



Das Datamonster und der Wonnemonat Mai (Photo Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- SQL Konferenz 2023 – Monsterupdate Juni 2023
- Data Saturday Rheinland
- Tschüss Christa!!
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Data Moshpit: Ein außergewöhnlicher Data Saturday
- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)
- Impressum

SQL Konferenz 2023 – Monsterupdate im Juni

Achtung, Achtung: Hier ist das Juni Update zur SQL Konferenz im September.

Letzte Woche war Build Konferenz und Microsoft hat ein sowas von Big Bang rausgehauen... Microsoft Fabric! Das wird heftig in die Data Engineering und Analytics Landschaft einschlagen. Und nun, ja ganz ehrlich: Wir wussten schon was kommt, deshalb kommt auch ein Update der Agenda in den nächsten Tagen 😊 Das Embargo ist weg und jetzt können die Speaker nochmal adaptieren 😊 Auch haben wir eine PreCon speziell zum Thema MS Fabric 😊 Die Keynote wird dieses Jahr Bob Ward und das Microsoft Team halten. Und? Natürlich, ja, wir werden auch eine BI Power Hour haben ..oder ne Fabric Power Hour? Schauen wir mal !!

Hier unsere PreCons, absolut monstermäßiger Input ist für Euch angesagt:

PreCon1: The SQL Server 2022 Workshop (EN)

Endlich haben wir ihn wieder in die DACH Region geholt: **Bob Ward Principal Architect Microsoft Azure Data Team** und damit nicht genug, im Gepäck hat er **Buck Woody Principal Applied Data Scientist, Rie Merrit MVP Data Platform Lead** und **Ben Weismann Data Platform MVP** . Ein ganzer Tag Workshop mit dem Engineering Team, mit Hands-On Exercises und Q&A Session. Die Teilnehmer bringen Ihr eigenes Notebook mit und brauchen schon ein fundamentales Verständnis vom SQL Server (wie es Bob ausdrückt 😊).

PreCon2: Power BI Hidden Gems (EN)

Adam Saxton und Patric LeBlanc aka „Guy in a Cube“ kennt eigentlich jeder in der Community von ihrem YouTube-Kanal oder jetzt von der Build Conference. Die Zwei werden zu uns kommen und einen ordentlichen Deep Dive zu Power BI raushauen (natürlich auch zu MS Fabric, aber Fokus ist Power BI) Das wird die Monster – Session zu Power BI und ordentlich Spaß wird's auch geben.

PreCon 3: Microsoft Fabric – What should you know? (EN)

Ihr wollt alles zu Microsoft Fabric wissen? Hier ist Eure PreCon! Das **Power BI Customer Advisory Team CAT Europe** (mit **Gabi Münster, Kasper de Jonge und Luke Moloney**) wird Euch aus erster Hand alles Wesentliche zum neuen Produkt von Microsoft verraten: Vom OneLake zum Lakehouse zum DirectLake... gespickt mit allen Erfahrungen die das Team bereits in der Private Preview gesammelt hat.

PreCon 4: DBA in Multi-Galaxien (DE)

Seid Ihr DBAs? Wollt Ihr von einem Microsoft MVP, MCM, MCT wissen, wie er die täglichen Aufgabenstellungen in hybriden (On Prem/Cloud) und heterogenen (SQL Server, Postgres etc) Datenbanksystemen managed? Dann ist „**uns Uwe“ Ricken** der Richtige für Euch. Gespickt mit Praxiswissen, Sample Scripts und sicher auch netten Stories wird er Euch viel Insiderwissen vermitteln. Dieser Workshop ist in Deutsch.

PreCon 5: Azure Databricks – Workshop (DE)

Die zweite PreCon in Deutsch richtet sich an alle Data Engineer Data Monster: **Marcel Franke** Microsoft Senior Cloud Solution Architect Manager und **Gerhard Brückl** Microsoft Data Platform MVP werden Euch einen Tag in eines der coolsten Produkte auf der Azure Data Platform Einblicke geben: Databricks. Die Zwei sind echte Insider und werden Euch richtig aufschlauhen! Und wer vielleicht denkt, naja, das mach ich jetzt mit MS Fabric, Databricks ist nicht mehr relevant, der sollte hier unbedingt reinschauen!

Vielleicht habt Ihr keine Zeit am Montag? Na dann lohnt sich auf jeden Fall die MainCon am Dienstag und Mittwoch. Schaut mal in die Agenda (<https://sqlkonferenz.de/agenda>), das wird der Hammer! (OK, wir haben auch ´ne Party am Dienstag Abend 😊)

Termin:

11. (Montag PreCon)

12. bis 13. (Mittwoch MainCon) September 2023

Wo? Congress Park Hanau

Meldet Euch an: <https://sqlkonferenz.de/registration/>

Solltet Ihr Interesse haben als Sponsor die Community zu unterstützen und auf der Konferenz dabei zu sein, dann wendet Euch doch bitte an partner@sqlkonferenz.de. Unsere Freunde vom e-Team werden mit Euch das richtige Support Package finden.



Data Saturday Rheinland



DATA SATURDAY #34 - DATA SATURDAY RHEINLAND 2023

17 June 2023

Data Saturday Rheinland is a free one-day event for professionals who use the Microsoft data platform And Microsoft Azure technologies. This community event offers content across data management, cloud and hybrid architecture, analytics, business intelligence, AI, and much more. Data Saturday Rheinland 2023 is already the 8th community conference that we organize at the University of Applied Sciences Bonn-Rhein-Sieg. The Data Saturday Rheinland 2023 is organized by PASS Deutschland e.V. UG Rheinland together with the University of Applied Sciences Bonn -Rhein-Sieg.

Anmeldung unter [Data Saturday Rheinland 2023 | Eventbrite](#)

Tschüss Christa!!

Irgendwann ist mal Schluß 😊 ! Diesen Monat haben wir einem „Urgestein“ und einer langjährigen Unterstützerin unserer Community „Tschüss“ gesagt:

Christa Kurschat

Über sehr viele Jahre war „unsere“ liebe Christa fester Bestandteil der PASS Deutschland e.V. Newsletter Redaktion, monsternmäßige Volunteer auf den SQL Saturdays oder SQL Konferenzen und langjähriges Mitglied unserer Rhein-Main Community Section.

