

MoviNeo Server Installation Handbuch

1. VORBEREITUNG

Bevor mit der Installation und Einrichtung des Servers begonnen werden kann, müssen drei Daten aus dem Internet heruntergeladen werden.

1.1 DOWNLOAD SQL SERVER

Auf der folgenden Website kann der Microsoft SQL Server 2022 Express heruntergeladen werden.

Es wird empfohlen, die englische Version auszuwählen, um der Anleitung genau folgen zu können.

Download Microsoft® SQL Server® 2022 Express from Official Microsoft Download Center

Microsoft[®] SQL Server[®] 2022 Express

Microsoft® SQL Server® 2022 Express is a powerful and re	eliable free data management sys and desktop applicatio	tem that delivers a rich and rel ns.	iable data store for lightweight Web Sites
Important! Selecting a language be	low will dynamically change	e the complete page cont	tent to that language.
Select language	English ~	Download	

1.2 DOWNLOAD SSMS

Auf der folgenden Website kann das SQL Server Management Studio heruntergeladen werden. Dazu einfach etwas nach unten scrollen bis zum Abschnitt "Available languages" und die Sprache Englisch auswählen, um den Download zu starten.

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

Version	Available languages
SQL Server 2022 V	Available languages
₩ Filter by title	This release of SSMS can be installed in the following languages:
> SQL Server Configuration Manager	SQL Server Management Studio 20.2:
> SQLCMD	• Chinese (Simplified) 🕫
> SSB Diagnose	Chinese (Traditional)
> SQL Server Data Tools (SSDT)	English (United States) ^𝖉
~ SQL Server Management Studio (SSMS)	 French ^a
Download SSMS	• German e
Release notes	Italian Anonese
> Overview	Korean 🖉
> Ouickstarts	• Portuguese (Brazil) 2
> Tutorials	 Russian [™]
> Concepts	• Spanish @
> How-to	If you access this name from a non-English language version and want to see the most un-to-date content, select Dea
> References	in Sourcess this page notification and renginish language version and want to see the most up-to-base content, select Real in English at the top of this page. To download different languages, select available languages.

Geschäftsführer: Christopher Hain Amtsgericht Offenbach / HRB 43823 Ust-IdNr.: DE 263465235 Frankfurter Volksbank Rhein/Main eG Seite 1 von 18 IBAN DE56505613150000999920





1.3 DOWNLOAD MOVINEO INSTALLATIONSPAKET V31

Auf der folgenden Website lässt sich der Downloadbereich unserer Homepage aufrufen. Dort bitte bis zum Abschnitt "weitere Downloads" scrollen und das MoviNeo Installationspaket V31 auswählen, um den Download zu starten.

Neometrik: Downloads







2. INSTALLATION UND EINRICHTUNG DES MICROSOFT SQL SERVERS

Wir beginnen mit der Installation des Microsoft SQL Server 2022 Express. Es wird empfohlen, allen Schritten genau zu folgen.

Im Download-Ordner die Anwendung "SQL2022-SSEI-Expr.exe" starten.

~	- Schnellzugriff		INGUIC	Anderungsoatum	ųγP	GIUDE
Ť	Desktop	*	V Heute (3)			
	Downloads	*	MoviNeo_Installationspaket_1.0.0.30.zip	29.10.2024 08:54	ZIP-komprimierte	69.502 KB
	🗄 Dokumente	A	SSMS-Setup-ENU.exe	29.10.2024 08:54	Anwendung	484.561 KB
	📰 Bilder	R	SQL2022-SSEI-Expr.exe	29.10.2024 08:52	Anwendung	4.191 KB
	🔜 Data (D:)					

Im Installations-Wizard den Installationstypen "Benutzerdefiniert" auswählen.







Die Sprache "Englisch" auswählen und auf "Installieren" klicken.



Nach der Installation öffnet sich ein neuer Wizard. Hier bitte den Punkt "New SQL…" auswählen.



Die Licence Terms akzeptieren und auf "Next" klicken.



Wenn die "Install Rules" bis auf die Firewall den Status "Passed" haben, anschließend auf "Next" klicken.



