Allgemeines

In diesem Artikel sind die notwendigen Schritte beschrieben, um den zuvor installierten **SQL Server 2016 Express** für den Zugriff von außen per **TCP/IP** über den **Port 1433** vorzubereiten.

Schritte im Detail

SQL Server Configuration Manager aufrufen, indem mmc.exe aufgerufen (Windows-

Taste drücken, mmc.exe eingeben und mit Enter bestätigen) und nach dem Pfad C:\Windows \SysWOW64\SQLServerManager13.msc gesucht wird (Datei, Öffnen, Pfad suchen, auswählen und mit Öffnen bestätigen).

Es erscheint die Konsolenansicht:



SQL Native Client 11.0-Configuration im Menüpunkt *Clientprotokolle* per Rechtsklick auf TCP/IP die Eigenschaften aufrufen und überprüfen, ob der Port 1433 eingetragen



ist.

SQL Server-Netzwerkkonfiguration im Menüpunkt *Protokolle* für "SQLEXPRESS" per Recktsklick in den Eigenschaften von TCP/IP im Tab Protokoll auf Enabled = Ja verändern



im Tab IP-Adressen ganz unten im Punkt IPAll: TCP Dynamic Ports löschen und TCP Port 1433 eingeben

Enabled überall auf ja stellen - Übernehmen -



Unter SQL Server-Dienste den Server neu

🚟 Sql Server Configuration Manager						_		×
Datei Aktion Ansicht ?								
⇐ ➡ 🚈 🕎 🗟 🛛 🕑 🔍 💌								
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal) SQL Server-Dienste SQL Server-Netzwerkkonfiguration (32 Bir SQL Native Client 11.0-Konfiguration (32	Name		Status	Startmodus	Anmelden als	Prozess-ID		Dienstty
	SQL Server-	Brow	Beendet	Andere (Boot, Syste	NT AUTHORITY\LO	0		
	SQL Server		Wird ausgeführt	Automatisch	NT Service\MSSQL	5492		SQL Serv
		Starten		Andere (Boot, Syste	NT AUTHORITY\NE	0		SQL Age
Clientprotokolle	_	Be	enden					-
Allase		An	halten					
SOL Server Recewerkconnganation B_= Protokolle für "SOL EXPRESS"		Fo	rtsetzen					
✓ - SQL Native Client 11.0-Konfiguration		Ne	u starten					
🔩 Clientprotokolle								
🖶 Aliase		Eig	jenschaften					
		Hi	fe					
n				3				

starten

In den Windows-Diensten die Eigenschaften von SQL Server Dienst aufrufen und im Tab Anmelden "Lokales Systemkonto" auswählen - übernehmen - ok

Den Serverdienst neu starten