Christa war immer für die Community da, wenn man sie brauchte, für den Content im Newsletter, um mit Olaf Piesch das beste Popcorn auf den Events machen oder sei es einfach als helfende Hand überall wo es gerade brannte. Christa zog es nun wieder aus dem Rhein-Main Gebiet in den Norden und da war es doch gerade passend, dass wir ein Regional-Meetup in der RG Hannover hatten, wo wir Christa gebührend verabschieden konnten, auch wenn das nicht, Zitat: „so ihr Ding ist“ ... so ist sie halt unsere Christa 😊



Wir wünschen ihr beste Gesundheit und alles Gute für das entspannte Rentnerinnen-Leben ohne den SQL Server und sagen nochmals DANKE CHRISTA für alles, was Du für die Community getan hast!!

Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!

Seit März 2014 gibt es unseren Newsletter auch als E-Magazin auf www.issuu.com. Zum Studieren benötigt man nur einen Browser (oder eine IOS- oder Android App) und alle Links aus dieser Ausgabe funktionieren auch direkt aus dem E-Magazin heraus. Am leichtesten findest Du unseren Newsletter über den Suchtag SQLPASS oder über den Direktlink für den aktuellen Newsletter:

https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2023-06

Data Moshpit: Ein außergewöhnlicher Data Saturday

Im Venn-Diagramm (Abbildung 1) ist die Schnittmenge zwischen Sprechern und Teilnehmern von Data Plattform Events und Freunden harter Gitarrenmusik definitiv nicht leer. Das lässt sich auf zahlreichen Events rund um den Globus immer wieder feststellen.

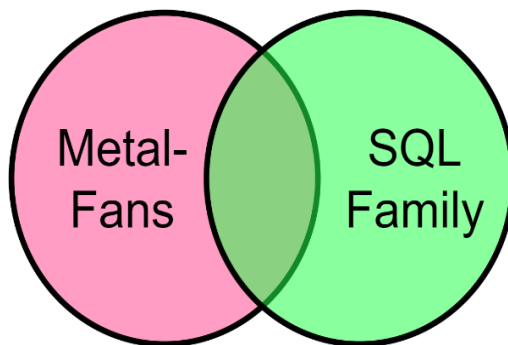


Abbildung 1: Das Venn-Diagramm zeigt die Schnittmenge aus Metal-Fans und SQL Family Mitgliedern

Deshalb haben Frank und Ben sich zum Ziel gesetzt, die Mitglieder dieser Schnittmenge mit einem Event, das speziell auf sie zugeschnitten ist, zu beglücken.

So wurde die Idee des „Data Moshpit“ geboren. Leider machte Corona uns einen Strich durch die Rechnung und so mussten wir die Idee für unser Event im Jahr 2020 vorübergehend auf Eis legen. Allerdings haben wir uns nun, da die Pandemie deutlich an Brisanz und Problematik verloren hat, entschieden, die Idee wieder aufzugreifen und mit Leben zu füllen.

Das Resultat dieser Wiederbelebung ist nun ein Call for Speakers, der sich großem Zulauf in der Zielgruppe erfreut. Ben und Frank sind begeistert über die vielen kreativen Einreichungen, die sie bisher erhalten haben. Sie zeigen, dass die beiden Metalheads mit ihrer verrückten Idee den Zahn der Zeit getroffen haben.



Klar ist, dass sowohl die Menge der Data Plattform Sprecher als auch das Metal-Genre insgesamt durch weiße Männer dominiert werden. Daher ist auch klar, dass bei einem Event wie diesem, Diversity, Equity und Inklusion besonders großgeschrieben werden müssen. Dieser Tatsache wird natürlich bei der Planung und Ausführung Rechnung getragen.

















Geplant ist der Data Moshpit als Data Saturday, der „back to back“ am Wochenende nach der SQL Konferenz in einem Metal Club in Berlin stattfinden wird, damit die internationalen Sprecher und Teilnehmer beide Events mit nur einer Reise besuchen können.



Was es noch zu sagen gibt? Kommt vorbei, hört großartige Vorträge und lasst die Matte kreisen, wir sind sicher, dass der Data Moshpit ein unvergessliches Event werden wird. Weitere Informationen findet Ihr auf der <http://www.data-moshpit.com>.

Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.

Details zu den einzelnen Treffen werden auf der Website oder bei MeetUp angekündigt. Bitte wende Dich an die angegebenen Ansprechpartner der jeweiligen Regionalgruppen. Die Mailadressen findest Du auf der jeweiligen Webseite. (RGV = Regionalgruppenverantwortliche)

	RGV	Siegfried Spuddig, Erik Esmaty
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/
	RGV	Markus Raatz, Georg Urban, Benjamin Kettner
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin/
	RGV	Mark Kuschel, Stefan Dase
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-bremen/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-SQL-User-Group-Bremen
	RGV	William Durkin
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland/
	MeetUp	
	RGV	Michael Deinhard, Michael Kugler
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/
	RGV	Sascha Lorenz, Cornelia Matthesius
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-hamburg/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/Hamburger-MS-SQL-Server-Usergroup-by-PASS-Deutschland-e-V/
	RGV	Christoph Seck, Vladimir Stepa, Marcus Möhle
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-hannover/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup/
	RGV	Stefan Kirner, Michael Riedmüller
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/
	MeetUp	https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/?_locale=de-DE
	RGV	Benjamin Machuletz, Johannes Curio, Philipp Lenz
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/
	MeetUp	
	RGV	Frank Geisler, Dirk Hondong
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-muensterland/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/pass-deutschland-e-v-regionalgruppe-munsterland
	RGV	Oliver Engels, Nina Weisheidinger, Alexander Karl
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/
	RGV	Tillmann Eitelberg, Christoph Muthmann, Ralph Depser
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-rheinland/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Microsoft-Data-Platform-Usergroup-Rheinland/
	RGV	Klaus Hoeltgen, Gabi Münster
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/
	MeetUp	
	RGV	Thomas Jorzig, Ralf Dietrich, Michael Werner
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen/
	MeetUp	
	RGV	Michael Niethammer, Jochen Stein
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/
	MeetUp	
	RGV	Lars Platzdasch, Andre Wittmer, Markus Kepert
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-thueringen/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Thueringen/

Blogs von Mitgliedern des Pass Deutschland e.V.!