Geschäftsführer: Christopher Hain Amtsgericht Offenbach / HRB 43823 Ust-IdNr.: DE 263465235

Den Haken bei der Azure Extension entfernen und auf "Next" klicken.

👸 SQL Server 2022 Setup			-		×
Azure Extension for SC	L Server				
Azure Extension for SQL Server	is required to enable Microsoft Defend	er for Cloud, Purview, and Azure Active Directory			
License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules	zure Extension for SQL Server	To install Azure extension for SQL Server, provio account or a service principal to authenticate th instance to Azure. You also need to provide the Resource Group, Region, and Tenant ID where ti registered. For more information for each paran https://aka.ms/arc-sql-server.	e your / e SQL S Subscri his insta heter, vis	Azure ierver ption ID, ince will b sit	e
Azure Extension for SQL Serv Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Use Azure Login Use Service Principal Azure Service Principal ID* Azure Service Principal Secret*				
	Azure Resource Group* Azure Region* Azure Tenant ID* Proxy Server URL (optional)				
		< Back Next >		Cance	I

Den Haken ausschließlich bei "Database Engine Service" setzen und auf "Next" klicken.

🐮 SQL Server 2022 Setup	- 🗆 X
Feature Selection Select the Express features to i	stall.
License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Azure Extension for SQL Server Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Looking for Reporting Services? <u>Download it from the web</u> Features: Features: Features Database Engine Services Database Engine Services Coll Server Replication Achine Learning Services and Language Ext Full-Text and Semantic Extractions for Search PolyBase Query Service for External Data Shared Features CocaDB Redistributable Features Redistributable Features Disk Space Requirements Disk Space Requirements Dirve C: 994 MB required, 183884 MB available
	Select All Unselect All Instance root directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
	< Back Next > Cancel





Den Instanznamen im nächsten Schritt NICHT ändern und auf "Next" klicken. Wenn der Instanzname geändert wird, muss dieser später entsprechend im Tool SetupMoviNeoDB und im MoviNeo Servermanager ebenfalls verwendet werden.

🐮 SQL Server 2022 Setup					-		>
Instance Configuratio	n						
Specify the name and instanc	e ID for the instance of SC	QL Server. Instance ID I	becomes part of the	installation path.			
License Terms	O Default instance						
Global Rules Product Undates	Named instance: *	SQLExpress					
install Setup Files							
nstall Rules Azure Extension for SOL Server	Instance ID:	SQLEXPRESS					
Feature Selection Feature Rules	SQL Server directory:	C:\Program Files\Mid	crosoft SQL Server\N	ISSQL16.SQLEXPRE	ss		
nstance Configuration	Installed instances:						
Database Engine Configuration	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Ve	rsion	
Feature Configuration Rules							
nstallation Progress Complete							
			<	Back Next	>	Cance	el 🛛

Den SQL Server Browser Start-Typen auf "Automatic" setzen und auf "Next" klicken.

License Terms Global Rules	Service Accounts Collation					
Product Updates	Microsoft recommends that you	use a separate account for each	SQL Server serv	ice.	-	_
nstall Setup Files	SOL Service	Account Name	Password	Startu	ip lype	~ *
stall Rules	SOL Server Browser	NT AUTHORITY/LOCAL		Auton	antic	Ŭ
Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Click here for details	sorring actives content to be ac				

Den Authentication Mode auf "Mixed Mode" stellen, das Passwort "Mneo\$Neome" setzen und auf "Next" klicken.





🖀 SQL Server 2022 Setup	- D X
Database Engine Confi Specify Database Engine authe parallelism, Memory limits, and	iguration entication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of Filestream settings.
License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Azure Extension for SQL Server Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration Data Directories TempDB Memory User Instances FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode Image: Configuration Configuration Configuration Image: Configuration Image: Configuration

Anschließend warten, bis die Installation beendet ist. Dieser Installationsvorgang kann ein wenig Zeit in Anspruch nehmen.

髋 SQL Server 2022 Setup	-	\times
Installation Progress		
Lisanse Terme		
Global Rules		
Product Updates Install Setup Files	Running package: VCRuntime140	
Install Rules Azure Extension for SQL Server		
Feature Selection		

Nach der erfolgten Installation können beide Fenster des SQL Server Setups geschlossen werden.





