



Der Data-Saturday fand als In-Person Meeting statt. (Photo HBRS)

Inhaltsübersicht

- SQL Konferenz 2023 – Monsterupdate Juni 2023
- 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.

Vor kurzem war die 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.



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_2023-07

Data Moshpit: Ein außergewöhnlicher Data-Saturday

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

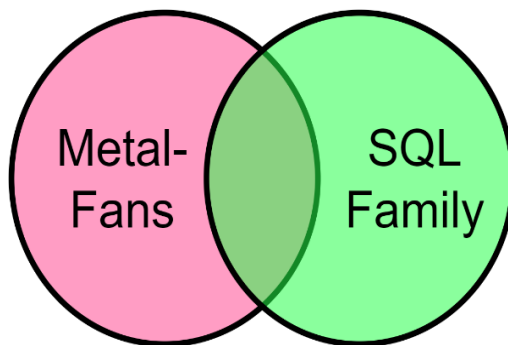


Abbildung 1: Das Venn-Diagramm zeigt die Schnittmenge aus Metal-Fans und SQL Family Mitgliedern

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 Platform 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

Event exceeds the number of allowable bound actions

In diesem Artikel gibt uns Jonathan Kehayias einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.sqlskills.com/blogs/jonathan/event-exceeds-the-number-of-allowable-bound-actions/>

Can your application handle all BIGINT values?

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

<https://michaelswart.com/2023/01/can-your-application-handle-all-bigint-values/>

Determine if a Specific Path in a JSON Document Exists in SQL Server

In diesem Artikel zeigt uns Daniel Calbimonte, wie man diese Funktion verwendet.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7694/sql-server-json-path-exists-function/>

Unleash the Full Potential of Your Data: Enhancing SQL with Python

In diesem Artikel erklärt Alexandre Bruffa, warum die Verwendung von SQL mit Python eine großartige Kombination ist, um das volle Potenzial Ihrer Daten auszuschöpfen.

<https://learnsql.com/blog/sql-with-python/>

SQL WHERE LIKE to Construct More Efficient Queries

In diesem Artikel zeigt uns Aubrey Love, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7648/sql-where-like-clause-in-sql-server/>

How to Write a Recursive CTE in SQL Server

In diesem Artikel zeigt uns Nicole Darnley, wie wir dabei vorgehen sollen.

<https://learnsql.com/blog/recursive-cte-sql-server/>

SQL Server UPDATE from SELECT: How to Bulletproof Your Updates Like a Pro

In diesem Artikel gibt uns Edwin Sanchez eine Antwort auf diese Frage.

<https://codingsight.com/update-from-select-in-sql-server/>

The Top 15 SQL Server Security Myths

In diesem Artikel stellt uns Eitan Blumin diese vor.

<https://eitanblumin.com/2023/06/12/the-top-15-sql-server-security-myths/>

The SQL Server Advice You Don't Wanna Hear

In diesem Artikel gibt uns Brent Ozar diese Vorschläge trotzdem.

<https://www.brentozar.com/archive/2023/06/the-sql-server-advice-you-dont-wanna-hear/>

Common SQL Server Consulting Advice: Enabling Resource Governor To Fix Memory Grants

Mit diesem Artikel liefert Erik Darling Teil 12 seiner Serie „Common SQL Server Consulting Advice“.

<https://erikdarlingdata.com/enabling-resource-governor-to-fix-memory-grants/>

Compute Statistics using T-SQL for Arithmetic Mean, Geometric Mean and Median

In diesem Artikel gibt uns Rick Dobson einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7678/t-sql-calculations-arithmetic-mean-geometric-mean-median/>

Explain the difference between CHECKPOINT and LAZY Writer in SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Rajendra Gupta diese Unterschiede.

<https://www.dbblogger.com/post/explain-the-difference-between-checkpoint-and-lazy-writer-in-sql-server>

How do I find hidden files taking up space?

In diesem Artikel gibt uns Tom Collins eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.sqlserver-dba.com/2023/06/how-do-i-find-hidden-files-taking-up-space.html>

Changing log growth strategy in SQL Server 2022

In diesem Artikel erklärt uns Aaron Bertrand, wie dies funktioniert.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/databases/sql-server/t-sql-programming-sql-server/log-file-instant-file-initialization/>

Why Use QUOTENAME?