Liebe Newsletter-Leser! Hier die Liste von PASSler-Blogs:

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Blog-Liste (bereits früher veröffentlicht)
(nach Vornamen der Autoren sortiert)

Blog: ORDIX BLOG

URL: <https://blog.ordix.de/categories/microsoft-sql-server/>

Autor: **Andreas Jordan** (Rhein-Main) und **Kollegen**

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: SQL Server Data Platform blog by Andreas Wolter

URL: <http://andreas-wolter.com/blog/>

Autor: **Andreas Wolter** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration, Performance und Sicherheit

Blog: Arno Cebulla über Information Design mit MS SSRS

URL: <http://blog.oraylis.de/author/acebulla/>

Autor: **Arno Cebulla** (Rheinland)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Continuous Intelligence

URL: <http://www.continuous-intelligence.de>

Autor: **Dr. Benjamin Kettner** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: T-SQL Ninja

URL: <https://www.tsq-ninja.com/>

Autor: **Dr. Benjamin Kettner, Frank Geisler**
(Berlin, Lüdinghausen)

Schwerpunkte: T-SQL

Blog: Solisyon SQL Blog

URL: <http://www.solisyon.de/sqlblog/>

Autor: **Benjamin Weissman** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: SQL aus Hamburg

URL: <http://www.sql-aus-hamburg.de>

Autor: **Björn Peters** (Hamburg)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: Architektur und Administration

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/cmu/>

Autor: **Christoph Muthmann** (Rheinland)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: sqlXpert GmbH Blog

URL: <http://www.sqlxpert.de/blogsqlxpert/>

Autoren: **Daniel Caesar** (Berlin) und **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Dirk Hondong's blog

URL: <https://dirkhondong.wordpress.com/>

Autor: **Dirk Hondong** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: GDS Business Intelligence Blog

URL: <http://gds-business-intelligence.de/de/category/sql-server/>

Autor: **Frank Geisler** (Lüdinghausen)

Schwerpunkte: Business Intelligence und Entwicklung

Blog: The Bccountant by Imke Feldmann

URL: <https://www.thebccountant.com/>

Autor: **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Klaus Oberdalhoff

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/klausobd/>

Autor: **Klaus Oberdalhoff** (Franken & Bayern)

Schwerpunkte: Administration und Allgemein, speziell auch zu MS-Access

Blog: Kostja's .NETte Welt

URL: <https://kostjaklein.wordpress.com/>

Autor: **Kostja Klein** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Entwicklung

Blog: Ceteris AG BI Blog

URL: <http://www.ceteris.ag/blog>

Autor: **Markus Raatz** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: New Row – My journey through Business Intelligence and ...

URL: <http://www.martinguth.de/>

Autor: **Martin Guth** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Michal Dvorak aka Nolock über Power BI

URL: <https://twitter.com/nolockcz>

Autor: **Michal Dvorak** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Power BI, Power Query, M

Blog: Nikoport - SQL Server, Community, Development and Web adventures

URL: <http://www.nikoport.com>

Autor: **Niko Neugebauer** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: flip-it.de :: SQL and more

URL: <http://www.flip-it.de>

Autor: **Philipp Lenz** (Mittelrhein)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: About SQL Server Basics and in-depth

URL: <http://dirtyread.de>

Autor: **Robert Hartmann** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Robert Panther on SQL Server

URL: <http://pantheronsql.wordpress.com>

Autor: **Robert Panther** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Sascha Lorenz aus Hamburg über die Themen Microsoft SQL Server, SharePoint, .NET Technologien und ganz allgemein über Business Intelligence

URL: <http://saschalorenz.blogspot.com>

Autor: **Sascha Lorenz** (Hamburg)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: GlorfIT

URL: <http://glorf.it>

Autor: **Thomas Glörfeld** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Tillmann Eitelberg & Oliver Engels zu SSIS-Components

URL: <http://www.ssis-components.net>

Autoren: **Tillmann Eitelberg** (Rheinland)
und **Oliver Engels** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Integration-Services

Blog: TORSTEN SCHUESSLER | Sapere aude! (aka tosc)

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/tosc/>

Autor: **Torsten Schübler** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: arelium BLOG

URL: <https://www.arelidium.de/blog/>

Autor: **Torsten Ahlemeyer** (Rheinland)

Schwerpunkte: Rund um den SQL-Server und BI

Blog: Inside SQL Server - Unleash the Power of Microsoft SQL Server

URL: <https://inside-sqlserver.com/#Blog>

Autor: **Torsten Strauß** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: SQL Server Intern

URL: <http://www.db-berater.de/sql-server-blog>

Autor: **Uwe Ricken** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: Volker Bachmann and SQL Server

URL: <http://blog.volkerbachmann.de>

Autor: **Volker Bachmann** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkt: Datenbank-Administration

Blog: workingondata

URL: <https://workingondata.wordpress.com>

Autor: **Wolfgang Strasser** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog-Infos

Ankündigung, Änderung, Löschung

Wenn auch dein PASS-Mitglieds-Blog hier erscheinen soll, so schreibe bitte eine E-Mail mit den folgenden Angaben an: newsletter(punkt)redaktion(at)sqlpass(punkt)de

- Den Titel des BLOG's
- Deinen Namen
- Deinen Blog-URL
- Deine Inhalte:
eine (kurze) Übersicht der Themen-Schwerpunkte
- Deine Regionalgruppe: (optional, aber erwünscht)
- (Deine E-Mail-Adresse): Die ist für Rückmeldungen, wird aber nicht auf unserer BLOG-Seite veröffentlicht oder anderweitig verwendet.

Allgemeine Artikel

Do you need Trace Flag 460?