3. INSTALLATION VOM SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO (SSMS)

Wir beginnen mit der Installation des SQL Server Management Studio. Es wird empfohlen, allen Schritten genau zu folgen.

Im Download-Ordner die Anwendung "SSMS-Setup-ENU.exe" starten.

		Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
📌 Schnellzugriff					
E. Desktop	*	V Heute (3)			
🖶 Downloads	*	MoviNeo Installationspaket_1.0.0.30.zip	29.10.2024 08:54	ZIP-komprimierte	69.502 KB
Dokumente		💀 SSMS-Setup-ENU.exe	29.10.2024 08:54	Anwendung	484.561 KB
Bilder	*	SQL2022-SSEI-Expr.exe	29.10.2024 08:52	Anwendung	4.191 KB
👝 Data (D:)					

Den Installationspfad NICHT ändern und auf "Install" klicken.



Nach der Installation wird nach einem Neustart des Servers/Computers gebeten.



Geschäftsführer: Christopher Hain Amtsgericht Offenbach / HRB 43823 Ust-IdNr.: DE 263465235





4. EINRICHTEN DES SQL SERVER CONFIGURATION MANAGERS

Nach dem Neustart des Servers/Computers muss in der Windows-Suche nach dem "SQL Server 2022 Configuration Manager" gesucht und dieser geöffnet werden.

	æ	D	ø									
	Höchste	Überei	nstimmu	ing								1
	S 🔊	SQL Sei App	rver 202	22 Config	uration	Manager						
-	, cor	nfigura	tion				Цi	0	4			

Innerhalb des Configuration Managers auf der linken Seite den Punkt "Protocols for SQLEXPRESS" auswählen.







Mit der RECHTEN Maustaste innerhalb der rechten Einträge auf den Punkt "TCP/IP" klicken und den Punkt "Eigenschaften" auswählen.

🚘 Sql Server Configuration Manager			
Datei Aktion Ansicht ?			
🗢 🏟 🖄 🖼 🔛			
SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit SQL Native Client 11.0 Configuration (321 Azure Extension For SQL Server SQL Server Network Configuration Protocols for SQLEXPRESS	Protocol Name Shared Memory Named Pipes TCP/IP	Status Enabled Disabled Enable Disable	
SQL Native Client 11.0 Configuration Azure Extension For SQL Server		Eigenschaften	
		Hilfe	

Innerhalb der Eigenschaften den Punkt "Enabled" auf "Yes" setzen.

igenschaften von TCP/IP		?	×
Protocol IP Addresses			
General			
Enabled	Yes		-
Keep Alive	30000		
Listen All	Yes		
Enabled Enable or disable TCP/IP proto	col for this server	instance	

Auf den Reiter "IP Addresses" wechseln und bis nach ganz unten scrollen. Den Eintrag aus dem Punkt "TCP Dynamic Ports" entfernen und den Eintrag 6363 bei "TCP Port" setzen.

TCP Dynamic Ports	0	^
TCP Port		
E IP3		
Active	Yes	
Enabled	No	
IP Address	::1	
TCP Dynamic Ports	0	
TCP Port		
E IP4		
Active	Yes	
Enabled	No	
IP Address	127.0.0.1	
TCP Dynamic Ports	0	
TCP Port		_
🗉 IPAII		
TCP Dynamic Ports		
TCP Port	6363	
		Ľ
TCP Port		
TCP port		

Anschließend auf "Übernehmen" und "OK" klicken.

Geschäftsführer: Christopher Hain Amtsgericht Offenbach / HRB 43823 Ust-IdNr.: DE 263465235





Innerhalb des Configuration Managers auf der linken Seite den Punkt "SQL Server Services" auswählen.



Anschließend mit der RECHTEN Maustaste innerhalb der rechten Einträge auf den "SQL Server (SQLEXPRESS) klicken und den Punkt "Restart" auswählen.



Warten, bis der SQL Server wieder auf "Running" steht. Anschließend kann der Configuration Manager geschlossen werden.





5. INSTALLATION DES MOVINEO SERVERMANAGERS UND DER MOVINEO DATENBANK

Wir beginnen mit der Installation des MoviNeo Servermanagers und der Einrichtung der MoviNeo Datenbank. Es wird empfohlen, allen Schritten genau zu folgen.

