# Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Allgemeine Hinweise	1
2. Installation MS-SQL Server 2019 Express	2
3. Installation MS SQL Server Management Studio (SSMS)	9
4. Honorarabrechnung leicht gemacht - Datenbank einbinden	11
5. Dienste und Protokolle	15
6. Firewall Einstellungen	17
7. Honorarabrechnung leicht gemacht - Client installieren und konfigurieren	18

# **1. Allgemeine Hinweise**

- Standardmäßig wird bei einer Neuinstallation der Honorarabrechnung leicht gemacht, ab der Version 11/2021, der integrierte MS-SQL-Server 2019 Express und die Datenbankinstanz automatisch installiert und konfiguriert.
- Sie haben jedoch auch die Möglichkeit den MS SQL-Server 2019 Express und die Datenbankinstanz manuell zu installieren und zu konfigurieren.
   In dieser Anleitung finden Sie dazu eine bebilderte Schritt-für Schritt-Anleitung vor.
- Für die Installation benötigen Sie Administratorechte am Rechnersystem.
- Der MS-SQL-Server 2019 Express lässt sich nur auf den folgenden 64 bit Betriebssysteme installieren: Windows 10; Windows Server 2016; Windows Server 2019
- Haben Sie noch Rechnersysteme mit älteren Betriebssystemen im Einsatz und wollen die Honorarabrechnung leicht gemacht einschl. dem MS SQL Server auf diesen neu installieren, so besteht auch die Möglichkeit, die Honorarabrechnung leicht gemacht unter einem älteren Server Betriebssystem und einen älteren MS-SQL Server z.B. 2014 einzusetzen. Nehmen Sie hierzu bei Rückfragen gerne mit unserer Hotline über die E-Mail: <u>hotline.bausoftware@weka.de</u> Kontakt auf.

# 2. Installation MS-SQL Server 2019 Express

Ausgangszustand:

Es ist bislang noch kein MS SQL Server 2019 Express auf dem Rechnersystem vorhanden.

Auf der Installations DVD und der Downloadversion der Honorarabrechnung leicht gemacht liegt, ab der Version 11/2021, die benötigte Microsoft Komponente im folgenden Verzeichnis:

Support\Komponenten\Microsoft SQL Server 2019 - Express Edition

Datei: **SQLEXPR\_x64\_DEU.exe** Dateiversion: 15.0.2000.5

#### Hinweis

 Unter dem folgenden Link kann auch die benötigte Datei SQLEXPR\_x64\_DEU.exe für den MS-SQL Server 2019 Express heruntergeladen werden: <u>https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=101064</u> Zuerst wird hierbei die Datei SQL2019-SSEI-Expr.exe herunterladen. Nach dem Starten der Datei öffnet ein Startdialog. Hier den Bereich "Medien herunterladen" aktivieren und das Paket "Express Core (Nur SQL Server Engine)" auswählen und downloaden. Es wird dann die benötigte Datei SQLEXPR\_x64\_DEU.exe abgespeichert.

#### Schritt 2.1

Einfach die Datei **SQLEXPR\_x64\_DEU.exe** mit einem Mausdoppelklick öffnen. Die Installation des MS SQL Server 2019 Express wird dann an gestartet.

Zuerst erscheint ein Fenster der Benutzerkontensteuerung, was Sie bestätigen müssen.



Anschließend erscheint das Fenster zum Extrahieren der Installationsdateien.



#### Schritt 2.2

Im ersten Installationsdialogfenster wählen Sie den Punkt "Neue eigenständige SQL Server-Installation......" aus.



#### Schritt 2.3

Lizenzbedingungen akzeptieren und über den Button "Weiter" zum nächsten Installationsschritt.



#### Schritt 2.4

Microsoftupdates aktivieren (empfohlen).



## Schritt 2.5

Bei Installationsregeln wird Ihnen, je nach Rechnerkonfiguration, eventuell eine Warnmeldung bei der Windows Firewall angezeigt. Einstellungen der Windows Firewall sind unter dem Punkt 5 in dieser Anleitung näher beschrieben. Einfach den Schritt mit dem "Weiter" Button bestätigen.

