

I INSTALLATIONSANLEITUNG SERVER (KURZ)

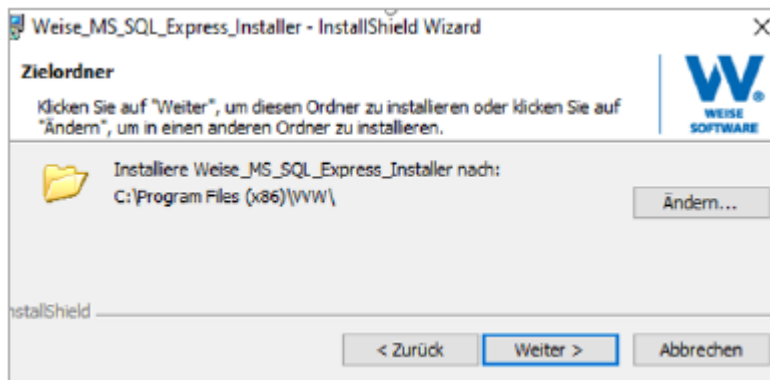
1. INSTALLATION MS SQL SERVER

1.1 INSTALLATIONSRATGEBER STARTEN

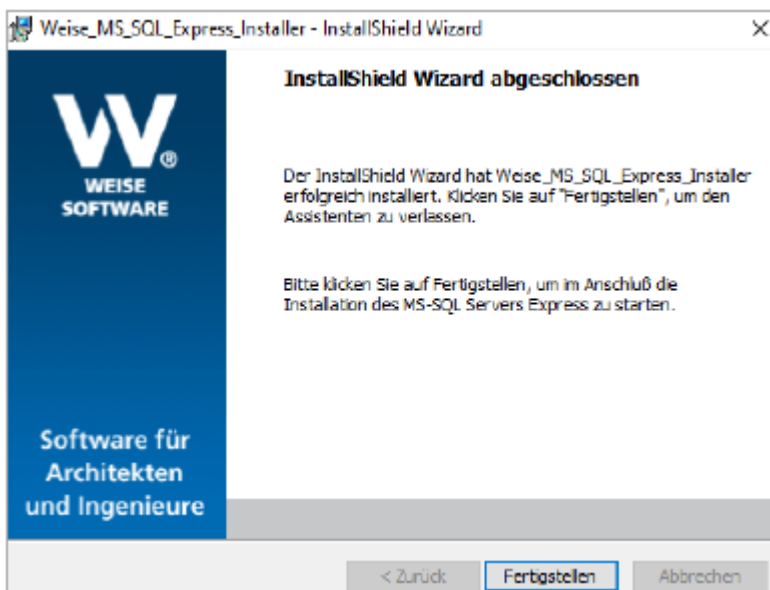
Für die Installation des SQL-Servers laden Sie am besten auf unseren Seiten www.weise-software.de über Ihren Kundenbereich die Installationsroutine `Weise_MS_SQL_Express.exe` herunter.

Vordem Start speichern Sie diese bitte in einem separaten Verzeichnis lokal auf dem PC, auf dem auch installiert werden soll.

Nach dem Start werden alle Installationskomponenten im ersten Schritt entpackt, und unser Installationsratgeber wird installiert. Die dazu erscheinenden Masken könne Sie einfach bestätigen.



Nach der Fertigmeldung der Installation unseres Ratgebers startet dieser automatisch.



1.2 AUTOMATISCHE INSTALLATION AUSFÜHREN

Der einfachste Weg für Sie ist natürlich die automatische Installation. Was dabei genau angelegt wird, ist im nachfolgenden Screenshot beschrieben.



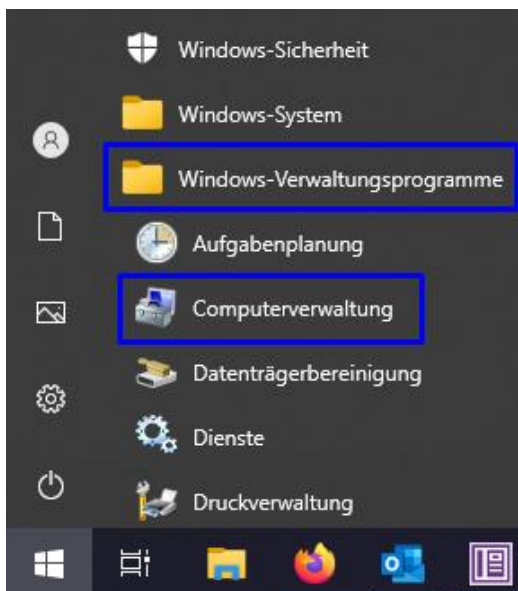
Die automatische Installation endet ohne eine Fertigstellungsmeldung. Sie sollten bei den installierten Programmen den Eintrag MS SQL Server 2017 finden.

2. EINRICHTUNG – SERVER

Diese Einstellungen sollten Sie an dem Serverrechner vornehmen, auf dem der MS SQL Server für unsere Netzwerkversionen installiert ist.