In diesem Artikel gibt uns Jonathan Kehayias eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.sqlskills.com/blogs/jonathan/do-you-need-trace-flag-460/>

When are Non-Updating Updates Treated Like Regular Updates?

In diesem Artikel gibt uns Michael J. Swart eine Antwort auf diese Frage.

<https://michaelswart.com/2022/09/non-updates-are-still-updates/>

Chi-Square Test for Homogeneity in SQL Server

In diesem Artikel demonstriert Rick Dobson, wie man einen Chi Square Homogenitätstest auf statistische Signifikanz berechnet und interpretiert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7660/chi-square-test-for-homogeneity-sql-server-data/>

I've Got 99 Problems But xp_cmdshell Ain't One

In diesem Artikel bekommen wir einen tieferen Einblick in diese System Stored Procedure.

https://sqlundercover.com/2023/04/12/ive-got-99-problems-but-xp_cmdshell-aint-one/

Introduction to the SQL Standard Deviation function

In diesem Artikel spricht Gauri Mahajan über eine der wichtigsten statistischen Funktionen, die SQL Standardabweichung Funktion.

<https://www.sqlshack.com/introduction-to-the-sql-standard-deviation-function/>

From Good to Great: Boosting Your Performance as a DBA with the SPIN Sales Strategy

In diesem Artikel erörtert Eitan Blumin, wie wir die Konzepte der SPIN-Verkaufsstrategie im Rahmen eines DBA-Jobs umsetzen können.

<https://eitanblumin.com/2023/05/03/boost-performance-dba-spin-sales-strategy/>

It's Been 6 Months. SQL Server 2022 Still Isn't Ready Yet.

In diesem Artikel erklärt uns Brent Ozar, warum er dies so sieht.

<https://www.brentozar.com/archive/2023/05/its-been-6-months-sql-server-2022-still-isnt-ready-yet/>

Common SQL Server Consulting Advice: Enabling An Optimistic Isolation Level

Mit diesem Artikel liefert Erik Darling Teil 11 seiner Serie „Common SQL Server Consulting Advice“.

<https://erikdarlingdata.com/enabling-an-optimistic-isolation-level/>

Why Is Data a Valuable Resource for Your Business?

In diesem Artikel klärt uns Jill Thornhill darüber auf, warum sie dies so sieht.

<https://learnsql.com/blog/cte-vs-subquery/>

json_object and json_array Functions SQL Server 2022 Tutorial

In diesem Artikel gibt uns Daniel Calbimonte einen tieferen Einblick in diese zwei Funktionen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7540/jsonobject-and-jsonarray-sql-server-functions/>

The Difference Between SQL Statement, Command, Clause, Batch, etc.

In diesem Artikel geht Aubrey Love näher auf diese Unterschiede ein.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7575/sql-clause-statement-command-expression-batch-definition/>

Top 7 Advanced SQL Queries for Data Analysis

In diesem Artikel stellt uns Nicole Darnley diese sieben SQL-Abfragen vor.

<https://learnsql.com/blog/advanced-sql-queries-for-data-analysis/>

WAIT_AT_LOW_PRIORITY Feature for DBCC SHRINKFILE in SQL Server 2022

In diesem Artikel gibt uns Rajendra Gupta einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.dbblogger.com/post/wait-at-low-priority-feature-for-dbcc-shrinkfile-in-sql-server-2022>

SQL Server Database Object Properties using OBJECTPROPERTY Function

In diesem Artikel zeigt uns Manvendra Singh, wie man die Systemfunktion OBJECTPROPERTY() verwendet, um verschiedene Daten über in einer Datenbank vorhandene Objekte wie Tabellen, Ansichten, Trigger, gespeicherte Prozeduren und mehr zurückzugeben.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7412/sql-server-object-property-function-examples/>

Execute Dynamic SQL commands in SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Greg Robidoux, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1160/execute-dynamic-sql-commands-in-sql-server/>

Stored Procedure to Get Logins and Server Roles Inventory

In diesem Artikel stellt uns Alejandro Cobar diese vor.

<https://codingsight.com/stored-procedure-to-get-logins-and-server-roles-inventory/>

SQL SERVER 2022: Parameter Sensitive Plan Optimization (PSPO)

In diesem Artikel gibt uns Pinal Dave einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://blog.sqlauthority.com/2023/05/15/sql-server-2022-parameter-sensitive-plan-optimization-pspo/>

What Does the NTILE Function Do?

In diesem Artikel gibt uns Chad Callihan eine Antwort auf diese Frage.

<https://callihandata.com/2023/05/16/what-does-the-ntile-function-do/>

Always Encrypted: Enhancements in SQL Server

In diesem Artikel gibt uns Aaron Bertrand einen tieferen Einblick in das Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7662/sql-server-always-encrypted-enable-query-data/>

Business Intelligence

Power BI KPI Visual Changing the Default Output

Der Artikel beschreibt die unterschiedliche Perspektive bei der Anzeige von Werten in einem KPI Visual gegenüber einem Card Visual..

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7644/power-bi-kpi-visual-change-the-default-output/>

Data Warehouse Architecture for Small and Medium Businesses

Für kleinere und mittlere Unternehmen werden die bekannten Ansätze zur Implementierung eines Data Warehouse zusammen mit moderneren Tools wieder aktuell.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7653/data-warehouse-architecture-small-medium-businesses/>

Understanding SQL Ranking Functions ROW_NUMBER(), RANK(), DENSE_RANK() and NTILE()

In diesem Artikel geht Jared Westover ausführlich auf die o.a. Funktionen ein.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7657/ranking-functions-sql-row-number-rank-dense-rank-ntile/>

What Happens on Azure SQL Database?

In diesem Artikel gibt uns Grant Fritchey eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.scarydba.com/2023/02/27/what-happens-on-azure-sql-database/>

Indexing in SQL with Clustered and Non-Clustered Indexes

In diesem Artikel befasst sich Jan Potgieter mit zwei Arten von Indizes, die für eine Tabelle in einer SQL-Datenbank erstellt werden können: Clustered- und Nonclustered-Indizes.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7408/indexing-in-sql-server-clustered-non-clustered-indexes/>

Learn about SQL NULL values and how SQL Server handles NULL in Queries

In diesem Artikel erklärt Joe Gavin, was NULL-Werte in T-SQL sind und wie man mit ihnen in einer SQL-Datenbank arbeitet.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7640/sql-null-examples-values-querying-data-functions/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

What Is Azure Data Factory?