📸 SQL Server 2019-Setup				-		×
Installationsregeln Mithilfe von Setupregeln werde Alle Fehler müssen behoben we	en potenzielle erden, bevor S	Probleme identifiziert, die bei der Ausführung von Setup auftrete Setup fortgesetzt werden kann.	n können.			
InstallationsregeIn Funktionsauswahl FunktionsregeIn Instanzkonfiguration Serverkonfiguration	Vorgang ab Detail <u>s</u> au Detail <u>s</u> au	ogeschlossen. Erfolgreich: 3. Fehler 0. Warnung 1. Übersprungen 0. Isblenden << <u>n Bericht anzeigen</u>		E <u>r</u> net	ut ausfül	hren
iunktionskonfigurationsregeln nstallationsstatus Abgeschlossen	Ergebnis © ▲ ©	Status Erfolgreich Erfolgreich Warnung Erfolgreich				
		< <u>Z</u> urück	<u>W</u> eiter >		Abbrech	ien

Wenn man auf den Eintrag "Warnung" in der Spalte "Status" klickt, erhält man höchstwahrscheinlich folgende Hinweismeldung zur Windows Firewall:





#### Schritt 2.6

Bei der Funktionsauswahl setzt man die Funktion "Alles auswählen".

髋 SQL Server 2019-Setup		- 🗆 X
Funktionsauswahl Wählen Sie die zu installierende	en Express-Funktionen aus.	
Installationsregeln Funktionsauswahl	Auf der Suche nach den Reporting Services	? Download aus dem Web
Funktionsregeln	<u>F</u> unktionen:	Funktionsbeschreibung:
Instanzkonfiguration Serverkonfiguration	Instanzfunktionen Datenbank-Engine-Dienste SOL Server-Benlikation	Die Konfiguration und Verwendung der einzelnen Instanzfunktionen einer SOL Sever-Instanz verläuft von
Funktionskonfigurationsregeln	Freigegebene Funktionen	Erforderliche Kom <u>p</u> onenten für ausgewählte Funktionen:
Abgeschlossen	Weitervertreibbare Funktionen	Bereits installiert:
		Erfor <u>d</u> erlicher Speicherplatz
		Laufwerk C: 1003 MB erforderlich, 98877 MB verfügbar
	Alles auswählen Auswahl aufheben	
	Instanzstammverzeichnis:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
	Verzeichnis für freigegebene Funktionen:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
	Verzeichnis für freigegebene Funktionen ( <u>x</u> 86):	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
		< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen

#### Schritt 2.7

Bei der "Instanzkonfiguration" wählt man "Benannte Instanz" und gibt als Namen **WEKAHONCALC** ein.

🏗 SQL Server 2019-Setup					-		×			
Instanzkonfiguration										
Geben Sie den Namen und die integriert.	Instanz-ID für die SQL S	erver- <mark>Instanz an. Die</mark>	nstanz-ID wird in de	n Installationspfad						
Installationsregeln	○ <u>S</u> tandardinstanz	○ <u>S</u> tandardinstanz								
Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration Datenbank-Engine-Konfigurati Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Ben <u>a</u> nnte Instanz:	WEKAHONCALC								
	<u>I</u> nstanz-ID:	WEKAHONCALC								
	SQL Server-Verzeichni:	s: C:\Program Files\	Microsoft SQL Server	MSSQL15.WEKAHON	CALC					
	Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Ver	sion				
			< <u>Z</u>	urück <u>W</u> eiter >	•	Abbrech	en			



#### Schritt 2.8

Die Vorgaben der Serverkonfiguration können so belassen werden.