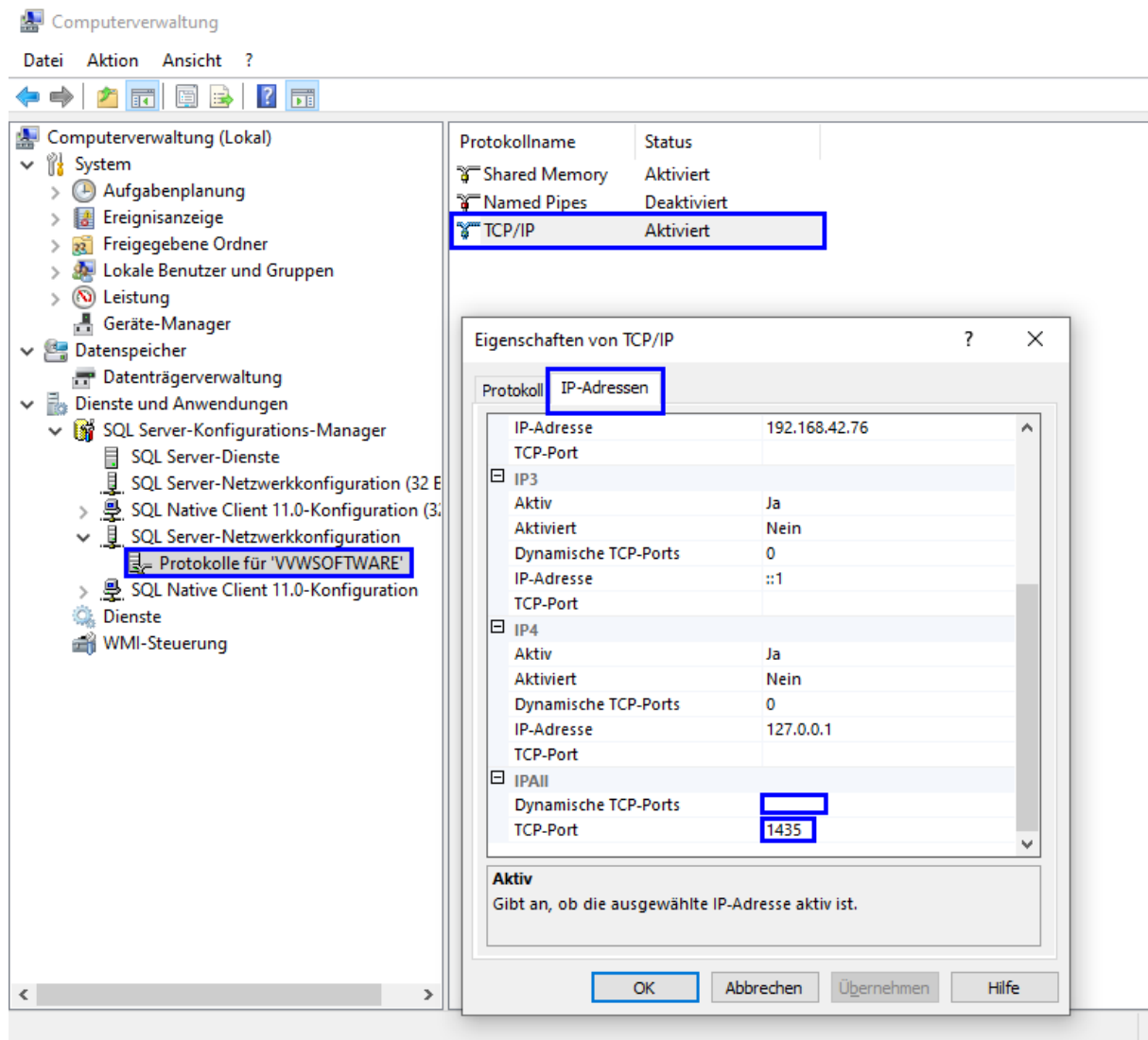
2.1 PORT 1435 ALS FESTEN PORT VEREINBAREN

2.1.1 WECHSELN SIE ZUR COMPUTERVERWALTUNG



2.1.2 TCP-PORT 1435 EINTRAGEN

Gehen Sie (wie in der Abbildung zu sehen) zum **Protokoll für ‚VVWSOFTWARE‘** und dann zu den **Eigenschaften von TCP/IP** (über Doppelklick auf TCP/IP). Wechseln Sie zum Reiter **IP-Adressen** und entfernen Sie bei **IPAll** den Wert bei **Dynamische TCP-Ports** und tragen Sie bei **TCP-Port** die **1435** ein.



The screenshot shows the Windows 'Computer Management' console. In the left-hand tree view, the path is: System > Services and Applications > SQL Server Configuration Manager > SQL Server Network Configuration > Protocols for 'VVWSOFTWARE'. The 'TCP/IP' protocol is selected and highlighted with a blue box. A context menu is open over 'TCP/IP', and the 'Properties' option is selected, opening the 'Properties of TCP/IP' dialog box.

The 'Properties of TCP/IP' dialog box has the 'IP Addresses' tab selected. It shows the following configuration:

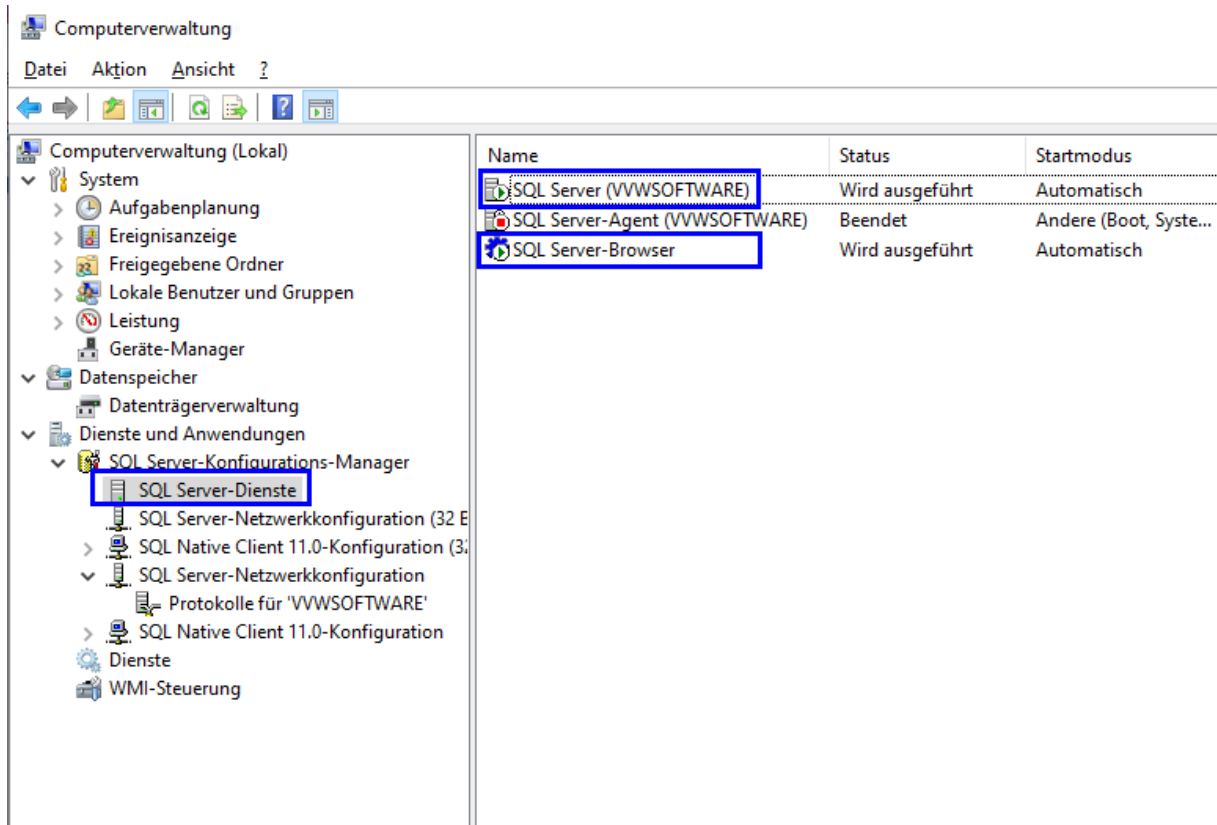
Protokoll	Status
Shared Memory	Aktiviert
Named Pipes	Deaktiviert
TCP/IP	Aktiviert

IP-Adresse	TCP-Port
192.168.42.76	
IP3	
Aktiv	Ja
Aktiviert	Nein
Dynamische TCP-Ports	0
IP-Adresse	:::1
IP4	
Aktiv	Ja
Aktiviert	Nein
Dynamische TCP-Ports	0
IP-Adresse	127.0.0.1
IPAll	
Dynamische TCP-Ports	
TCP-Port	1435

At the bottom of the dialog box, there is a section labeled 'Aktiv' with the text: 'Gibt an, ob die ausgewählte IP-Adresse aktiv ist.' Below this are buttons for 'OK', 'Abbrechen', 'Übernehmen', and 'Hilfe'.

2.1.3 DIENSTE NEUSTARTEN

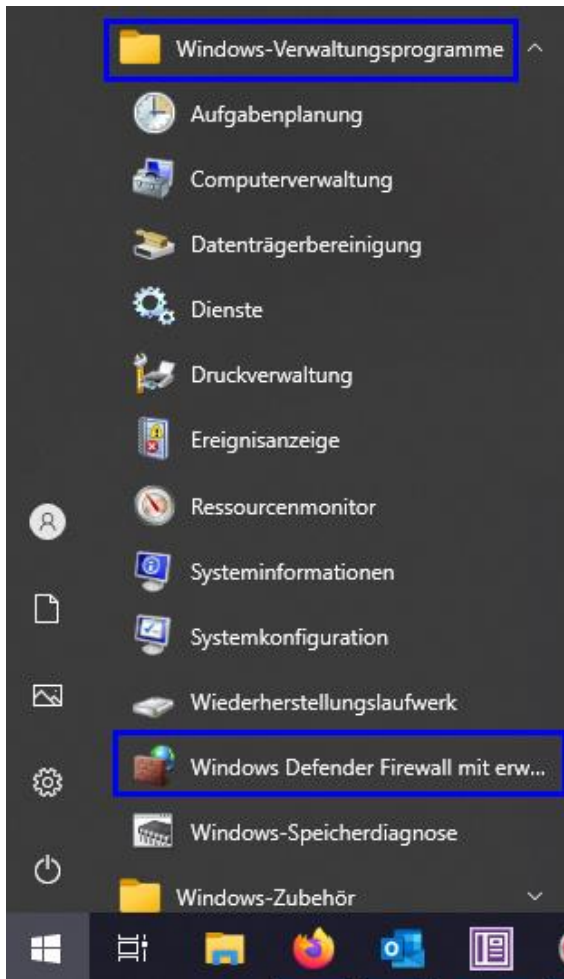
Gehen Sie in der Computerverwaltung nun zu **SQL Server-Dienste** und starten Sie die Dienste **SQL Server (VWWSOFTWARE)** und **SQL Server-Browser** neu (über rechte Maustaste auf den jeweiligen Dienst). Dabei sollte keines unserer Programme laufen.



Damit ist Punkt 1 abgeschlossen und Sie können die Computerverwaltung schließen.

