SQL Server Datenbank Design -> Kroki ER Diagramm

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

[crayon-66298daf160ca939557887/]

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

[crayon-66298daf1651a555383168/]

SQL Server Statistik IO und Time

[crayon-66298daf166c2165394647/]

---

system-versioned temporal tables oder automatische Historie auf Tabellenbasis

funktioniert ab SQL Server 2016

[crayon-66298daf16813928166961/]

SQL Column löschen inkl. aller Constraints

[crayon-66298daf16993146627667/]

Backup alle Nicht System Datenbanken

[crayon-66298daf16af3933642885/]
Quelle: https://www.sqlshack.com/multiple-methods-for-scheduling-a-sql-server-backup-automatically/

SQL CPU Last und Gesamtdauer von Query testen

[crayon-66298daf16c4b304174667/]

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-66298daf16dbb219476450/]
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-66298daf16dc0171093746/]

SQL Server Remote Zugriff

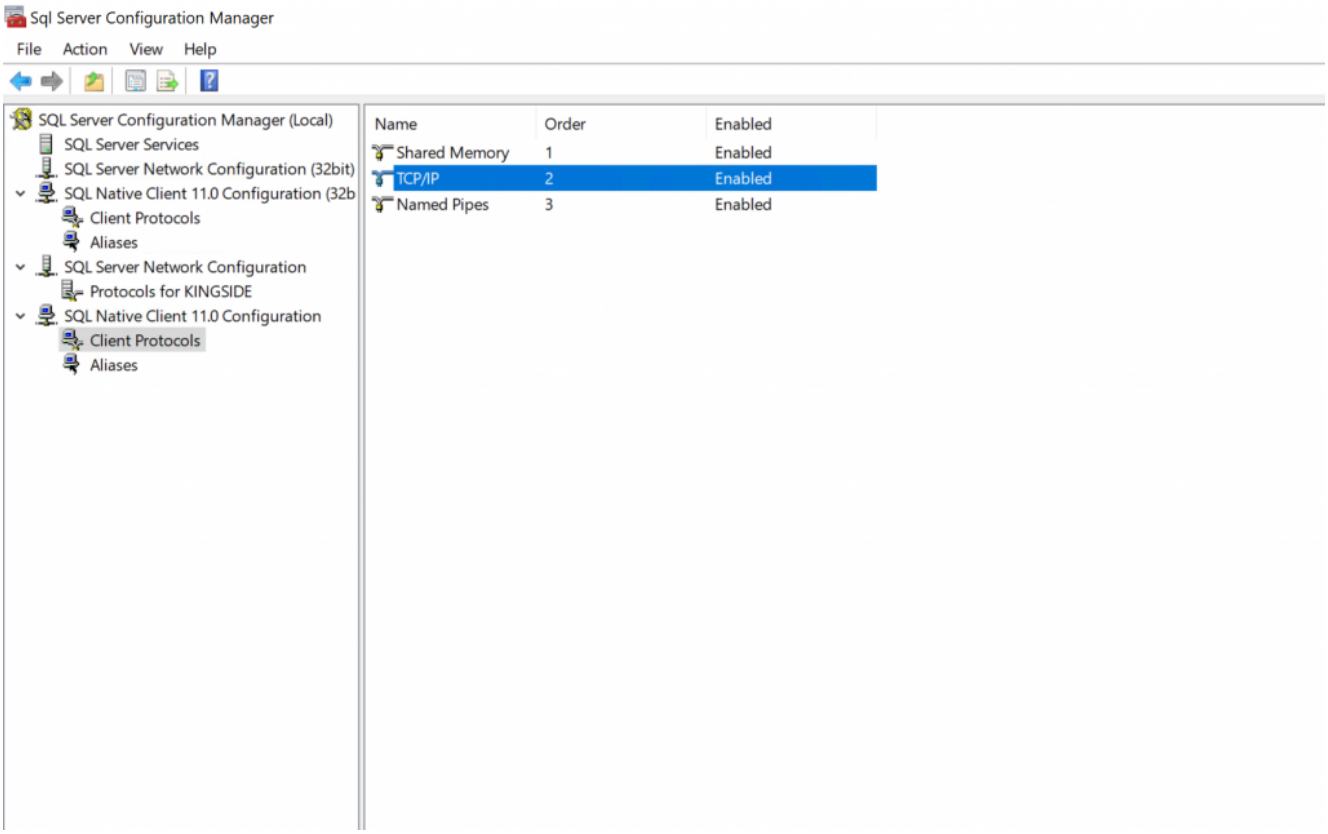
Um auf eine SQL Instanz per Remote (von außen) zugreifen zu können, muss man in der Firewall folgende Ports aufmachen:

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

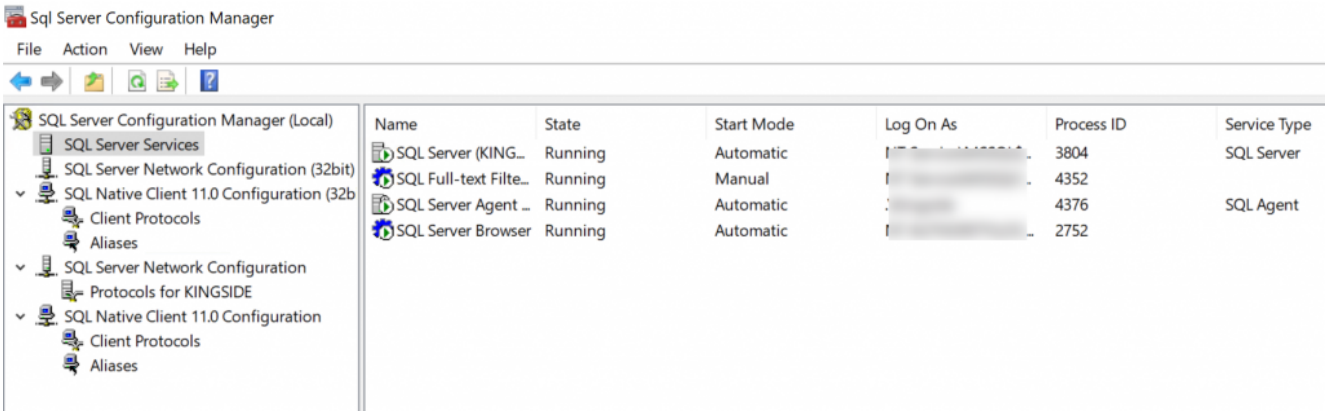
OutBound (Ausgehende): TCP 1433

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

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



außerdem muss der SQL Browser Service laufen:



Query für Rekursives löschen

[crayon-66298daf16f2b992999043/]