📸 SQL Server 2019-Setup				-		×
Serverkonfiguration Geben Sie die Dienstkonten und	die Sortierungskonfiguration an.					
Installationsregeln Funktionsauswahl Funktionsregeln	Dienstkonten Sortierung <u>M</u> icrosoft empfiehlt die Verwende	ung eines separaten Kontos für	rjeden SQL Serv	er-Dienst.		
Instanzkonfiguration	Dienst	Kontoname	Kennwort	Starttyp		
Serverkonfiguration	SQL Server-Datenbankmodul	NT Service\MSSQL\$WEK		Automa	tisch	~
Datenbank-Engine-Konfigurati	SQL Server-Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Deaktivi	ert	~
Abgeschlossen	Mit dieser Berechtigung wird e unwiderrufliches Löschen von ermöglicht wird, kann diese Ei <u>Klicken Sie hier, um Details an</u>	zine sofortige Dateiinitialisierun Datenseiten verhindert wird. D Instellung zur Offenlegung von i zuzeigen.	g ermöglicht, in a der Zugriff auf Informationen fü	dem ein i gelöschte Ir jhren.	halte	
		< <u>Z</u> urü	ick <u>W</u> eit	er > /	bbrec	hen



## Hinweis

• Die Serverkonfiguration ist abhängig von den vorhandenen Sicherheitsrichtlinien. Hier kann es nötig sein ein spezielles Konto für die "SQL Server Datenbankmodul" einzurichten. Den geringsten Aufwand hat man allerdings, wenn man das Konto "NT-Service" wählt.

#### Schritt 2.9

Für eine problemlose Installation der Software muss in der "Datenbank-Engine-Konfiguration" der gemischte Modus (SQL Server Authentifizierung) aktiviert werden. Als Kennwort wird **3Xpl!doS** eingegeben.

髋 SQL Server 2019-Setup		-		×				
Datenbank-Engine-Kor Geben Sie den Sicherheitsmode TempDB, den maximalen Grad a	<b>ifiguration</b> us für die Datenbank-Engine-Authentifizierung, Administratoren, Datenverzeichnis ın Parallelität, Speicherlimits und Filestream-Einstellungen an.	sse,						
Installationsregeln Funktionsauswahl Funktionsregeln Instanzkonfiguration Serverkonfiguration	Serverkonfiguration         Datenverzeichnisse         TempDB         Arbeitsspeicher         Benutzerinstanzen         FILESTREAM           Geben Sie den Authentifizierungsmodus und die Administratoren für die Datenbank-Engine an.         Authentifizierungsmodus         O							
Datenbank-Engine-Konfigura Funktionskonfigurationsregeln Installationsstatus Abgeschlossen	Ge <u>m</u> ischter Modus (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung)     Geben Sie das Kennwort für das SQL Server-Systemadministratorkonto ("SA") an.     Kennwort <u>e</u> ingeben:     Kennw <u>o</u> rt bestätigen:							
	OGIOLDAJ-VM10\admin (admin)       SQL Server-         Administratoren haben uneingeschränkt Zugriff auf die Datenbank- Engine.       SQL Server-							
	Aktuellen Benutzer hinzufügen Hinzufügen Entfernen	<u>V</u> eiter >	Abbrech	ien				

#### Schritt 2.10

Nun folgt man der Installation bis zum Ende. Damit ist der Server vorbereitet.

🏗 SQL Server 2019-Setup			-		×
Abgeschlossen Die SQL Server 2019-Installatio	n wurde erfolgreich abgeschlossen mit Prod	uktupdates.			
Installationsregeln	Informationen zum Setupvorgang oder zu	möglichen nächsten Schritten:			
Funktionsauswahl	Funktion	Status			^
Funktionsregeln	Datenbank-Engine-Dienste	Erfolgreich			
Instanzkonfiguration	SOL Server-Replikation	Erfolgreich			
Serverkonfiguration	SQL Browser	Erfolgreich			
Datenbank-Engine-Konfigurati	SQL Writer	Erfolgreich			
Funktionskonfigurationsregeln	SQL Client Connectivity SDK	Erfolgreich			
Installationsstatus	SOL-Clientkonnektivität	Erfolgreich			~
Abgeschlossen					
Abgeschlossen	Detailer				
	Installation erfolgreich.				
	Die Zusammenfassungsprotokolldatei wu <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\15</u> <u>VM10_20210818_125931.txt</u>	rde an dem folgenden Speicherort gesp 0\Setup Bootstrap\Log\20210818-125	eichert: 931\Summar	<u>y Ogiolo</u>	daJ-
				Schließ	Ben

# 3. Installation MS SQL Server Management Studio (SSMS)

Ausgangszustand:

Es ist bislang noch kein MS SQL Server Management Studio (SSMS) auf dem Rechnersystem vorhanden.