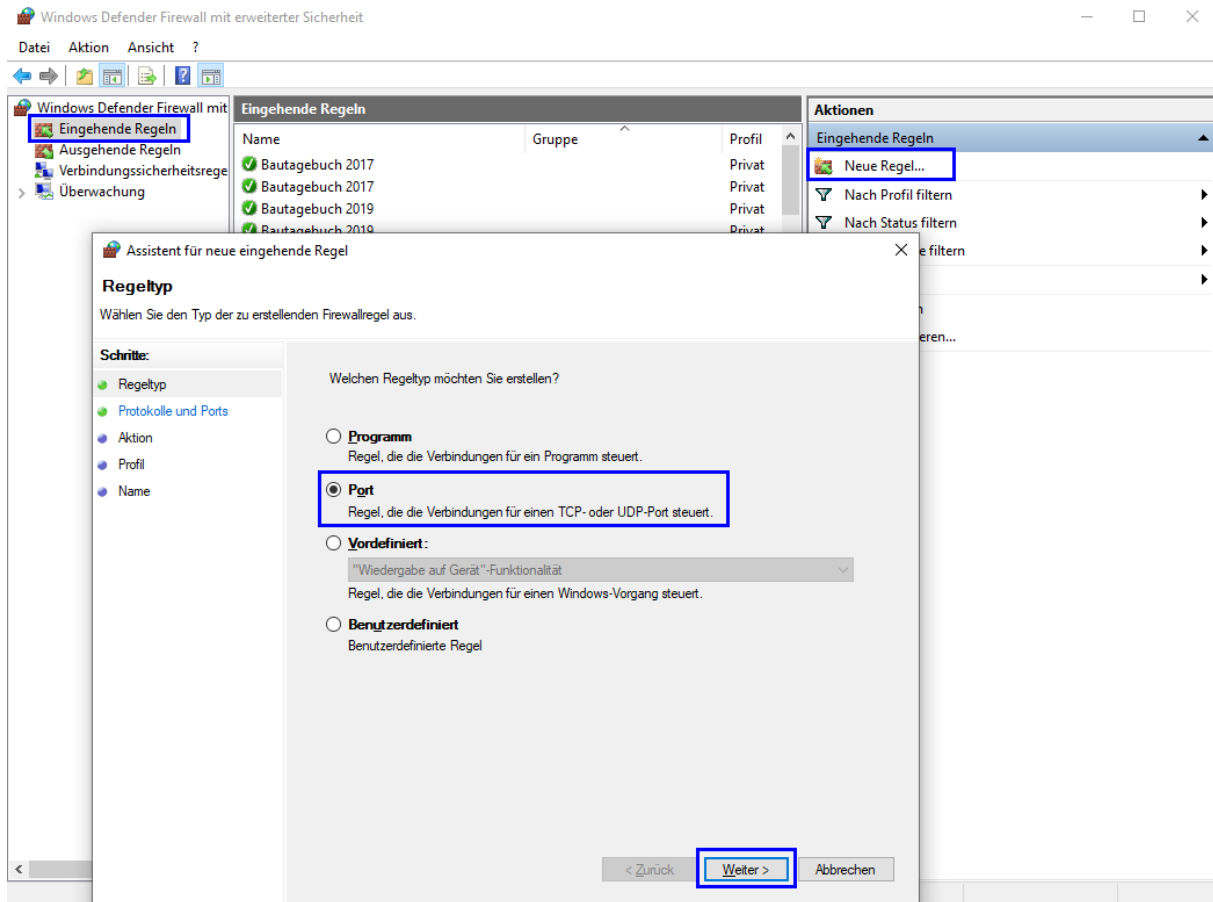
2.2 KONFIGURATION DER WINDOWS FIREWALL

2.2.1 WECHSELN SIE ZUR WINDOWS DEFENDER FIREWALL MIT ERWEITERER SICHERHEIT



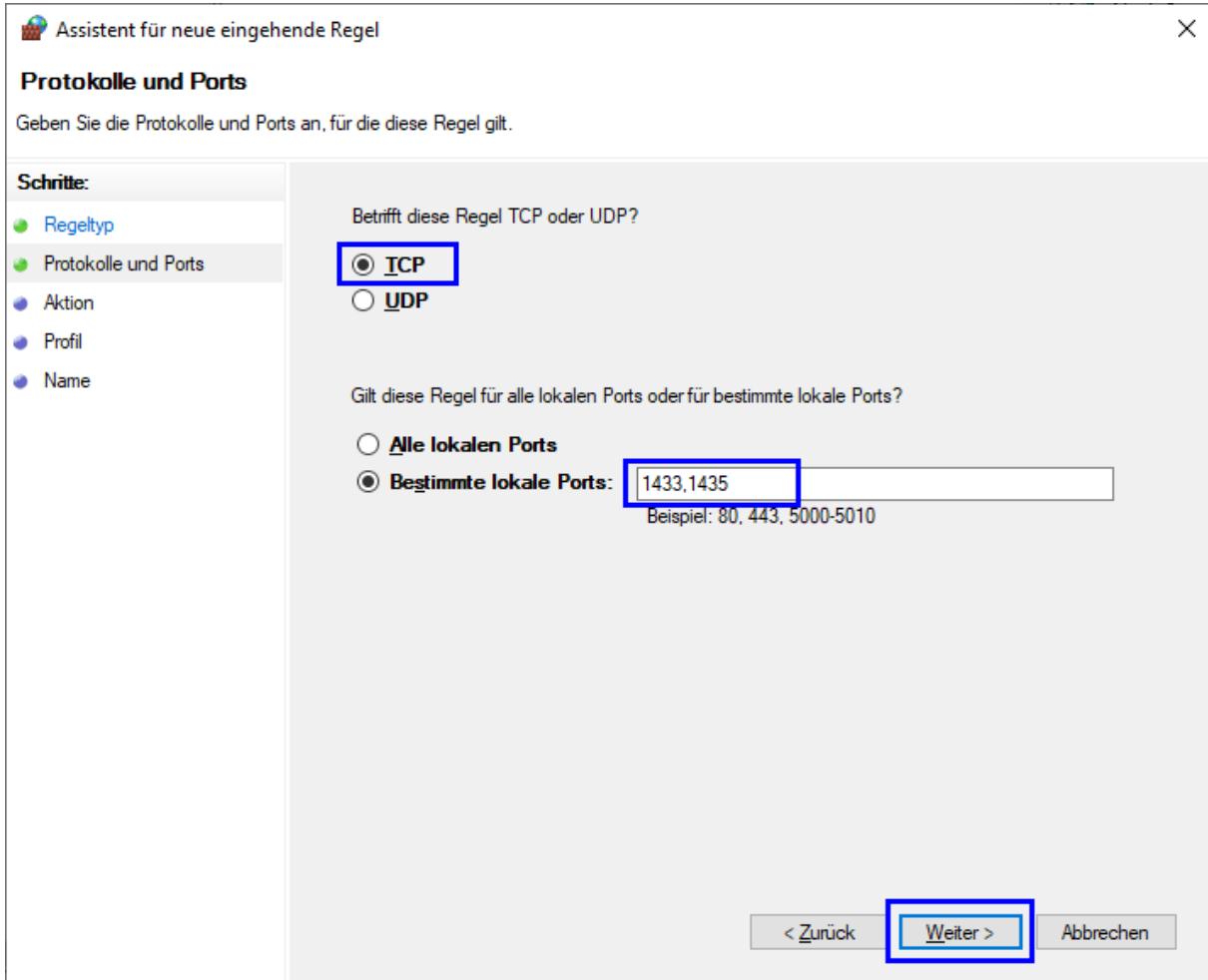
2.2.2 LEGEN SIE 2 EINGEHENDE REGELN AN

Gehen Sie wie in der Abbildung zu sehen vor, um die **Eingehenden Regeln** zu definieren.



2.2.2.A DIE ERSTE REGEL BETRIFFT TCP

Wählen Sie **TCP** und tragen Sie bei **Bestimmte lokale Ports 1433** und **1435** ein.



Assistent für neue eingehende Regel

Protokolle und Ports

Geben Sie die Protokolle und Ports an, für die diese Regel gilt.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports**
- Aktion
- Profil
- Name