Im Download-Ordner den Ordner "MoviNeo_Installationspaket_1.0.0.30.zip" kopieren und direkt auf der Festplatte C:\ einfügen.

_		Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
📌 Schnellzugriff		· · []			
E. Desktop	*	V Heute (3)			
🕹 Downloads	*	MoviNeo_Installationspaket_1.0.0.30.zip	29.10.2024 08:54	ZIP-komprimierte	69.502 KB
Dokumente		🛃 SSMS-Setup-ENU.exe	29.10.2024 08:54	Anwendung	484.561 KB
Dokumente	~	🐮 SQL2022-SSEI-Expr.exe	29.10.2024 08:52	Anwendung	4.191 KB
📰 Bilder	*			5	
y Data (D:)					

Einen Rechtsklick auf das Installationspaket machen -> "7-Zip" oder ein anderes Programm zum Entpacken von Dateien wählen und die Dateien "Hier entpacken".



Anschließend kann das Installationspaket.zip gelöscht werden. Nun sollten sich folgende vier Ordner unter C:\ finden.

1	Windows	0.05.2024 22:31	Dateiordner
r	01 Handbücher	6.01.2024 15:07	Dateiordner
	02 SetupMoviNeoDB Server Version 1.0.0	1.04.2024 16:38	Dateiordner
	03 MoviNeoServer_1_0_0_30	6.01.2024 15:03	Dateiordner
	04 Server Updater	6.01.2024 15:07	Dateiordner





Im nächsten Schritt in den Ordner "02 Setup MoviNeoDB…" navigieren und die "SetupMoviNeoDB.exe" ausführen.

er PC → Lokaler Datenträger (C:) 🕴 02 SetupN	MoviNeoDB Server Version	1.0.0.30 .NET 4.0	
Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
geo.bak	06.07.2018 13:49	BAK-Datei	270.320 KB
imneodb.bak	11.04.2024 16:27	BAK-Datei	33.036 KB
openfirewallports.bat	19.08.2015 13:12	Windows-Batchda	3 KB
SetupMoviNeoDB.exe	25.08.2022 10:29	Anwendung	98 KB
SetupMoviNeoDB.exe.config	25.08.2022 10:28	CONFIG-Datei	1 KB
SetupMoviNeoDB.pdb	25.08.2022 10:29	PDB-Datei	44 KB
SetupMoviNeoDB.vshost.exe	25.08.2022 10:28	Anwendung	12 KB
SetupMoviNeoDB.vshost.exe.config	25.08.2022 10:28	CONFIG-Datei	1 KB
SetupMoviNeoDB.vshost.exe.manifest	18.06.2013 14:28	MANIFEST-Datei	1 KB
version.txt	26.01.2024 15:02	Textdokument	1 KB

Das vorher gesetzte Passwort "Mneo\$Neome" eintragen und die Knöpfe von oben nach unten anklicken. Sollten der Instanznamen geändert worden sein, diesen hier bei "SQL-Instanz" eintragen:

MoviNeo Daten	oank Setup	×			
SQL Server Verbindungsdaten					
SQL-Instanz SQLEXPRESS					
sa-Kennwort	[i l			
SQL Server IP	127.0.0.1 Verbindung prüfen	1			
SQL Server Commo	n Language Runtime				
	MSSQL: CLR aktivieren 2				
MoviNeo-Datenban	k				
Daten-Verzeichnis					
Zeilendaten					
Protokoll					
	MNeoDB anlegen				
	MNeoDB initialisieren				
GEO-Datenbank					
Daten-Verzeichnis					
Zeilendaten					
Protokoll					
	GEO-Datenbank anlegen 5				
	GEO-Datenbank initialisieren 6				
Windows Firewall					
5	IQL Server-Ports in Windows Firewall öffnen				
	Schließen				

Jetzt kann das Fenster geschlossen werden.





Anschließend in den Ordner "03 MoviNeoServer…" -> "Server" navigieren und die "setup.exe" ausführen.