Auf der Installations DVD und der Downloadversion der Honorarabrechnung leicht gemacht liegt, ab der Version 11/2021, die benötigte Microsoft Komponente im folgenden Verzeichnis:

Support\Komponenten\Microsoft SQL Server 2019 - Express Edition

#### Datei: SSMS-Setup-DEU.exe

Dateiversion: 15.0.18386.0 Releasenummer: 18.9.2



# Hinweis

 Unter dem folgenden Link kann auch das MS-SQL Server Management Studio heruntergeladen werden: <u>https://docs.microsoft.com/de-de/sql/ssms/download-sql-server-management-</u> <u>studio-ssms?view=sql-server-ver15</u>

#### Schritt 3.1

Einfach die Datei **SSMS-Setup-DEU.exe** mit einem Mausdoppelklick öffnen. Die Installation des MS SQL Server Management Studio (SSMS) wird dann an gestartet.

Zuerst erscheint ein Fenster der Benutzerkontensteuerung, was Sie bestätigen müssen.





#### Schritt 3.2

Im Installationsdialogfenster über den Button "Installieren" die Installation vornehmen.



#### Schritt 3.3

Nach Abschluss der Installation müssen Sie in aller Regel ihren Computer neu starten.



Nach einem Computerneustart steht Ihnen dann das MS SQL Server Management Studio zur Verfügung.

# 4. Honorarabrechnung leicht gemacht - Datenbank einbinden

#### Schritt 4.1

Das Microsoft SQL Server Management Studio kann über den Programmeintrag gestartet werden.



#### Schritt 4.2

Nach dem Start fordert das MS SQL Server Management Studio die Eingabe von Verbindungsdaten zum SQL Server an. Unter "Servername" können Sie diesen aus der Liste auswählen, wenn Sie rechts auf den Pull-Down-Pfeil klicken. Wählen Sie hier Ihren Server mit der **WEKAHONCALC** Instanz aus. Bei "Authentifizierung" wählen Sie "**SQL Server-Authentifizierung**" aus. Als "Anmeldename" geben Sie **sa**, als "Kennwort" das vorher vergebene **3Xpl!doS** ein. Die Checkbox "Kennwort speichern" kann aktiviert werden.

Anschließend klicken Sie auf den Button "Verbinden".

🖵 Verbindung mit Se	erver herstellen	×
	SQL Server	
Serve <u>r</u> typ:	Datenbank-Engine	~
Servema <u>m</u> e:	OGIOLDAJ-VM10\WEKAHONCALC	~
Authentifizierung:	SQL Server-Authentifizierung	~
<u>A</u> nmeldename:	sa	~
Kennwort:	******	
	Kennwort speichem	
	Verbinden Abbrechen Hilfe Option	en >>

## Schritt 4.3

Das MS SQL Server Management Studio öffnet nun. Mit einem Rechtsklick auf "Datenbanken" im Objekt-Explorer wählen Sie "Datenbank wiederherstellen…" aus.

🧏 Microsoft SQL Server I	r Management Studio	
Datei Bearbeiten Ansio	icht Extras Fenster Hilfe	
G • O 📅 • 🛅 •	놀 🔛 🚰 🗐 Neue Abfrage 🟮 🐼 🗟 📾 🕹 🕻	7 A
8 <del>1</del> 19	- → Ausführen 🔳 🗸 🖧 🗐 🔒 🖧	8 🗊
Objekt-Explorer Verbinden - + + + + = + OGIOLDAJ-VM10/W Datenbanken H Sicherneit Serverobjekt Replikation PolyBase H Verwaltung H K XEvent Profi		

## Schritt 4.4

Wählen Sie nun unter Quelle den Optionsschalter "Medium:" und klicken rechts auf den Button mit "...".