Betrifft diese Regel TCP oder UDP?

ICP

UDP

Gilt diese Regel für alle lokalen Ports oder für bestimmte lokale Ports?

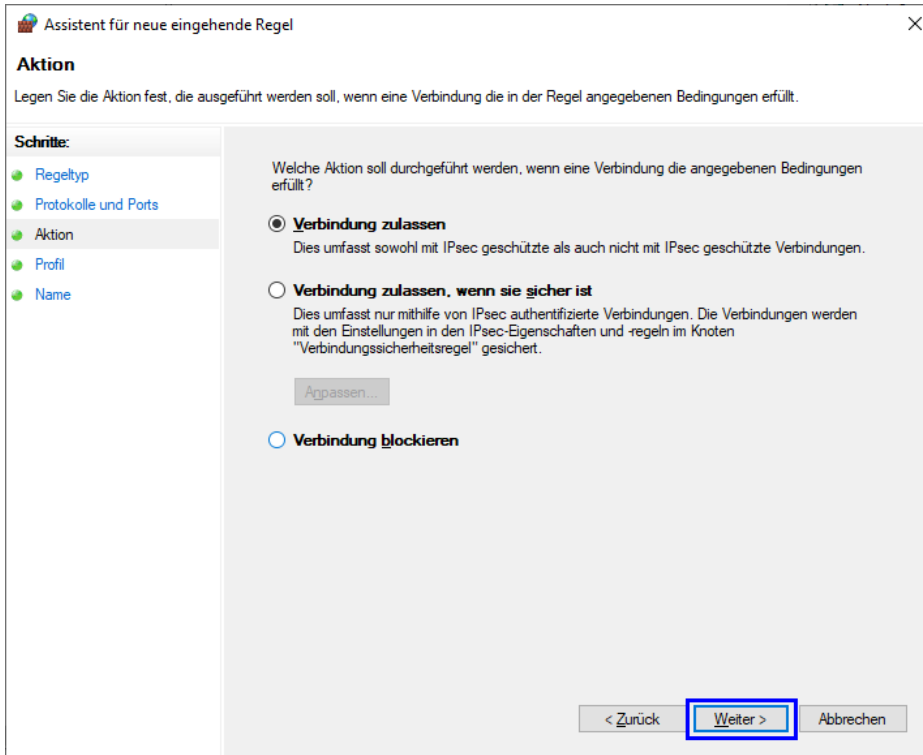
Alle lokalen Ports

Bestimmte lokale Ports:

Beispiel: 80, 443, 5000-5010

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

Die Einstellungen für **Aktion** und **Profil** können Sie so belassen und jeweils über **Weiter** zur Namenseingabe wechseln.



Assistent für neue eingehende Regel

Aktion

Legen Sie die Aktion fest, die ausgeführt werden soll, wenn eine Verbindung die in der Regel angegebenen Bedingungen erfüllt.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion**
- Profil
- Name