Wer es noch nicht kennt, findet hier Informationen zum Einstieg in die Azure Data Factory.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/what-is-azure-data-factory-2>

The HEART of Power BI

Adam zeigt uns, was unter der Haube von Power BI steckt und die Verarbeitung und Anzeige der Daten antreibt.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZKodkcOb3WU>

What does Tooltip Auto-scale actually do in your Power BI Report?

Adam Saxton zeigt das neue Autoscale Feature für Tooltips in Power BI.

<https://www.youtube.com/watch?v=pM7LUBfkpDs>

Power BI Data Model with Multiple Relations on the same Table

In diesem Tutorial wird gezeigt, wie man mehrere Beziehungen zwischen zwei Tabellen in einem Power BI Datenmodell erstellt und verwendet.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7670/power-bi-data-model-with-multiple-relations-on-the-same-table/>

How to SCHEDULE your notebooks to run with Azure Synapse

Der Beitrag zeigt, wie man die in Notebooks gesteckte Arbeit in Azure Synapse auch automatisiert erledigen lassen kann.

<https://guyinacube.com/2023/05/02/how-to-schedule-your-notebooks-to-run-with-azure-synapse/>

How to modify Dynamic Format Strings in Power BI

Scheinbar ist es nicht einfach, einmal erstellte "dynamic format" Strings in Power BI zu ändern.

<https://www.fourmoo.com/2023/05/02/how-to-modify-dynamic-format-strings-in-power-bi/>

Better version control for Power BI datasets

Im zweiten Teil der Serie lernen wir, wie wir unsere Versionen der Power BI Datasets besser kontrollieren und verwalten können.

<https://richardswinbank.net/pbi/better-version-control-for-power-bi-datasets>

Rounding errors with different data types in DAX

Abhängig von verwendeten Datentypen und den ausgeführten Operationen können Rundungsfehler in DAX auftreten.

<https://www.sqlbi.com/tv/rounding-errors-with-different-data-types-in-dax/>

Enabling Drillthrough with Power BI On-Object Editing

Wer das neue On-Object Editing in Power BI verwendet und Drillthrough einsetzen möchte, der erfährt hier mehr.

https://www.youtube.com/watch?v=eYxRHJ0hB_E

How to use SnowSQL client to work with Snowflake?

Mit dem SnowSQL Client für Windows kann man sich mit Snowflake verbinden und damit arbeiten.

<https://www.bigdatainrealworld.com/how-to-use-snowsql-client-to-work-with-snowflake/>

Power BI Automatic Refresh Retries

Offenbar kann es vorkommen, dass automatische Aktualisierungen in Power BI wiederholt werden, wodurch sie sehr lange ausgeführt werden.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/05/14/power-bi-automatic-refresh-retries/>

RLS in the source? How does this work with DirectQuery and Import in Power BI?

Was passiert, wenn wir Row Level Security in der Quelle verwenden und mit Import oder Direct Query auf die Daten zugreifen wollen?

<https://www.youtube.com/watch?v=WyvFZMaXLBs>

Why load testing Power BI is important

Wenn Reports in Power BI vielen Nutzern verfügbar gemacht werden sollen, sind Lasttests eine notwendige Voraussetzung.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/04/23/why-load-testing-power-bi-is-important/>

Power BI Cruise Recap – Deep Data Dives

Über C# kann man programmgesteuert auf die Inhalte und Strukturen von Power BI zugreifen und Anpassungen erstellen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/power-bi-cruise-recap-deep-data-dives>

Learn how to use Power Query in Excel to Transform Data

Power Query ist nicht nur ein Teil von Power BI, sondern kann auch in Excel zum Zugriff auf Daten verwendet werden.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7666/power-query-in-excel-to-transform-data/>

How to use the new dynamic format strings for measures in Power BI

Seit der Version vom April stehen in Power BI "dynamic format strings" für unsere Measures zur Verfügung.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/how-to-use-the-new-dynamic-format-strings-for-measures-in-power-bi>

Power BI Dev Camp Session 32 - Design Guidelines and Best Practices with Power BI Embedding

Der Artikel gibt Tipps zu Designentscheidungen, wenn Power BI Embedding verwendet werden soll.

<https://www.youtube.com/watch?v=1y1KkqFchBc>

Build a Time Slicer by Week using DAX

Der Autor zeigt einen Ansatz, um Report-Nutzern bestimmte Zeiträume einer Datentabelle besser für Auswertungen zugänglich zu machen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7628/build-a-time-slicer-by-week-using-dax/>

Power BI DirectQuery best practices

In dieser Aufzeichnung einer Session erläutert Chris Webb Best Practises beim Einsatz von Direct Query in Power BI.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/05/07/power-bi-directquery-best-practices-video/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

Liebe Newsletter-Leser!

CU 4 für 2022

Der einfacheren Überprüfung halber habe ich jetzt noch eine Spalte mit den letzten Versions-Nummern eingefügt.

Ich glaube nicht mehr, dass es (angesichts der Frequenz und Regelmäßigkeit) noch sehr sinnvoll ist die ganzen CU's jeweils ausführlich zu listen. Daher, als schnelle Übersicht, hier jetzt dauerhaft und aktuell die „Allgemeine Übersicht der Releases“ aus dem „Update Center for Microsoft SQL Server“ als Tabelle von <https://technet.microsoft.com/en-us/library/ff803383.aspx>

Außerdem benutze ich derzeit: <https://sqlserverbuilds.blogspot.com/> Hier ist auch eine Subscription möglich.

Die anderen Neuerungen findet man unter

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer/label-name/SQLReleases> oder <https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer>

Neuerungen aus dem letzten Monat sind FETT gedruckt und grau unterlegt.