💀 Datenbank wiederherstellen -							-		×
🐼 Kein Sicherungssatz zur Wiederherste	ellung ausgewählt.								
<ul> <li>Kein Sicherungssatz zur Wiederherste</li> <li>Seite auswählen</li> <li>Allgemein</li> <li>Dateien</li> <li>Optionen</li> </ul>	Ilung ausgewahlt.	rungssätze: Komponente	Typ Server	Datenbank	Position	Erste LSN	Letzte LSN	Zeitachs	
Verbindung y₩ OGIOLDAJ-VM10\WEKAHONCA LC [sa]									
Verbindungseigenschaften anzeigen									
Status									
Bereit	٢					Sic	herungsmedie		fen
						ОК	Abbrechen	Hilf	e

# Schritt 4.5

Auf der Installations DVD oder der Downloadversion finden Sie im Verzeichnis unter \Support\Komponenten\VorlageDatenbank\Fuer\_SQL\_Server\_2019 die Datei "**WEKA-HONORAR.bak**". Kopieren Sie diese auf Ihren Rechner in einen leicht zu erreichenden Ordner, z.B. unter C:\Temp. Klicken Sie nun in dem geöffneten Dialog auf "Hinzufügen" und wählen Sie die eben kopierte Datei aus. Bestätigen Sie dann abschließend den Dialog mit "OK" Button.

🗯 Sicherungsmedien ausw	ählen		-		×
Geben Sie das Sicherungsmed an.	lium und seinen Speicher	ort für den Wieder	herstellu	ngsvorgan	g
Sicherungsmedientyp:	Datei	~			
Sicherungsmedien:					
C:\Temp\WEKA-HONORAR.	bak	[	Hi	nzufügen	
		1			
		[		Inhal <u>t</u>	
-					
	<u>0</u>	K Abbrec	hen	Hilfe	

#### Schritt 4.6

Markieren Sie nun den Haken in der Liste unter "Wiederherstellen". Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit "OK" Button.

灵 Datenbank wiederherstellen - W	EKA-HONORAR					-		×
🕦 Bereit								
Seite auswählen	🖵 Skript 👻 😮	Hilfe						
✓ Dateien ✓ Optionen	Quelle O Datenba @ Medium Date Ziel	ank: : enbank:	C:\Temp\WB	EKA-HONORA DRAR	R.bak			~
	Daten <u>b</u> ank	:	WEKA-HON	DRAR				~
	Wiederhers	tellen:	Letzte Sicher	ung (Dienstag	, 22. Dezember 2020 11:51:00)		Zeitac	hse
	Wiederherstell	ungsplan —					-	
	Wiederherzus	stellende <u>S</u> iche	erungssätze:					
	Wiederherstel	llen Name	Komponente	Тур	Server	Datenbank	1	Position
Verbindung v∰ OGIOLDAJ-VM10\WEKAHONCA LC [sa]								
Verbindungseigenschaften anzeigen								
Status								
Fertig	×				[	Sicherungsmedi	ien überp	vrüfen
					ОК	Abbrechen	н	ilfe



Anschließend erhalten Sie folgende Meldung, die Sie einfach bestätigen.



#### Schritt 4.7

Wählen Sie nun im Linken Bereich die Datenbank "WEKA-HONORAR" aus und klicken Sie in der oberen Toolbar auf "Neue Abfrage". Fügen Sie das weiter unten stehende SQL Skript in den Eingabebereich ein und klicken Sie in der Toolbar auf "Ausführen".



USE [WEKA-HONORAR] if not exists(select \* from master.dbo.syslogins where name = 'admin') CREATE LOGIN admin WITH PASSWORD = 'admin', DEFAULT\_DATABASE = [WEKA-HONORAR], check\_policy = off GO sp\_change\_users\_login 'update\_one', 'admin', 'admin' GO EXEC sp\_addrolemember 'Administratoren', 'admin' GO EXEC sp\_addsrvrolemember N'admin', N'securityadmin' GO EXEC sp\_addsrvrolemember N'admin', N'sysadmin' GO

Damit haben Sie die Datenbank erfolgreich eingebunden und konfiguriert. Das MS SQL Server Management Studio können Sie nun schließen.