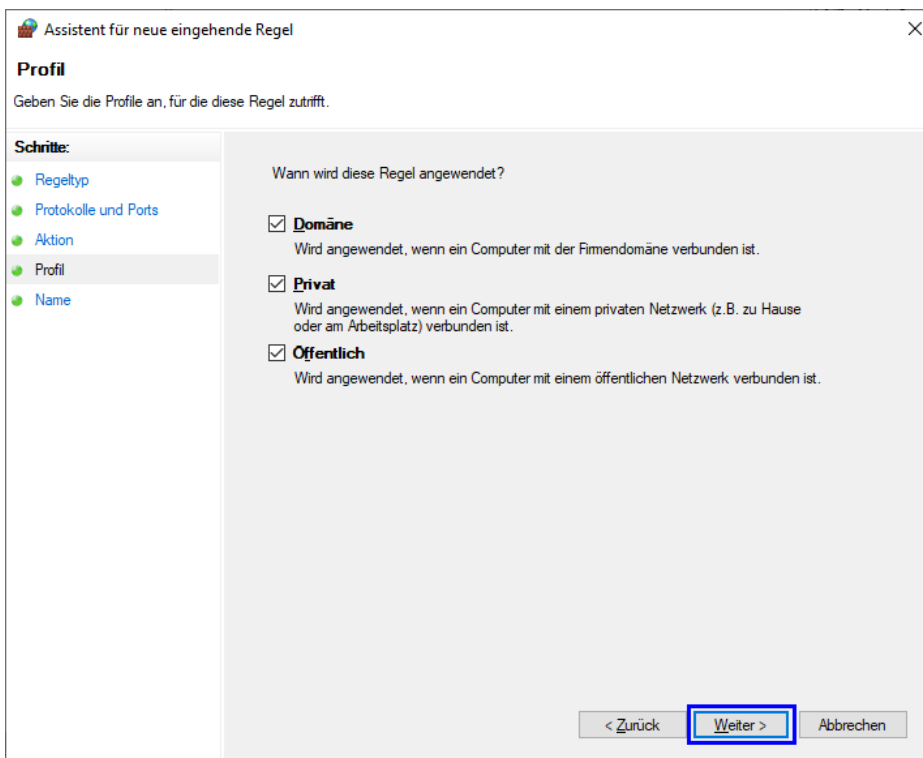
Welche Aktion soll durchgeführt werden, wenn eine Verbindung die angegebenen Bedingungen erfüllt?

Verbindung zulassen
Dies umfasst sowohl mit IPsec geschützte als auch nicht mit IPsec geschützte Verbindungen.

Verbindung zulassen, wenn sie sicher ist
Dies umfasst nur mithilfe von IPsec authentifizierte Verbindungen. Die Verbindungen werden mit den Einstellungen in den IPsec-Eigenschaften und -regeln im Knoten "Verbindungssicherheitsregel" gesichert.

Verbindung blockieren

< Zurück **Weiter >** Abbrechen



Assistent für neue eingehende Regel

Profil

Geben Sie die Profile an, für die diese Regel zutrifft.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion
- Profil**
- Name

Wann wird diese Regel angewendet?

Domäne
Wird angewendet, wenn ein Computer mit der Firmendomäne verbunden ist.

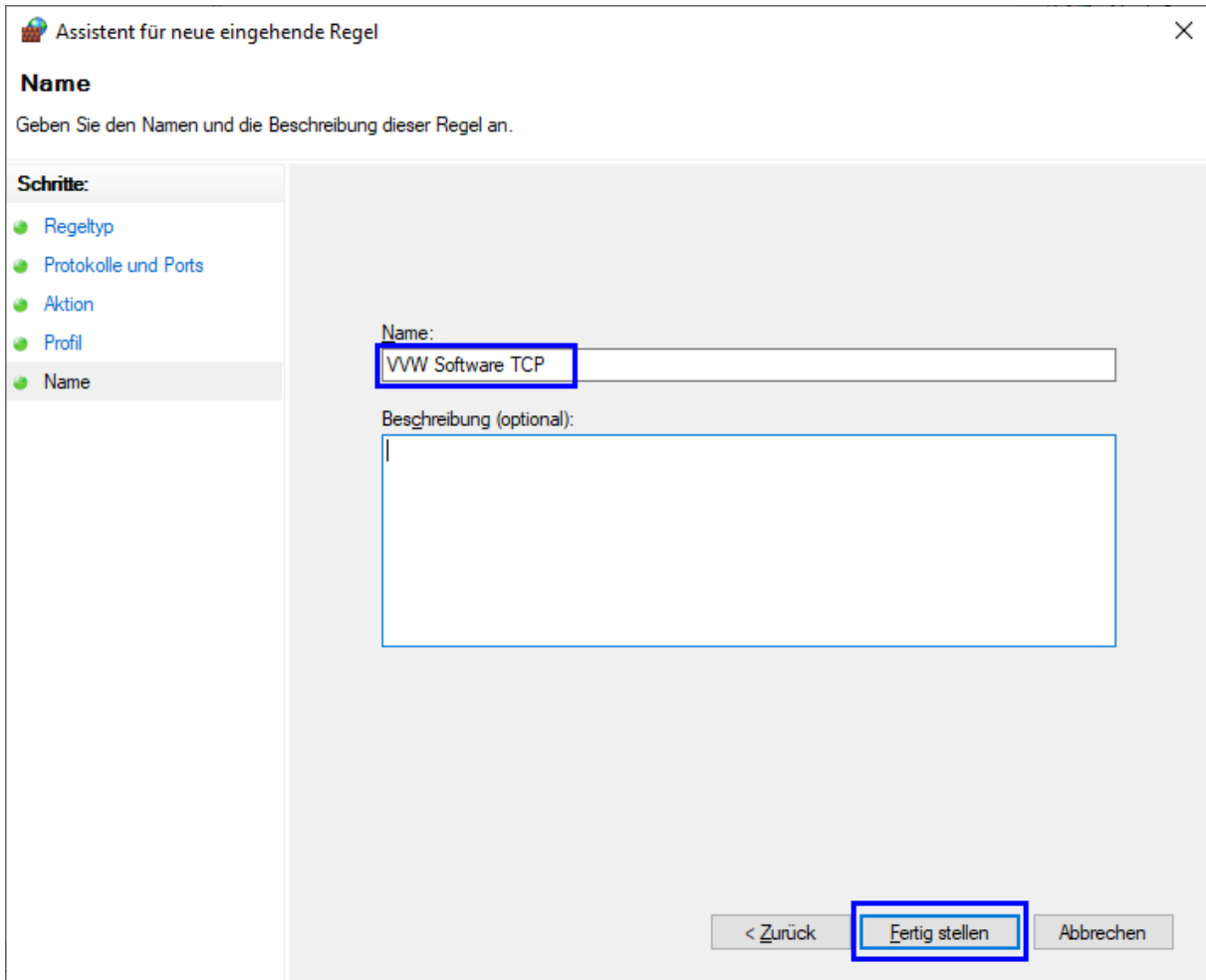
Privat
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem privaten Netzwerk (z.B. zu Hause oder am Arbeitsplatz) verbunden ist.