Letzter CU vom 12.5.2023, Letzter Artikel vom 16.5.2023, Stichtag: 23.5.2023, Euer Kai Gerlach

SQL Version	Latest Service Pack	Latest GDR Update	Latest Cumulative Update	CU / SU Release Date	Latest CU Version Number	General Guidance
2022	RTM	<u>KB5021522</u>	<u>CU 4 (KB5026717)</u>	5/12/2022	16.0.4035.1	<u>Installation</u>
2019	RTM	<u>KB 4517790</u>	<u>CU 20 (KB5024276)</u>	4/13/2023	15.0.4312.2	<u>Installation</u>
2017	RTM	<u>KB 4505224</u>	<u>CU 31 (KB 5016884)</u>	9/20/2022	14.0.3456.2	<u>Installation</u>
2016	SP3 (<u>KB 5003279</u>)			9/15/2021	13.0.6300.2	<u>Installation</u>
2016	SP2 (<u>KB 4052908</u>)	<u>KB 4532097</u>	<u>CU 17 (KB 5001092)</u>	3/29/2021	13.0.5888.11	<u>Installation</u>
2016	SP1 (<u>KB 3182545</u>)	<u>KB 4505219</u>	<u>CU 15 + GDR (KB 4505221)</u>	7/9/2019	<u>13.0.4574.0</u>	<u>Installation</u>
2016	RTM	<u>KB4058560</u>	<u>CU 9 (KB 4058559)</u>	11/2/2021	<u>13.0.2216.0</u>	<u>Installation</u>
2014	SP3 (<u>KB 4022619</u>)	<u>KB 4532095</u>	<u>CU 4 + SU (KB 4505422)</u>	2/11/2020	<u>12.0.6329.1</u>	<u>Installation</u>
2014	SP2 (<u>KB 3171021</u>)	<u>KB 4505217</u>	<u>CU 18 (KB 4500180)</u>	7/29/2019	<u>12.0.5687.1</u>	<u>Installation</u>
2014	SP1 (<u>KB 3058865</u>)	<u>KB 4032542</u>	<u>CU 13 (KB 4019099)</u>	8/8/2017	<u>12.0.4522.0</u>	<u>Installation</u>
2014	RTM	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 14 (KB 3158271)</u>	6/20/2016	<u>12.0.2569.0</u>	<u>Installation</u>
2012	SP4 (<u>KB 4018073</u>)	<u>KB 4057116</u>	SU	2/11/2020	<u>11.0.7493.4</u>	<u>Installation</u>
2012	SP3 (<u>KB 3072779</u>)	<u>KB 4057115</u>	<u>CU 10 + SAA (KB 4057121)</u>	8/16/2017	<u>11.0.6615.2</u>	<u>Installation</u>
2012	SP2 (<u>KB 2958429</u>)	<u>MS 16-136</u>	<u>CU 16 (KB 3205054)</u>	1/18/2017	<u>11.0.5678</u>	<u>Installation</u>
2012	SP1 (<u>KB 2674319</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 16 (KB 3045317)</u>	7/13/2015	<u>11.0.3513</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP3 (<u>KB 2979597</u>)	<u>KB 4057113</u>	N/A	11/11/2018	<u>10.00.6000</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP2 (<u>KB 2630458</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 13 (KB 2967540)</u>	6/30/2014	<u>10.50.4319</u>	<u>Installation</u>
2008	SP4 (<u>KB 2979596</u>)	<u>KB 4057114</u>	N/A	5/2014	<u>10.00.6000</u>	<u>Servicing</u>
2008	SP3 (<u>KB 2546951</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 17 (KB 2958696)</u>	5/19/2014	<u>10.00.5861</u>	<u>Servicing</u>
2005	SP4 (<u>KB 2463332</u>)	N/A	<u>CU 3 (KB2507769)</u>	3/2011	<u>9.00.5266</u>	<u>Installation</u>
2000	SP4 (<u>KB 290211</u>)	N/A	<u>CU (KB916287)</u>	10/2006	<u>8.00.2187</u>	<u>Installation</u>

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

Upgrade SQL Server container with Always On availability groups configured on Kubernetes!

2.5.2023 By Amit Khandelwal

This is a follow-up to my previous blog post I published a while ago titled "[Updating SQL Server containers deployed on Kubernetes!](#)" In that blog post, I discussed two approaches that are OnDelete & Rolling options to update your Kubernetes-deployed independent SQL Server container instances.

In this article, we will go a step further and upgrade SQL Server containers running SQL Server 2019 to SQL Server 2022, with High Availability (HA) configured using Always On availability groups and the cluster stack provided by [DH2i](#). As documented in this article: "[Deploy availability group with DH2i for SQL Server containers on AKS.](#)" configuring Always On availability group for SQL Server containers with DH2i is a fully supported solution stack for SQL Server HA.

We'll use the "OnDelete" upgrade option today, but you can also use the Rolling upgrade option. As discussed in the previous blog, when the `.SPEC.UPDATESTRATEGY.TYPE` of a `StatefulSet` is set to `ROLLINGUPDATE`, the `StatefulSet` controller will delete and recreate each Pod in the `StatefulSet`. It will update each Pod one at a time, in the same order as Pod termination (from the largest ordinal to the smallest).

As a result, if you have three Pods, namely `<yourpodname>-0` (Secondary), `<yourpodname>-1` (Primary), and `<yourpodname>-2` (Secondary), you must make `<yourpodname>-0` the primary because it has the least ordinal index and will be updated last when you choose rolling upgrade. As you may be aware, when performing rolling upgrades for availability groups, the [best practice guide](#) requires you to first upgrade the secondaries, then perform a failover from the primary to any of the upgraded secondaries. Finally, upgrade the old primary, so in this case, making `<yourpodname>-0` the primary ensures that it is updated after you have updated all the secondaries (`<yourpodname>-2` and `<yourpodname>-1`) and performed the failover.

