

SQL Server 2022

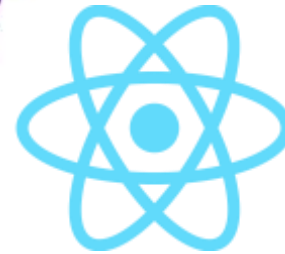
Best practices for Developers



Thorsten Kansy (tkansy@dotnetconsulting.eu)

Meine Person- Thorsten Kansy

Freier Consultant, Software Architekt,
Entwickler, Trainer & Fachautor



Azure Cosmos DB



Mein Service- Ihr Benefit

- Individuelle Inhouse Trainings
- (Online on-demand) Projektbegleitung
- Beratung
 - Problemanalyse und Lösungen
 - Technologieentscheidungen



Slides & Codes



<https://github.com/dotnetconsultingEU/sqlldays2023>

WLAN

SSID: SQLdays2023

Password: WeloveSQLdays

Zeiten

Pausen

- 10:30-11:00 Uhr
- 12:30-13:30 Uhr
- 15:15-15:30 Uhr

Gesamt 9:00-17:00 Uhr

A photograph of a rusted, abandoned car, possibly a pickup truck, in a field of tall green grass. In the background, there is a rocky cliff and some bare trees. A dark blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text "SQL Server & Tooling" in white.

SQL Server & Tooling

SQL Server

- RDBMS - Relational database management system
- SSAS – SQL Server Analysis Services
- SSIS – SQL Server Integration Services
- SSRS – SQL Server Reporting Services

SQL Server 2022

- Windows
- Red Hat Enterprise Server, SUSE Linux Enterprise Server & Ubuntu
- Docker

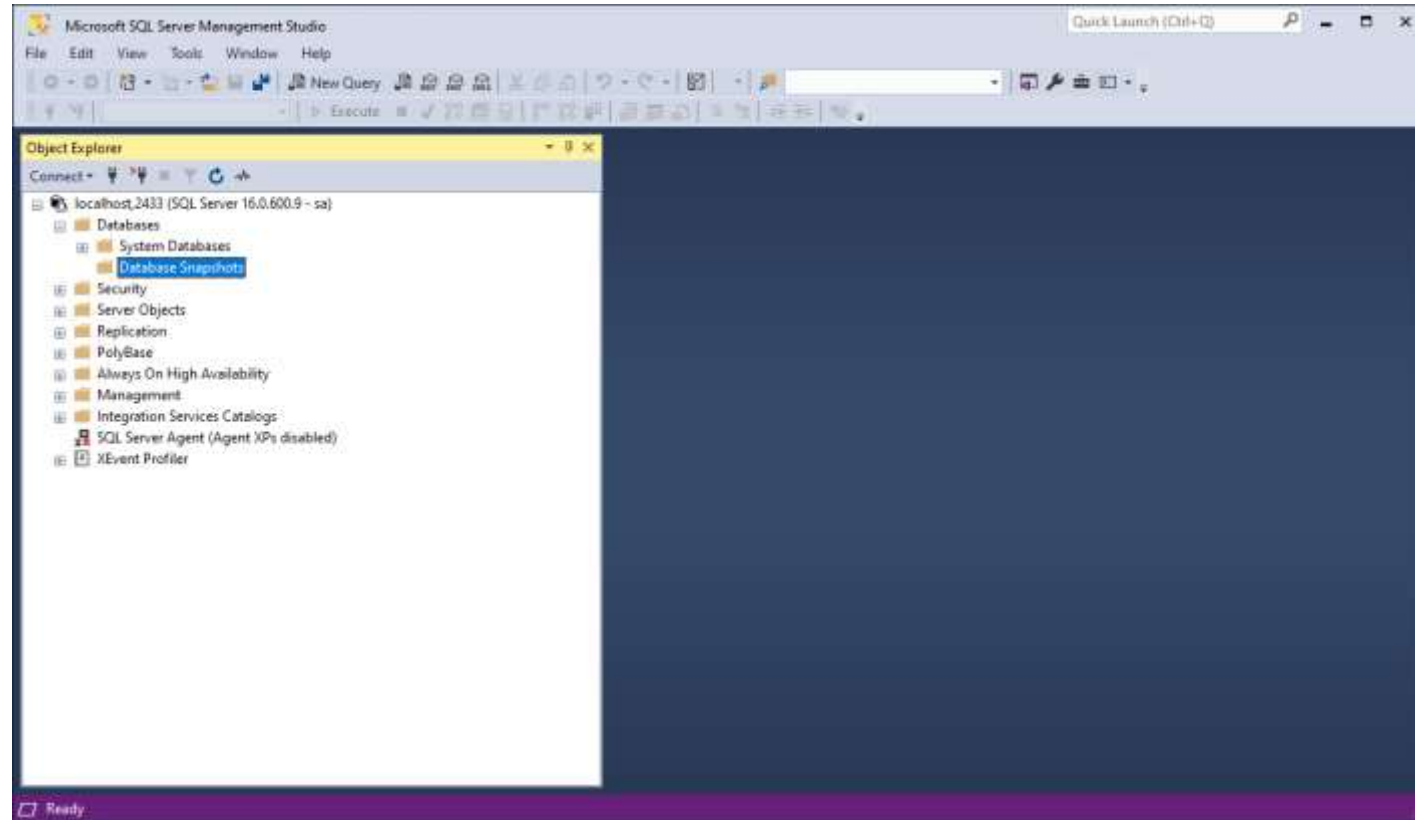
```
docker run -e ACCEPT_EULA=Y  
           -e SA_PASSWORD=P@ssw0rd99  
           -p 2433:1433  
           -d mcr.microsoft.com/mssql/server:2022-latest
```