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

<https://callihandata.com/2023/05/30/why-use-quotename/>

How to Find the SQL Server Version

In diesem Artikel erklärt Nisarg Upadhyay verschiedene Methoden, um die SQL Server-Version für eine Instanz zu finden.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/how-to-find-the-sql-server-version>

Transfer data from MySQL database to Microsoft SQL database

In diesem Artikel zeigt uns Jan Potgieter, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7500/how-to-transfer-data-from-mysql-to-sql-server/>

SQL Server Storage Modes - Choosing Rowstore or Columnstore

In diesem Artikel befasst sich Jared Westover mit den beiden Speichermodi für Datensätze auf Datenseiten.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7691/rowstore-columnstore-index-sql-server/>

Add Azure SQL databases to existing auto-failover group

In diesem Artikel zeigt uns Manvendra Singh, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7629/add-azure-sql-database-to-existing-auto-failover-group/>

SQL Server vs Oracle Query Statistics to Improve Performance

In diesem Artikel zeigt uns Pablo Echeverria, wie man herausfindet, welche Ausführungspläne sich im Cache befinden und welche Statistiken sie gesammelt haben, wie oft sie ausgeführt wurden und wie viele verschiedene Ausführungspläne sie haben.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7696/sql-server-oracle-cached-query-statistics-execution-plans/>

SQL Comparison Operators to Refine Query Results

In diesem Artikel geht Joe Gavin anhand eines Beispiels auf die einzelnen Operatoren ein und zeigt die Ergebnismengen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7684/sql-comparison-operators-examples-and-sample-code/>

SQL SERVER: Locking, Blocking, and Deadlocking: Differences, Similarities, and Best Practices

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

<https://blog.sqlauthority.com/2023/06/22/sql-server-locking-blocking-and-deadlocking-differences-similarities-and-best-practices/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

Data Modelling for DirectQuery

Der Artikel erläutert, warum man sich über die Struktur einer Datenquelle Gedanken machen sollte, die mit Direct Query angebunden wird.

<https://exceleratorbi.com.au/data-modelling-for-directquery/>

Power Query Templates in Excel And Fabric

Mit der Verfügbarkeit von Fabric ergeben sich neue Möglichkeiten, Templates von Queries zu ex- und an anderer Stelle wieder zu importieren.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/06/11/power-query-templates-in-excel-and-fabric/>

Calculating the trend of a Chart using DAX (Smoothing Moving Average)

Leila Etatii zeigt, wie man einen gleitenden Durchschnitt berechnet, um Kurven zu glätten.

<https://radacad.com/calculating-the-trend-of-a-chart-using-dax-smoothing-moving-average>

Working with multiple Power BI dataset environments

Der 5. Artikel in einer Serie beschreibt einen Deployment Prozess für Power BI Dataset Umgebungen.

https://richardswinbank.net/pbi/working_with_multiple_power_bi_dataset_environments

Power BI – Empowering Users to Disable Tooltips

Im Artikel wird gezeigt, wie man Tooltips in Power BI temporär abschalten kann, wenn sie z.B. in einer Präsentation stören..

<https://dataonwheels.wordpress.com/2023/06/05/power-bi-empowering-users-to-disable-tooltips/>

Microsoft Fabric Licensing: An Ultimate Guide

Vor der Einführung eines neuen Produkts wie Fabric stellt sich auch die Frage nach den Kosten, die der Artikel beantworten möchte.

<https://radacad.com/microsoft-fabric-licensing-an-ultimate-guide>

Lakehouse VS. Warehouse VS. Datamart - The Difference Between The Three Fabric Objects

Um Anwendern Zugriff zu ihren Daten zu geben, gibt es in Fabric drei mögliche Objekte, deren Unterschiede im Artikel erklärt werden.

<https://radacad.com/lakehouse-vs-warehouse-vs-datamart-the-difference-between-the-three-fabric-objects>

Governance in Microsoft Fabric: Understanding the Roles and Domains

Mit den in Fabric eingeführten Domänen erhalten wir eine weitere Ebene der Kontrolle von Zugriffsrechten neben den bestehenden Rollen.

<https://data-marc.com/2023/06/08/governance-in-microsoft-fabric-understanding-the-roles-and-domains/>

Creating a Hierarchy for Field Parameters for easier navigation

Gilbert Quevauvilliers zeigt, wie man in eine größere Anzahl von Field Parametern Ordnung mit Hierarchien bringen kann.

