

SQL Server Datenbank Design -> Kroki ER Diagramm

<https://kroki.io/examples.html#erd>

[crayon-6766bc3a1a31c318420461/]

SQL Query um Tabellen und Spalten auszulesen inkl. PK und FK

[crayon-6766bc3a1a7e4412912137/]

SQL Server Statistik IO und Time

[crayon-6766bc3a1a99e113961297/]

system-versioned temporal tables oder automatische Historie auf Tabellenbasis

funktioniert ab SQL Server 2016

[crayon-6766bc3a1aad0938856281/]

SQL Column löschen inkl. aller Constraints

[crayon-6766bc3a1ac15704569221/]

Backup alle Nicht System Datenbanken

[crayon-6766bc3a1ad7c752510757/]

Quelle:

<https://www.sqlshack.com/multiple-methods-for-scheduling-a-sql-server-backup-automatically/>

SQL CPU Last und Gesamtdauer von Query testen

[crayon-6766bc3a1aed0060417438/]

SQL Rekursion Parent zu Child / Child zu Parent

Erster Block im CTE: In der WHERE Bedingung wird die Child-Id übergeben

Zweiter Block: Join auf die CTE, ParentId mit der TabelleId

[crayon-6766bc3a1b00b148697155/]

Erster Block im CTE: In der WHERE Bedingung wird die ParentId mit NULL angegeben

Zweiter Block: Join auf die CTE, Id mit der Tabelle ParentId

[crayon-6766bc3a1b00e830883203/]

SQL Server Remote Zugriff

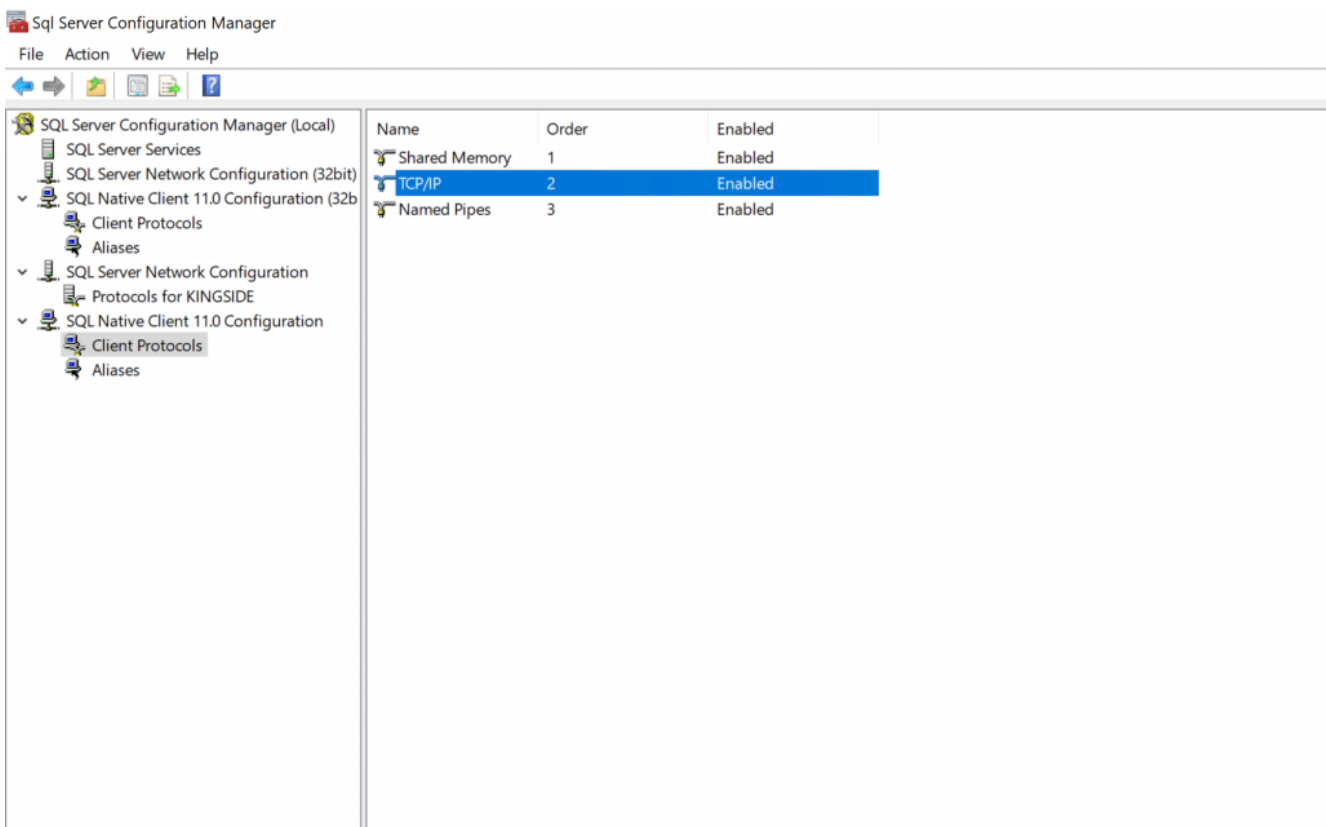
Um auf eine SQL Instanz per Remote (von außen) zugreifen zu können, muss man in der Firewall folgende Ports aufmachen:

InBound (Eingehende): TCP 1433 (für z.B. SSMS), UDP 1434 (für ODBC Verbindungen)

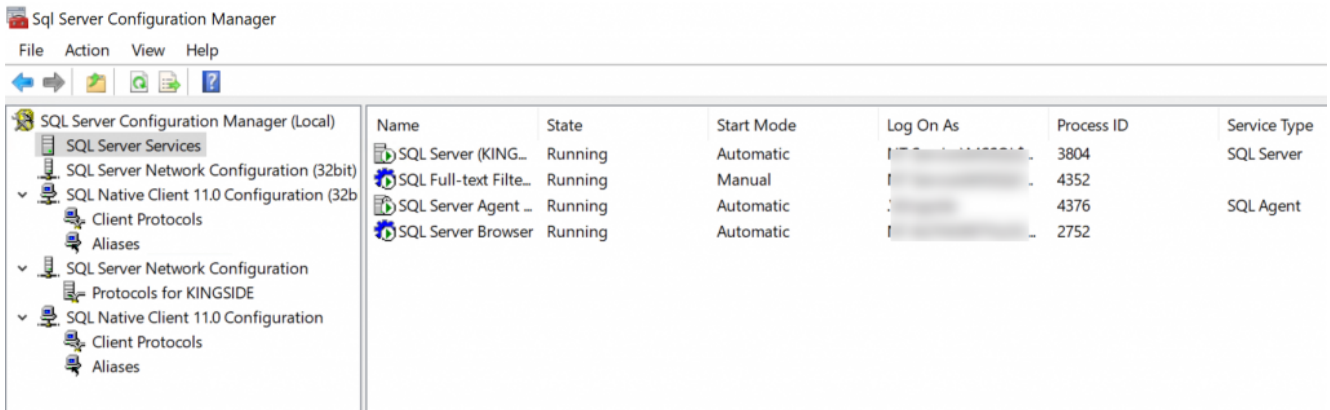
OutBound (Ausgehende): TCP 1433

Zusätzlich die Dynamic aus „SQL Server Network Configuration“ -> „Protocols for [INSTANZ]“ -> „TCP/IP“ -> Reiter „IPAdresses“ -> Im Feld „IPAll“ -> TCP Dynamic Ports

Außerdem muss der TCP/IP Client Protokoll in SQL Configuration eingeschaltet werden:



außerdem muss der SQL Browser Service laufen:



Query für Rekursives Löschen

[crayon-6766bc3a1b178695172322/]