# 5. Dienste und Protokolle

Die Einstellungen an den Diensten und Protokollen sind in aller Regel nur in einem Server-Client Betrieb notwendig.

#### Schritt 5.1

Der SQL Server 2019 Konfigurations-Manager kann über den Programmeintrag gestartet werden.



#### Schritt 5.2

Überprüfen Sie im SQL Server 2019 Konfigurations-Manager ob die folgenden Dienste und Protokolle aktiviert sind (siehe folgende 4 Bilder). Ggf. starten bzw. aktivieren Sie diese.

Sql Server Configuration Manager						-		×
Datei Aktion Ansicht ?								
🗢 🔿 🖄 🖬 📓								
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)         ■ SQL Server-Netwerkkonfiguration (32 Bit)         ▼ SQL Server-Netwerkkonfiguration (32-Bit)         ▼ SQL Native Client 11.0-Konfiguration (32-Bit)         ■ Aliase         ↓ SQL Server-Netwerkkonfiguration         ■ Aliase         ↓ SQL Server-Netwerkkonfiguration         ■ Protokolle for WEKAHONCALC'         ▼ SQL Native Client 11.0-Konfiguration         ■ Aliase         ■ Aliase	Name DSQL Server (WEKAHONCALC) SQL Server-Agent (WEKAHONCALC) SQL Server-Browser	Status Wird ausgeführt Beendet Wird ausgeführt	Startmodus Automatisch Andere (Boot, Sys Automatisch	Anmelden als NT Service/MSSQLSWEKAHONCALC NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/LOCALSERVICE	Prozess-ID 3536 0 720	Dienstty SQL Ser SQL Ag	/p ver ent	

tion Manager —
tions-Manager (Lokal) te erkkonfiguration (32 Bit) 11.0-Konfiguration 11.0-Konfiguration

Sql Server Configuration Manager		-	×
<u>D</u> atei Aktion <u>A</u> nsicht <u>?</u>			
🗢 🔿 🛛 🖾 🖓 🔛			
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)         ■ SQL Server-Netwerkkonfiguration (32 Bit)         ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration (32 Bit)         ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration (32-Bit)         ■ Clientprotokolle         ■ Aliase         ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration         ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration         ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration         ■ Protokolle fur WEKAHONCALC <sup>®</sup> ■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration         ■ Clientprotokolle         ■ Aliase	Protokollname Status Shared Memory Aktiviert Shared Pipes Aktiviert TCP/IP Aktiviert		



## Schritt 5.3

Die Dienste können auch über die Verwaltung >Dienste aufgerufen werden.

🔍 Dienste								×
Datei Aktion	Ansicht ?							
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I								
Dienste (Lokal)	🚫 Dienste (Lokal)							
	SQL Server (WEKAHONCALC)	Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anmelden als		^
		SNMP-Trap	Empfängt Trap-N		Manuell	Lokaler Dienst		
	Den Dienst beenden	Software Protection	Aktiviert das Heru		Automatisch	Netzwerkdiens	t	
	Den Dienst neu starten	Speicherdienst	Stellt Unterstützu	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
		Sprachumgebungsdienst	Stellt Infrastruktur		Manuell	Lokales System	1	
		😳 SQL Server (WEKAHONCALC)	Ermöglicht die Sp	Wird au	Automatisch	NT Service\M		
	Beschreibung: Frmöglicht die Speicherung	SQL Server VSS Writer	Stellt die Schnittst	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
	Verarbeitung und den kontrollierten	SQL Server-Agent (WEKAHONCALC)	Führt Aufträge au		Deaktiviert	Netzwerkdiens	t	
	Zugriff auf Daten sowie eine schnelle	SQL Server-Browser	Stellt Clientcomp	Wird au	Automatisch	Lokaler Dienst	_	
	Transaktionsverarbeitung.	SQL Server-CEIP-Dienst (WEKAHONCALC)	CEIP-Dienst für S	Wird au	Automatisch	NT Service\SQ.		
		SSDP-Suche	Sucht nach Netzw	Wird au	Manuell	Lokaler Dienst		
		SSTP-Dienst	Unterstützt SSTP (	Wird au	Manuell	Lokaler Dienst		
		Standardsammlungsdienst des Microsoft(	Standardsammlu		Manuell	Lokales System	1	
		StateRepository-Dienst	Bietet die erforder	Wird au	Manuell	Lokales System	1	
		Storage Tiers Management	Optimiert die Vert		Manuell	Lokales System	1	
		Stromversorgung	Verwaltet die Ener	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
		Synchronisierungshost_324fe	Dieser Dienst sync	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
		🖏 SysMain	Verwaltet und ver	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
		Systemereignissebroker	Koordiniert die A	Wird au	Automatisch	Lokales System	1	
		CP/IP-NetBIOS-Hilfsdienst	Bietet Unterstützu	Wird au	Manuell (Star	Lokaler Dienst		
		🖏 Telefondienst	Verwaltet den Tele		Manuell (Star	Lokaler Dienst		
		🖏 Telefonie	Bietet Telefonie-A		Manuell	Netzwerkdiens	t	
		🔅 Übermittlungsoptimierung	Führt Aufgaben z	Wird au	Automatisch	Netzwerkdiens	t	*
< >	Erweitert Standard							