<https://www.fourmoo.com/2023/06/08/creating-a-hierarchy-for-field-parameters-for-easier-navigation/>

Using Power BI DirectLake in Microsoft Fabric

Der Artikel möchte zeigen, was Microsoft Fabric aus der Perspektive eines Power BI Entwicklers bietet.

<https://www.fourmoo.com/2023/05/24/using-power-bi-directlake-in-microsoft-fabric/>

Reducing The Number Of Queries Generated By Excel Cube Function Reports On Power BI, Analysis Services And Power Pivot

Die Verwendung von Excel Cube Functions erlaubt mehr Flexibilität als Pivot Tables, sie sind aber weniger performant.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/05/21/reducing-the-number-of-queries-generated-by-excel-cube-function-reports-on-power-bi-analysis-services-and-power-pivot/>

Monitoring Power BI Dataset Refresh Memory And CPU Usage With Log Analytics

Nachdem Log Analytics for Power BI Datasets GA ist, kann man damit den Speicher- und CPU-Bedarf bei Aktualisierungen überwachen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/06/04/monitoring-power-bi-dataset-refresh-memory-and-cpu-usage-with-log-analytics/>

How to refresh Power BI Desktop data

Im Artikel geht es nicht um die Aktualisierung von Power BI im Service, sondern tatsächlich um die Desktop-Version.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/how-to-refresh-power-bi-desktop-data>

Microsoft Build Announcements for Data Professionals

Steve Jones fasst die Ankündigungen von der Build zusammen und gibt einen Link zum Build 2023 Book of News.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/microsoft-build-announcements-for-data-professionals>

How Lakehouse Architecture is Revolutionizing Business Intelligence

Paul Turley beschreibt seinen Blick auf die Lakehouse Architektur und ihren Nutzen für Business Intelligence.

<https://sqlserverbi.blog/2023/05/22/how-lakehouse-architecture-is-revolutionizing-business-intelligence/>

Microsoft Announcement: Microsoft Fabric

Auf der Basis der Ankündigung vom Microsoft beschreibt der Artikel die Komponenten von Microsoft Fabric.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/microsoft-announcement-microsoft-fabric>

What is Microsoft Fabric Data Warehouse?

Und hier erfahren wir, was sich hinter dem Data Warehouse Objekt in Microsoft Fabric verbirgt.

<https://radacad.com/what-is-microsoft-fabric-data-warehouse>

Getting Started with Dataflow in Microsoft Fabric Data Factory

Reza Rad zeigt den Einstieg in die Data Factory Version aus Microsoft Fabric.

<https://radacad.com/getting-started-with-dataflow-in-microsoft-fabric-data-factory>

What Is Microsoft Fabric? My Point of View

Hier erläutert Paul Andrew seine Perspektive zu Microsoft Fabric und was wir alle davon erwarten können.

<https://mrpaulandrew.com/2023/05/31/what-is-microsoft-fabric-my-point-of-view/>

What is Microsoft Fabric (Public Preview)?

Hier versucht sich der Guy in a Cube daran, uns Microsoft Fabric vorzustellen.

<https://guyinacube.com/2023/05/30/what-is-microsoft-fabric-public-preview/>

Easy APIs with Azure SQL Database: MVP Edition

Mit neuen Tools von Microsoft soll es wieder einfacher werden, sich einen Endpunkt zum Zugriff auf eine Azure SQL Datenbank zu implementieren.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-sql-blog/easy-apis-with-azure-sql-database-data-exposed-mvp-edition/ba-p/3834724>

Setting Up a CI/CD Pipeline with GitHub Actions for Stream Analytics Jobs

Mit GitHub Actions kann man sich eine CI/CD Pipeline für seine Stream Analytics Jobs erstellen.

<https://azure.microsoft.com/en-us/updates/setting-up-a-cicd-pipeline-with-github-actions-for-stream-analytics-jobs/>

Binance API and Python with SQL Server for Data Analysis and Reporting

Mit der Binance API kann man einen Live-Stream von Trading-Daten abrufen und für Auswertungen verfügbar machen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7681/binance-api-and-python-with-sql-server-for-data-analysis-and-reporting/>

SSAS Tabular: "SortByColumn property set to invalid column ID"

Der Artikel erläutert die Ursache einer Fehlermeldung in SQL Server Tabular beim Sortieren von Spalten.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/ssas-tabular-sortbycolumn-property-set-to-invalid-column-id>

Analyze Data with a Serverless SQL pool in Azure Synapse Analytics

Mit dem standardmäßig erstellten Serverless SQL Pool in Azure Synapse Analytics kann man bereits Daten einlesen und verarbeiten.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/analyze-data-with-a-serverless-sql-pool-in-azure-synapse-analytics>