Öffentlich
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem öffentlichen Netzwerk verbunden ist.

< Zurück **Weiter >** Abbrechen



Den Namen können Sie beliebig wählen. Wir schlagen **VW Software TCP** vor. Über **Fertig stellen** legen Sie die Regel an.



Assistent für neue eingehende Regel

Name

Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion
- Profil
- Name**

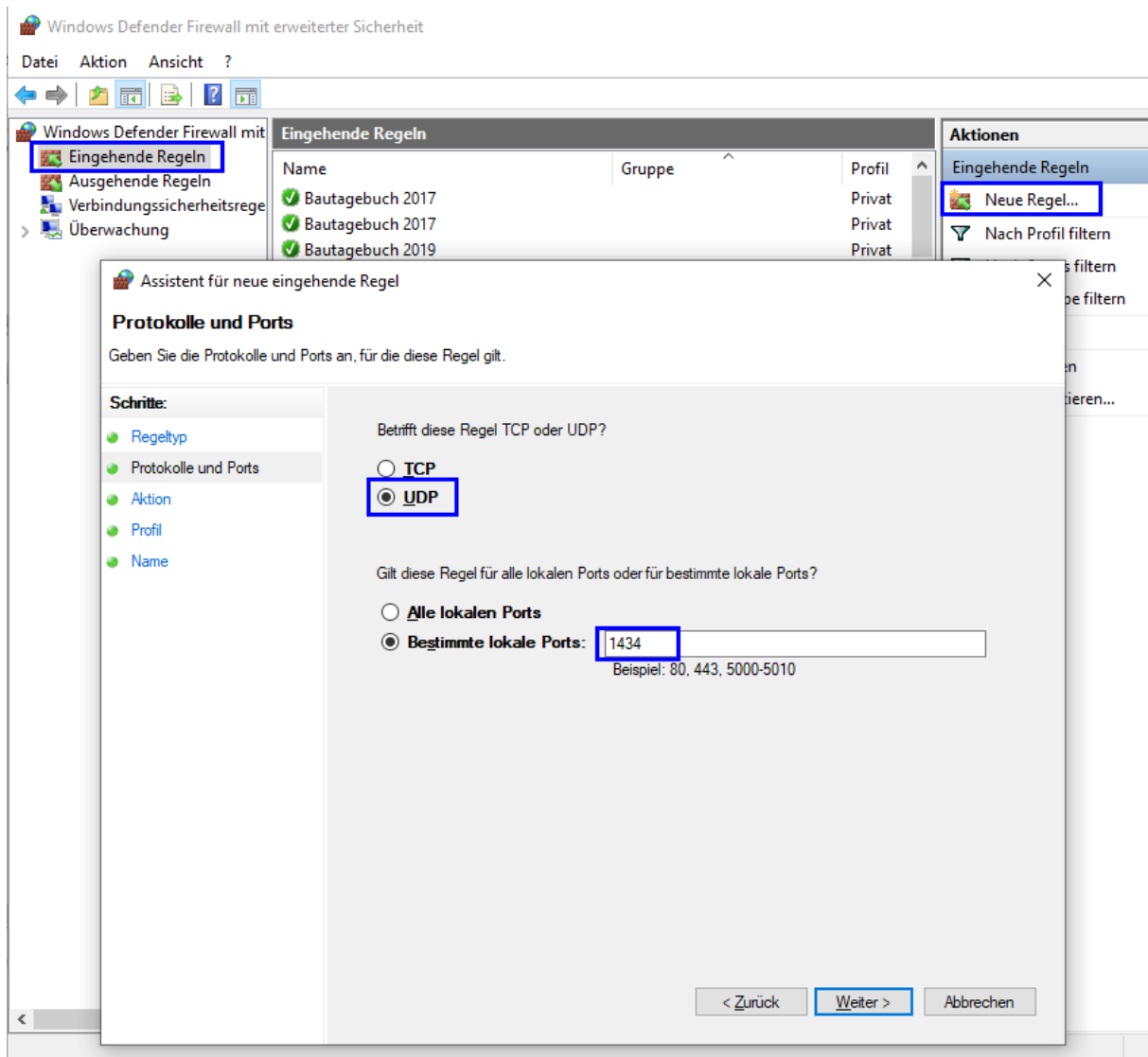
Name:
VW Software TCP

Beschreibung (optional):

< Zurück **Fertig stellen** Abbrechen

2.2.2.B DIE ZWEITE REGEL BETRIFFT UDP

Wählen Sie **UDP** und tragen Sie bei Bestimmte lokale Ports **1434** ein.



Die Einstellungen für **Aktion** und **Profil** können Sie so belassen und jeweils über **Weiter** zur Namenseingabe wechseln.

Assistent für neue eingehende Regel

Aktion

Legen Sie die Aktion fest, die ausgeführt werden soll, wenn eine Verbindung die in der Regel angegebenen Bedingungen erfüllt.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion**
- Profil
- Name

Welche Aktion soll durchgeführt werden, wenn eine Verbindung die angegebenen Bedingungen erfüllt?

