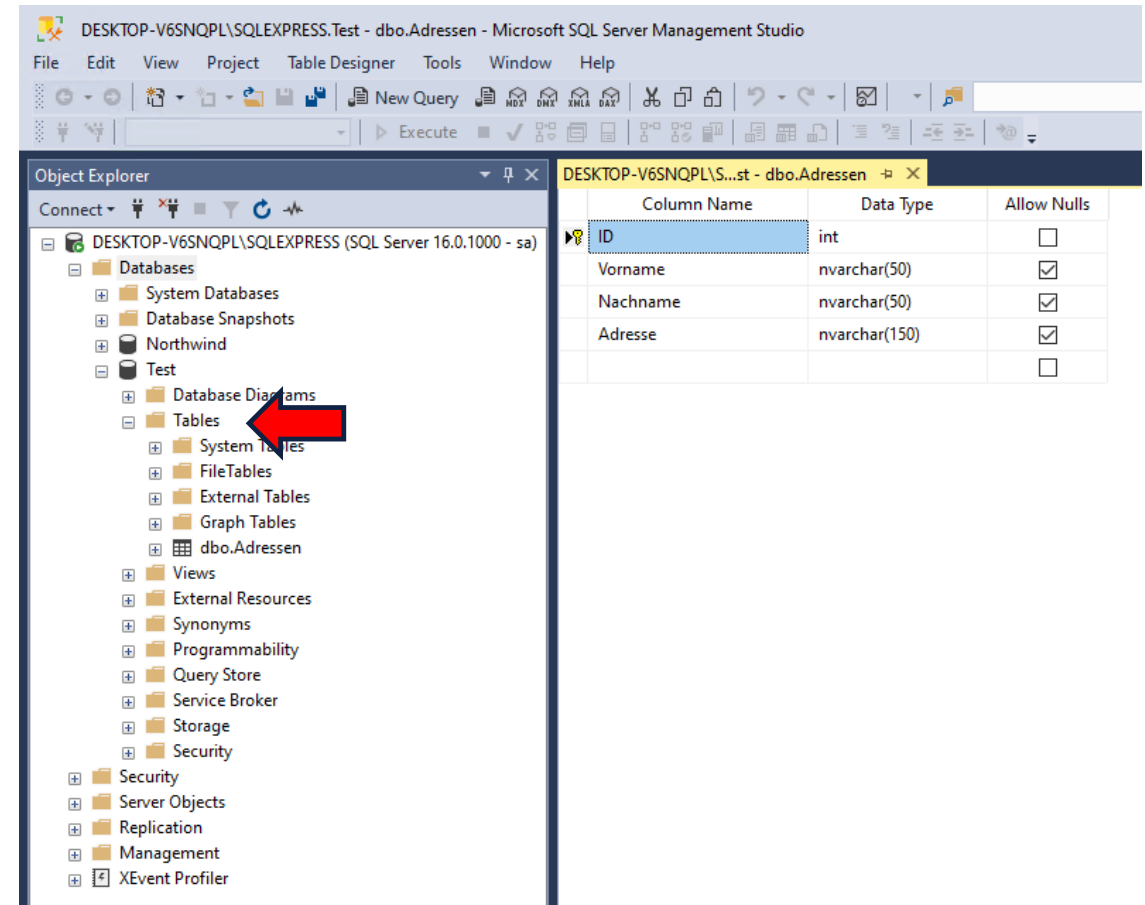
MSSQL

ERSTE DATENBANK ANLEGEN

Aktualisieren Sie den Knoten Database (rechte Maustaste – Refresh)

Öffnen Sie den Konten Database.

Navigieren Sie auf Tables und legen Sie eine Tabelle an.





VIELEN DANK

MARKUS TREFZER