Copy Data from Snowflake with an Azure Synapse Analytics Pipeline

Im Artikel erfahren wir, wie wir Daten zwischen den Cloud-Services Snowflake und Azure Synapse Analytics austauschen können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7671/copy-data-from-snowflake-with-azure-synapse-analytics-pipeline/>

Power BI Connections Management

Dennes Torres erläutert eine neue Funktionalität im Power BI Portal zur Verwaltung von Verbindungen.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/blogs/power-bi-connections-management/>

Unlock Your Creativity with the Power BI Tips Theme Generator: Exciting New Features! -

Der Artikel beschreibt ein Tool, mit dem man sich Themen für seine Reports erstellen kann, um ein einheitliches Aussehen zu gewährleisten.

<https://powerbi.tips/2023/06/unlock-your-creativity-with-the-power-bi-tips-theme-generator-exciting-new-features/>

Power BI Row-Level, Column-Level and Object-Level Security

Der Artikel behandelt die verschiedenen Varianten, wie man seine Daten in Power BI absichern kann.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7685/row-level-security-power-bi/>

Power BI Update - May 2023

Auch im Mai gab es wieder Neuerungen bei Power BI, die der Artikel erläutert.

<https://www.youtube.com/watch?v=zLgq2L2kk9g>

Webinar Series: Introduction to Microsoft Fabric

Hier haben wir einen Link zu einer Serie von Webinaren, die Microsoft Fabric behandeln.

<https://www.youtube.com/watch?v=B4qaTVMbad0>

Copilot in Power BI Overview

Copilot in Power BI ist wohl der Nachfolger von Q&A auf der Basis einer neuen KI.

<https://www.youtube.com/watch?v=Pmt9TyvNsQM>

It's all about Data: What is OneLake in Microsoft Fabric?

Der Artikel führt in die Verwendung von OneLake, einem Bestandteil von Microsoft Fabric, ein.

<https://www.allaboutdata.ca/2023/05/what-is-onelake-in-microsoft-fabric.html>

Use your browser to edit your Power BI dataset within Microsoft Fabric

Editieren von Power BI Datasets im Browser erlaubt jetzt auch Nutzern anderer Betriebssysteme den Zugriff auf diese Funktion.

<https://www.youtube.com/watch?v=2bGb0QCLebw>

Understanding OneLake within Microsoft Fabric

OneLake als Speicher für Daten ist offenbar eine der wichtigsten Komponenten in Microsoft Fabric

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

Import vs DirectQuery in Power BI

Einsteiger fragen sich oft, wie sich Import Mode und Direct Query unterscheiden und welches sie wählen sollten.

<https://exceleatorbi.com.au/import-vs-directquery-in-power-bi/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

CU 5 für 2022 und CU 21 für 2019

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 15.6.2023, Letzter Artikel vom 19.6.2023, Stichtag: 23.6.2023, 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	KB5026806	CU 5 (KB5026717)	6/15/2022	16.0.4045.3	Installation
2019	RTM	KB 4517790	CU 21 (KB KB5025808)	6/15/2023	15.0.4316.3	Installation
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>	CU 17 (<u>KB 5001092</u>)	3/29/2021	13.0.5888.11	<u>Installation</u>
2016	SP1 (<u>KB 3182545</u>)	<u>KB 4505219</u>	CU 15 + GDR (<u>KB 4505221</u>)	7/9/2019	<u>13.0.4574.0</u>	<u>Installation</u>
2016	RTM	<u>KB4058560</u>	CU 9 (<u>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>	CU 4 + SU (<u>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>	CU 18 (<u>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>	CU 13 (<u>KB 4019099</u>)	8/8/2017	<u>12.0.4522.0</u>	<u>Installation</u>
2014	RTM	<u>MS 15-058</u>	CU 14 (<u>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>	CU 10 + SAA (<u>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>	CU 16 (<u>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>	CU 16 (<u>KB 3045317</u>)	7/13/2015	<u>11.0.3513</u>	<u>Installation</u>