Deploying SQL Server containers and configure Always On availability group:

As previously stated, we will use the `ONDELETE` upgrade option for this blog. I'm using the script below to deploy three SQL Server replicas as containers and to enable high availability with the `DH2i` cluster stack. `DH2i`'s `DxEnterprise` will be deployed with sidecar architecture as described here: [Deploy availability groups with DH2i DxEnterprise sidecar on Kubernetes - SQL Server | Microsoft Lea...](#)

Anm. D. Red.: Weiterer Text im Artikel ...

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/upgrade-sql-server-container-with-always-on-availability-groups/ba-p/3810444>

Early technical preview of JDBC Driver 12.3.0 for SQL Server released

5.5.2023 By David Engel

We have released a new early technical preview of the JDBC Driver for SQL Server which contains several additions and changes.

Precompiled binaries are available on GitHub and also on Maven Central.

Below is a summary of the changes in 12.3.0 over version 12.2.0.

Added

- Added Java 20 support 2097
- Added access token callback class connection string property 2073
- Added additional logging to help debug authentication and encryption issues 2118
- Added SQL query to `toString()` in `SQLServerPreparedStatement` to support Hibernate JPA slow query logging 2099

Changed

- Updated `azure-identity` version 2114
- Updated `msal4j` version 2102
- Allow failover partner to be tried in case of socket timeout 2100
- Updated `supportsLikeEscapeClause()` to check for Azure data warehouse 2092
- `sp_cursor` calls now have table names passed in instead of an empty string 2087
- Updated federated authentication logic to use persistence token cache when fetching token 2079
- Updated `supportTransaction` method to reflect whether server supports transactions 2075
- Made `jdk.net` optional OSGi import 2069
- Upgraded to latest OSGi JDBC specification 2017

Fixed

- Fixed missing property value for `disableStatementPooling` meta info query 2120
- Fixed typo in access token error message 2119
- Fixed `BigDecimal` error when values between 0 and 1 are specified 2116
- Fixed `lockTimeout` not taking effect when `redirect` mode is set in Azure DB 2110
- Fixed shared timer race condition 2085
- Fixed XA error handling to rethrow `XAER_RMFAIL` instead of `XAER_RMERR` 2078
- Fixed issue by accounting for zero meta query results 2074
- Fixed invalid batch inserts when columns provided in insert differs in order from table schema 1992

Getting the latest release

The latest bits are available on our GitHub repository, and Maven Central.

Add the JDBC preview driver to your Maven project by adding the following code to your POM file to include it as a dependency in your project (choose .jre8 for Java 8 or .jre11 for Java 11 and up).

```
<dependency>
  <groupId>com.microsoft.sqlserver</groupId>
  <artifactId>mssql-jdbc</artifactId>
  <version>12.3.0.jre11</version>
</dependency>
```

Help us improve the JDBC Driver by taking our survey, filing issues on GitHub or contributing to the project.

Please also check out our tutorials to get started with developing apps in your programming language of choice and SQL Server.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/early-technical-preview-of-jdbc-driver-12-3-0-for-sql-server/ba-p/3813860>

Released: Multiple Microsoft.Data.SqlClient Updates

5.5.2023 By David Engel

We have released multiple updates to supported versions of Microsoft.Data.SqlClient in the last couple of months. Just because it's been quiet on here doesn't mean we haven't been busy. Quite the opposite, in fact. Here's a summary of the Microsoft.Data.SqlClient updates we've released.

Microsoft.Data.SqlClient 3.1.2

With this update, we also changed the 3.1 line to Long Term Support (LTS), extending the support end date to March 10, 2023.

Added

- Added Windows ARM64 support when targeting .NET Framework. [#1908](#)

Fixed

- Fixed thread safety of transient error list in configurable retry logic. [#1911](#)
- Fixed deadlock when using SinglePhaseCommit with distributed transactions. [#1912](#)
- Fixed Default UTF8 collation conflict. [#1910](#)
- Added CommandText length validation when using stored procedure command types. [#1909](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 3.1.2, you can also see the [Release Notes](#).

Microsoft.Data.SqlClient 3.1.3

Fixed

- Fixed throttling of token requests by calling AcquireTokenSilent in AAD Integrated/Password flows when the account is already cached. [#1926](#)
- Fixed TDS RPC error on large queries in SqlCommand.ExecuteReaderAsync. [#1939](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 3.1.3, you can also see the [Release Notes](#).

Microsoft.Data.SqlClient 5.1.1

Fixed

- Fixed an incorrect exception when a symmetric key fails to decrypt a column using Always Encrypted. [#1968](#)
- Fixed TransactionScope connection issue when Enlist is enabled, Pooling is disabled, and Network Connection Type is set to Redirect. [#1967](#)
- Fixed throttling of token requests by calling AcquireTokenSilent. [#1966](#)
- Fixed TDS RPC error on large queries in SqlCommand.ExecuteReaderAsync. [#1965](#)
- Fixed NullReferenceException in GetBytesAsync. [#1964](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 5.1.1, you can also see the [Release Notes](#).

Microsoft.Data.SqlClient 5.0.2

Fixed

- Fixed memory leak regression from [#1785](#) using a DisposableTemporaryOnStack struct. [#1980](#)
- Fixed TransactionScope connection issue when Enlist is enabled, Pooling is disabled, and Network Connection Type is set to Redirect. [#1978](#)
- Fixed an incorrect exception when a symmetric key fails to decrypt a column using Always Encrypted. [#1977](#)
- Fixed TDS RPC error on large queries in SqlCommand.ExecuteReaderAsync. [#1976](#)
- Fixed deadlock when using SinglePhaseCommit with distributed transactions. [#1975](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 5.0.2, you can also see the [Release Notes](#).

Microsoft.Data.SqlClient 4.0.3

Fixed

- Fixed throttling of token requests by calling AcquireTokenSilent in AAD Integrated/Password flows when the account is already cached. [#1995](#)
- Fixed TDS RPC error on large queries in SqlCommand.ExecuteReaderAsync. [#1987](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 4.0.3, you can also see the [Release Notes](#).

Microsoft.Data.SqlClient 2.1.6

Fixed

- Fixed TDS RPC error on large queries in `SqlCommand.ExecuteReaderAsync`. [#1986](#)
- Fixed Default UTF8 collation conflict. [#1989](#)
- Fixed async deadlock issue when sending attention fails due to network failure. [#1767](#)

For the detailed list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 2.1.6, you can also see the [Release Notes](#).