Verbindung zulassen
Dies umfasst sowohl mit IPsec geschützte als auch nicht mit IPsec geschützte Verbindungen.

Verbindung zulassen, wenn sie sicher ist
Dies umfasst nur mithilfe von IPsec authentifizierte Verbindungen. Die Verbindungen werden mit den Einstellungen in den IPsec-Eigenschaften und -regeln im Knoten "Verbindungssicherheitsregel" gesichert.

Verbindung blockieren

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

Assistent für neue eingehende Regel

Profil

Geben Sie die Profile an, für die diese Regel zutrifft.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion
- Profil**
- Name

Wann wird diese Regel angewendet?

Domäne
Wird angewendet, wenn ein Computer mit der Firmendomäne verbunden ist.

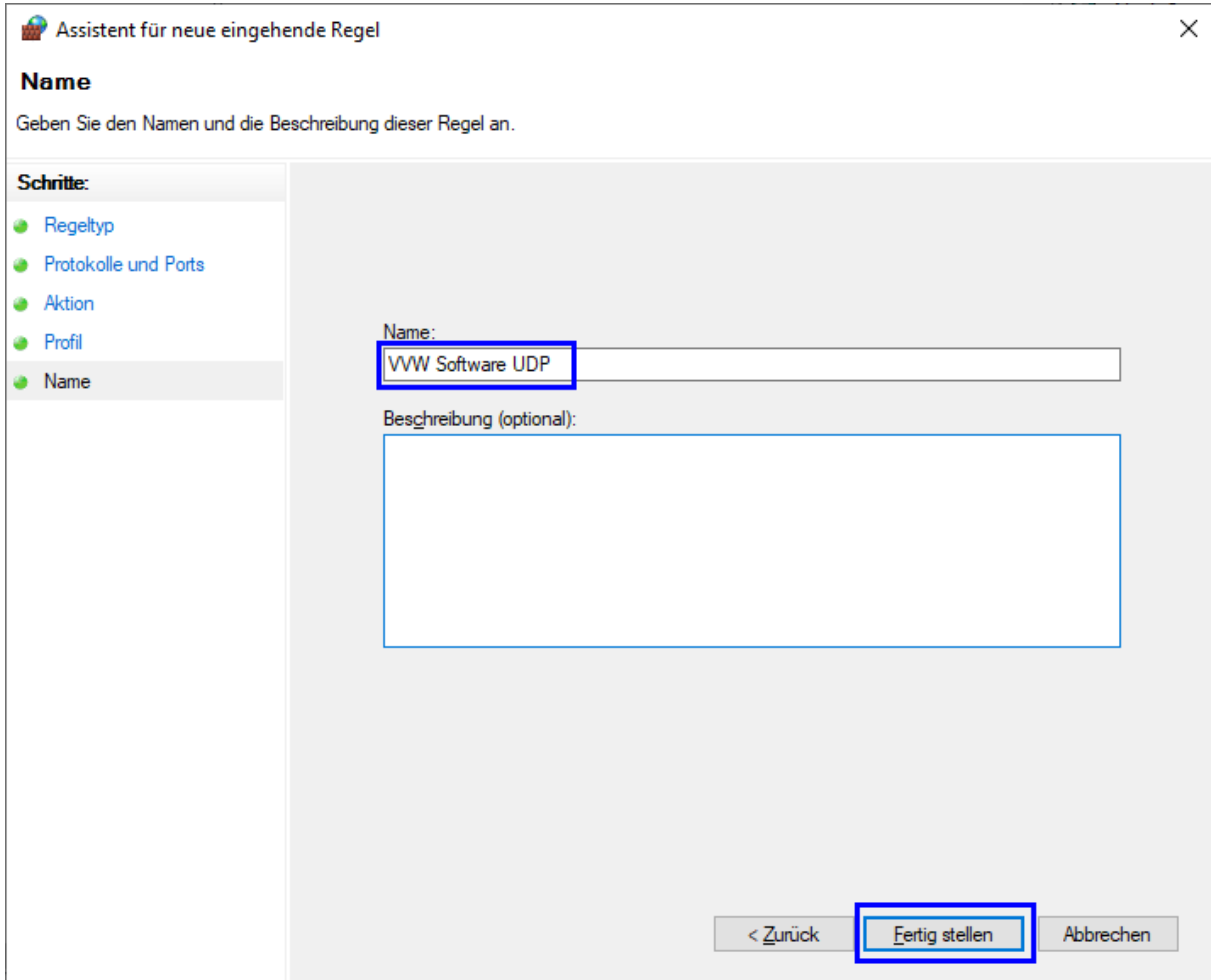
Privat
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem privaten Netzwerk (z. B. zu Hause oder am Arbeitsplatz) verbunden ist.

Öffentlich
Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem öffentlichen Netzwerk verbunden ist.

< Zurück **Weiter >** Abbrechen



Den Namen können Sie beliebig wählen. Wir schlagen **VW Software UDP** vor. Über **Fertig stellen** legen Sie die Regel an.



Assistent für neue eingehende Regel

Name

Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.

Schritte:

- Regeltyp
- Protokolle und Ports
- Aktion
- Profil
- Name**

Name:
VW Software UDP

Beschreibung (optional):

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Nun sind alle wichtigen Voreinstellung am Server getroffen. Sie können auf den Rechnern, die unsere Programme nutzen sollen, diese installieren und beim Start wird der installierte Server gefunden. Falls es trotzdem Probleme bei der Verbindung der Clients mit dem Server gibt, können Sie sich gern bei uns im Support melden.

Wir stehen Ihnen Montag bis Freitag von **8.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr** unter der Rufnummer **0351 / 873215-10** oder per Mail (info@weise-software.de) zur Verfügung