https://hub.docker.com/_/microsoft-mssql-server

SQL Server Management Studio 19.0

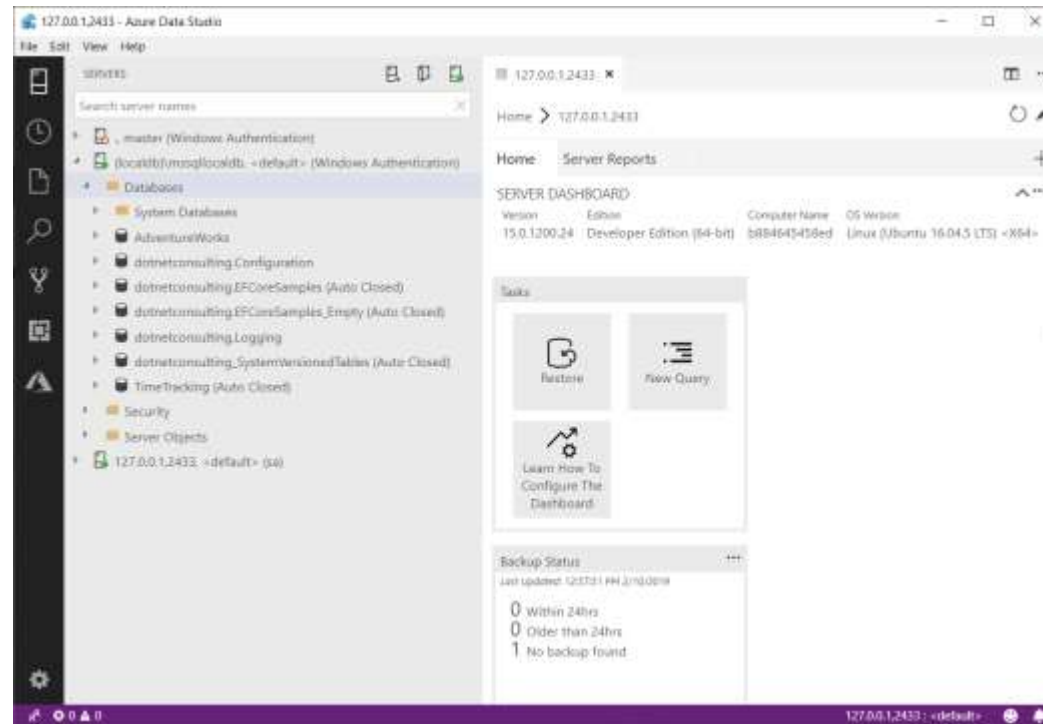
Windows only



<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms-19?view=sql-server-ver16>

Azure Data Studio

- Basiert auf Visual Studio Code
 - Windows
 - macOS
 - Linux



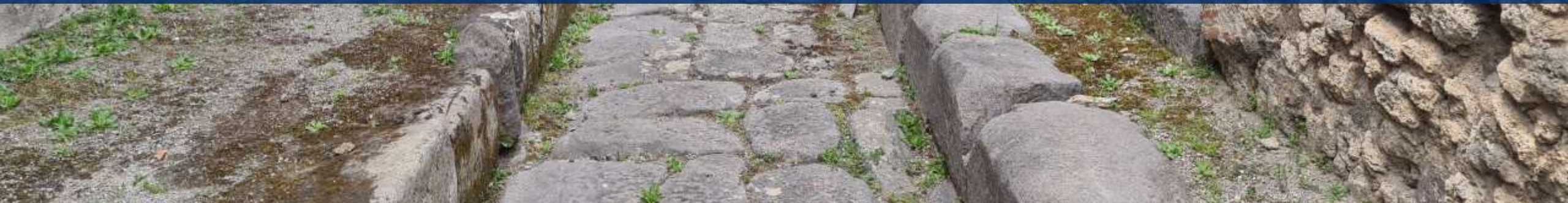
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio>

Sonstiges

- VS Code
- SQLPackage.exe
- Sqlcmd.exe
- MSSQL-CLI
- ...



Agenda



Agenda

- Erweiterte Abfrage Techniken
- Performance
- Sicherheit
- Temporal Tables (SQL Server 2016)
- Row Level Security (SQL Server 2016)
- Scalar UDF Inlining (SQL Server 2019)
- WINDOW-Klausel (SQL Server 2022)
- Ledger Tables (SQL Server 2022)
- Neue T-SQL Funktionen
- uvm.

Fragen? Jetzt oder später!

Kontakt

 **E-Mail**
tkansy@dotnetconsulting.eu

 **Telefon**
[+49 \(0\) 6187 / 2009090](tel:+49(0)61872009090)

 **Microsoft Teams**
[Meet now](#)

 **LinkedIn**
[Link me](#)

 **XING**
[Xing me](#)

 **X (Twitter)**
[@tkansy](#)



www.dotnetconsulting.eu

SQL Server meets .NET (Core)- professionally!



Ich berate, coache und trainiere im Bereich Entwicklung von .NET (Core) Anwendungen mit Microsoft SQL Server- mit Allem, was dazu gehört- und was man vielleicht weglassen sollte.