To get the new packages, add a [NuGet reference to Microsoft.Data.SqlClient](#) in your application.

If you encounter any issues or have any feedback, head over to the [SqlClient GitHub repository](#) and submit an [issue](#).

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/released-multiple-microsoft-data-sqlclient-updates/ba-p/3813877>

go-sqlcmd v1.0 - Create, Connect to, and Query SQL Server

11.5.2023 By Jes Schultz

If you're reading this, you've probably used `sqlcmd` to connect to a SQL Server or Azure SQL Database and query it. Chances are you've also used a modern CLI like `Azure az` or `Kubernetes kubectl` to create and manage resources. Our [open-source sqlcmd](#) combines both into one amazing tool, and today we are announcing v1.0!

What's New

Let's start with the most important feature - you'll still be able to use [most of the sqlcmd commands](#) you're used to. You can connect to a database, run queries, and output information.

The new `sqlcmd` offers [more Azure Active Directory authentication options](#), such as `ActiveDirectoryManagementIdentity` and `ActiveDirectoryServicePrincipal`.

The biggest change is the new functionality. First, you can download `sqlcmd` from your favorite package manager - `winget`, `brew`, `apt`, `yum`, `choco`. After it's downloaded and installed,

```
sqlcmd create mssql
```

will create a SQL Server container running on your computer. (You'll need a container runtime like `Docker` or `Podman`. But don't worry - if you don't have one, you'll be prompted to install one.) Use

```
sqlcmd create mssql get-tags
```

to see a list of SQL Server releases to choose from. That's right - one line of code and you have a fully-functional version of SQL Server to connect to and use.

You can also create an instance with a database from a backup by using the command

```
sqlcmd create mssql --using https://url.com/backup.bak
```

That's right - one command to create the instance and restore a backup.

If you want to query the new instance and database from within the command line, you can run

```
sqlcmd query "SELECT ... FROM ..."
```

It will query the database without you having to make a separate connection.

Do you want more capabilities, like an object explorer or management options? Run

```
sqlcmd open ads
```

and, if [Azure Data Studio](#) is installed on your computer, it will open with your connection context!

Let's Go!

Why is this revolutionary? Our new `sqlcmd` is based on the Go language, which has a single binary when compiled. We built it on top of the [go-mssqldb driver](#), demonstrating our commitment to use modern languages and open-source our tools. It's able to be run on any OS (Windows, Mac, or Linux) and on both AMD64 and ARM64. It's also open-source, and you can contribute ideas, log bugs, or check in new features via PR in the [GitHub repository](#).

Go ahead (no pun intended) - download `sqlcmd` today, create your container, open it in `Azure Data Studio`, and provide feedback to us!

```
winget install sqlcmd
sqlcmd create mssql
sqlcmd open ads
```

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/go-sqlcmd-v1-0-create-connect-to-and-query-sql-server/ba-p/3813982>

SLES 15 SP4 is now supported for SQL Server 2022 starting Cumulative Update 4

16.5.2023 By Aravind Mahadevan

We are pleased to announce the support for SQL Server 2022 on SUSE Enterprise Linux v15 SP4. This support comes into effect starting Cumulative Update 4 of SQL Server 2022. To know more about SQL Server CU4, refer to [SQL Server 2022 Cumulative Update 4](#).

To learn more about the supported distributions for SQL Server 2022 on Linux, visit: [Release notes for SQL Server 2022 on Linux - SQL Server | Microsoft Learn](#)

You can get started with SQL Server 2022 on SLES SP4, for details please refer: [Install and connect \(SUSE\)](#).

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/sles-15-sp4-is-now-supported-for-sql-server-2022-starting/ba-p/3822832>

Released: Latest Azure VM Marketplace images for SQL Server 2022, 2019 on Linux

16.5.2023 By Aravind Mahadevan

[Azure Marketplace](#) is an online store that contains thousands of software applications and services built by industry-leading technology companies. In Azure Marketplace you can find, try, buy, and deploy the software and services you need to build new solutions and manage your cloud infrastructure. In the context of SQL Server on

Linux, you can create, deploy, and configure Linux-based virtual machines running SQL Server.

What are the benefits?

Customers creating SQL on Linux VM's can skip the step of manually installing, running commands, and configuring a SQL Server instance, instead provision a ready-to-go virtual machine running SQL Server. This benefits a lot of customers who might not be interested, or have the time, for manual step-by-step creation and configuration.

With that being said,

We are happy to announce the release of Azure VM marketplace images for SQL Server 2022 on [Red Hat Enterprise Linux 8.6](#), and [Ubuntu Pro 20.04](#). These images are available to customers when navigating to Create a virtual machine > Image > Search for SQL Server 2022

We have also made SQL Server 2019 publicly available for customers on Red Hat Enterprise Linux 8.6 and [Ubuntu](#) 20.04.

Get started with these ready-to-go SQL on Linux VMs for your business right away!

Anm. D. Red.: Weitere Grafiken im Artikel ...

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/released-latest-azure-vm-marketplace-images-for-sql-server-2022/ba-p/3822862>

Impressum

  <p>Impressum: PASS Deutschland e.V. Otto-Hahn-Str. 22, 65520 Bad Camberg Fax: 06434 2184993 Web: www.sqlpass.de Facebook: www.facebook.com/SQLPASS.de/ Twitter: twitter.com/sqlpass_de</p>	
Vorstand:	Oliver Engels, Frank Geisler, Klaus Höltgen, Benjamin Kettner, Constantin Klein
Vereinsregister:	VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn
Steuer-Nr.:	020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen
Newsletter-Redaktion:	Newsletter.Redaktion@sqlpass.de
Werbung:	Werbung@sqlpass.de
PASS-Mitgliedschaft:	
Anmeldeformular:	https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/
Abo ändern:	https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/
Newsletter-Archiv:	https://www.sqlpass.de/category/newsletter/
Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: Abmeldung monatlicher Newsletter	