# 6. Firewall Einstellungen

Die Einstellungen an der Firewall sind in aller Regel nur in einem Server-Client Betrieb notwendig.

# Schritt 6.1

Auf dem Server müssen die folgenden beiden SQL Server Dateien in der Firewall freigegeben werden:

# Datei: sqlservr.exe

Liegt unter: C:\Programme\Microsoft SQL Server\MSSQL15.WEKAHONCALC\MSSQL\Binn

## Datei: sqlbrowser.exe

Liegt unter: C:\Programme (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared

Zugelassen	ne Apps		-		>
$\rightarrow$ $\sim$	↑ 💣 ≪ Windows Defender Firewall → Zugelassene Apps 🗸 🗸	5			۶
ļ	Kommunikation von Apps durch die Windows Defender Fire Klicken Sie zum Hinzufügen, Ändern oder Entfernen zugelassener Apps und Por	wall zulass rts auf "Einstel	sen llungen ändern".		
,	Welche Risiken bestehen, wenn die Kommunikation einer App zugelassen wird?	- Ei <u>n</u> ste	ellungen ändern		
	Zugelassene Apps und Features:			]	
	Name	Privat	Öffentlich ^		
	□ Schlüsselverwaltungsdienst				
	Secure Socket Tunneling-Protokoll				
	SNMP-Trap				
	Sprachausgabe				
	SQL Browser Service EXE				
	SQL Server Windows NT - 64 Bit				
	✓ Starten				
	Tragbare Drahtlosgeräte				
	Ubermittlungsoptimierung				
	Uberwachung für virtuelle Computer				
	Verwaltung virtueller TPM-Smartcards				
	WI-FI Direct-Netzwerkerkennung		✓		
		De <u>t</u> ails	Entfernen		
		Ande <u>r</u> e A	App zulassen	]	
		OK	ALL 1	1	

Des Weiteren müssen die Ports 1433 und 1434 freigegeben sein.



Hinweis

 Weiterführende Hinweise zum Konfigurieren einer Windows-Firewall für Datenbank-Engine-Zugriff finden Sie unter dem folgenden Link: <u>https://docs.microsoft.com/de-de/sql/database-engine/configure-windows/configure-a-windows-</u> <u>firewall-for-database-engine-access?view=sql-server-ver15</u>

# 7. Honorarabrechnung leicht gemacht - Client installieren und konfigurieren

#### Schritt 7.1

Zum Abschluss muss noch das Honorarabrechnung leicht gemacht Programm installiert werden.

Einfach auf dem Rechner von der Installation DVD oder der Downloadversion das Programm installieren und bei der Auswahl der Installationsart die "Client-Installation" auswählen.