:ser PC → Lokaler Datenträger (C:) → 03	MoviNeoServer_1_0_0_30 Serve	r	
Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
🕄 ServerSetup.msi	07.12.2023 08:35	Windows Installer	7.052 KB
💽 setup.exe	07.12.2023 08:35	Anwendung	513 KB

Während des gesamten Installations-Wizards immer auf "Weiter" klicken, bis die Installation abgeschlossen ist.

妃 MoviNeo Server	-		\times
Willkommen beim Setup-Assistenten von M Server	loviNeo	D	5
Der Installer wird Sie durch die zur Installation von MoviNeo Server erfor	derlichen S	chritte fü	hren.
		2	
WARNUNG: Dieses Programm ist durch US-amerikanische Urheberrech Urheberrechtsverträge geschützt. Unbefugte Vervielfältigung oder unbef Programms oder eines Teils davon wird sowohl straf- als auch zivilrechtlic schwere Strafen und Schadenersatzforderungen zur Folge haben.	tsgesetze u ugter Vertri ch verfolgt i	ınd interr eb diese und kanr	nationale s 1
< Zurück Weit	er >	Abbre	chen

Nach der Installation kann der Wizard geschlossen werden.





6. EINRICHTUNG DES MOVINEO SERVERMANAGERS UND DER VERBINDUNGEN DER

DATENBANK

Für den nächsten Schritt wird die IPv4 Adresse des MoviNeo Servers benötigt. Falls diese nicht bekannt ist, die cmd öffnen und den Befehl "ipconfig" ausführen.

Hier befindet sich die IP-Adresse.

🚾 Administrator: Eingabeaufforderung	-	×
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.2461] (c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.		^
C:\Users\Administrator>ipconfig		
Windows-IP-Konfiguration		
Ethernet-Adapter Ethernet 2:		
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: Verbindungslokale TPV6-Adresse IPV4-Adresse		
Σ:\Users\Administrator>_		
		v

Anschließend muss der MoviNeo-Servermanager gestartet werden. Dieser befindet sich unten rechts in der Taskleiste.

Innerhalb des MoviNeo-Servermanagers auf den Reiter "Einstellungen" navigieren und auf "Datenbankverbindung" klicken.







Die oben erfragte IP-Adresse eintragen, das Passwort "Mneo\$Neome" eingeben und auf "Verbindung testen" klicken.

Sollten der Instanznamen geändert worden sein, diesen hinter der IP-Adresse (getrennt durch ein \) eintragen.

🛅 Datenbank	verbindung	\times
Server		
Datenbank	mneodb	
Benutzer	Sð	
Passwort		
Verbindu	ng testen OK Abbrechen	

Wurden bis hier hin alle Schritte befolgt, öffnet sich ein Fester, dass die erfolgreiche Verbindung bestätigt.



Anschließend kann das Fenster über "OK" geschlossen werden.



Im Reiter "Lizenz" auf "Online-Aktivierung" klicken.

🚑 MoviNeo-Servermanager (1.0	.0.30) — 🗆 🗙
Datei	
Dienste Einstellungen Lizenz	nweitert Tools Backup About
Lizenznehmer	
Gültig bis	
Features	🗌 Lager 🔲 Akquise-Bot
Client-Lizenzen -1	Clients angemeldet 0
Mandanten -1	Bing Maps 0/0
Online-Aktivierung	Lizenz ungültig

Innerhalb dieses Fensters, die von uns versendeten Zugangsdaten eintragen und auf "Aktivieren" klicken.

🐲 MoviNeo-Servermanag	er (1.0.0.30)	_	\square \times
Datei			
🔑 Online-Aktivierung	-		×
Lizenznehmer			
Aktivierungspasswort			
	Abbrechen	Aktiv	vieren
-manuanten -r	Bing Maps	1	0/0
Online-Aktivierung	Lizenz ungültig		

Geschafft! Der MoviNeo Server und die Datenbank sind vollständig eingerichtet!

Dokumenthistorie

Datum	Autor	Revision	Kommentar
29.10.2024	JS	001	Erstellt

Geschäftsführer: Christopher Hain Amtsgericht Offenbach / HRB 43823 Ust-IdNr.: DE 263465235

Frankfurter Volksbank Rhein/Main eG Seite 18 von 18 IBAN DE56505613150000999920