÷	WEKA Honorarabrechnung leicht gemacht - Setup	-		×
	Wählen Sie Ihre Installationsart. O Vollständige-Installation Alle Programmfeatures werden installiert. (Diese Option wird bei Netzwerk-Lizenzen ebenfalls für die Server-Installation genutzt).			
	Client-Installation Nutzen Sie bei Netzwerk-Lizenzen diese Option um weitere Arbeitsplätze einzurichten. Die Installation greift auf die Daten einer bestehenden "Einzelplatz-Installation" zu.			
	Server-Installation auf einen vorhandenen MS SQL Server Wählen Sie diese Option wenn Sie die Datenbank der WEKA Honorarabrechnung leicht gemacht erstmalig auf einem vorhandenen Microsoft SQL-Server installieren wollen. Diese Installation ist direkt auf dem entsprechenden Server auszuführen.		•	
D	lieser Schritt kann einen Moment dauern	eiter	Abbred	:hen

#### Schritt 7.2

Wenn die Honorarabrechnung leicht gemacht auf demselben Rechner wie der MS SQL Server installiert wurde, können Sie einfach das Honorarabrechnung leicht gemacht Programm über das Startmenü oder über das Desktopicon "Honorarabrechnung leicht gemacht" starten. Das Programm öffnet dann automatisch.

Wenn die Honorarabrechnung leicht gemacht auf einem Client Rechner und der MS SQL Server auf einem Server installiert wurde, erhalten Sie beim ersten Programmstart der Honorarabrechnung leicht gemacht auf dem Client Rechner folgende Verbindungsabfrage zur Datenbank:

Informa	ationen	Х
1	Bitte richten Sie die Verbindung zum Datenbank Ser ein.	rver
	O	K

Beim ersten Programmstart der Honorarabrechnung leicht gemacht muss einmalig der Datenbankserver ausgewählt werden.

Unter "1." über das Pull Down Menü den Server mit der WEKAHONCALC Instanz auswählen.

Datenverknüpfungseigenschaften	×
Provider Verbindung Erweitert Alle	
Geben Sie folgende Angaben an, um zu SQL Server-Daten zu verbinden:  1. Geben Sie einen Servermamen ein, oder wählen Sie einen aus:  OGIOLDAJ-VM10\WEKAHONCALC  Aktualisieren  2. Geben Sie Informationen zur Anmeldung beim Server ein:  Integrierte Sicherheit von Windows NT verwenden  Spezifischen Benutzemamen und Kennwort verwenden:  Benutzemame: admin Kennwort:	
Kein Kennwort Speichem des Kennworts zulassen	
WEKA-HONORAR	
Datenbankdatei als Datenbanknamen anfügen:	
WEKA-HONORAR	
Eolgenden Dateinamen verwenden:	
<u>V</u> erbindung testen	]
OK Abbrechen Hilfe	

Die Verbindung kann über den Button "Verbindung testen" überprüft werden. Man erhält bei erfolgreicher Verbindung folgende Hinweismeldung:

Microsoft	Datenverknüpfung	×
1	Das Testen der Verbindung war erfolgreich.	
	ОК	

Wenn die Verbindung erfolgreich war, einfach das Fenster mit dem "OK" Button bestätigen.

🗊 Datenverknüpfungseigenschaften	×
Provider Verbindung Erweitert Alle	
Geben Sie folgende Angaben an, um zu SQL Server-Daten zu verbinder 1. <u>G</u> eben Sie einen Servernamen ein, oder wählen Sie einen aus:	1:
OGIOLDAJ-VM10/WEKAHONCALC ~ Aktualisierer	1
2. Geben Sie Informationen zur Anmeldung beim Server ein:	
Spezifischen Benutzemamen und Kennwort verwenden:	
Benutzemame: admin	٦
	4
Kennwort:	_
☐ Kein Ke <u>n</u> nwort ☑ <u>S</u> peichem des Kennworts zulassen	
3. (•) Wählen Sie die Datenbank auf dem Server aus:	_
WEKA-HONORAR	-
O <u>D</u> atenbankdatei als Datenbanknamen anfügen:	
WEKA-HONORAR	
Folgenden Dateinamen verwenden:	_
<u>V</u> erbindung tester	1
OK Abbrechen Hilfe	

Das Honorarabrechnung leicht gemacht Programm öffnet nun auf dem Clientrechner.