2008 R2	SP3 (KB 2979597)	KB 4057113	N/A	11/11/2018	10.00.6000	Installation
2008 R2	SP2 (KB 2630458)	MS 15-058	CU 13 (KB 2967540)	6/30/2014	10.50.4319	Installation
2008	SP4 (KB 2979596)	KB 4057114	N/A	5/2014	10.00.6000	Servicing
2008	SP3 (KB 2546951)	MS 15-058	CU 17 (KB 2958696)	5/19/2014	10.00.5861	Servicing
2005	SP4 (KB 2463332)	N/A	CU 3 (KB2507769)	3/2011	9.00.5266	Installation
2000	SP4 (KB 290211)	N/A	CU (KB916287)	10/2006	8.00.2187	Installation

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

Announcing Azure Data Studio 1.44

25.5.2023 By Erin Stellato

It seems like just last week we were just releasing [Azure Data Studio 1.43](#) (oh wait, that was last MONTH) and here we are announcing Azure Data Studio 1.44!

This release comes in the midst of Microsoft Build, where numerous Copilot-adjacent announcements have been shared for different applications. We are excited to announce that the GitHub Copilot extension is now available in the extension gallery with the Azure Data Studio 1.44 release! For complete details and some examples, please see Drew's post, [Introducing GitHub Copilot for Azure Data Studio](#).

... (Anm. d. red.: Gekürzt)

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/announcing-azure-data-studio-1-44/ba-p/3830478>

Private preview announcement of native JSON type & JSON aggregates in Azure SQL Database

25.5.2023 By Umachandar Jayachandran (UC)

Please head over to <https://aka.ms/json-preview> to learn more about the private preview of native JSON type and JSON aggregates - JSON_OBJECTAGG & JSON_ARRAYAGG in Azure SQL Database.

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/private-preview-announcement-of-native-json-type-amp-json/ba-p/3831550>

Parameter Sensitive Plan Optimization, Why?

31.5.2023 By Derek Wilson

One question that we hear quite often is WHY we chose to capitalize the first three letters when abbreviating this feature sometimes, and at other times, we chose not to. For example, WHY only abbreviate it like *PSP optimization*, and not just *PSPO*?

As one of the new members of the growing Intelligent Query Processing (IQP) family, PSPO has had a few growing pains. But PSP is continuing to take steps towards addressing one of the most common performance challenges in SQL Server, bad parameter sniffing. Not all parameter sniffing is bad, and PSPO, while in its introduction

to the database world, has taken a more conservative approach when it comes to dealing with bad parameter sniffing. But this blog post is not so much about parameter sniffing, or PSP optimization fundamentals. For that, please feel free to refer to a high-level introduction to the feature - [Intelligent Query Processing: feature family additions - Microsoft SQL Server Blog](#), afterwards head over to our official [documentation](#) page for a slightly deeper dive. Ok, if this post is not about what PSPO is, or what PSP is not, or what the future plans are for PSPO (i.e. when will it expand its current scope in order to address other types of workloads); then *why* does this blog post even exist? Great questions, please continue to ask them and do not forget to even post them and more to our Ideas site (<https://aka.ms/sqlfeedback>).

This blog post is here to share how PSPO keeps getting better with your feedback. In the previous paragraph, there were some references to our official [documentation](#) page and the Azure Ideas [site](#). One of the things that we have added to the documentation page for PSP is a [Known Issues](#) section. This was added to ensure that the SQL community was aware of major issues that we have been tracking and fixing for the current version of PSPO. One issue that we have been working on has also been tracked since April of 2023 on the Azure Ideas site - [sql data store is causing errors on sql server 2022 · Community \(azure.com\)](#).

Ok, *why* is that relevant to this blog post and what does this have to do with PSP optimization getting better? Well, starting with the release of Cumulative Update 4 for SQL Server 2022, we have released several fixes for some of the errors that some of you in the SQL community may have encountered while using PSPO. The optimal word is some, however, we are continually improving the product and are continuing to address all the issues that we are aware of, post Cumulative Update 4. For example, one of the race conditions as described in the known issues sections of the documentation has been fixed. I'll also add a few words in the same format that our Cumulative Update notes use about the fixes for PSP that have been included as part of Cumulative Update 4 for SQL Server 2022 below:

... (Anm. d. red.: Gekürzt)

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/parameter-sensitive-plan-optimization-why/ba-p/3836281>

Released: SQL Server 3rd Party Backend for Django v1.3

8.6.2023 By David Engel

We have released version 1.3 of the SQL Server 3rd Party Backend for Django. This release contains support for the release of Django 4.12 as well as a number of issue fixes. Our plan is to support major releases of Django and SQL Server, to ensure users of this project can keep up to date with Django while continuing to use SQL Server as a backend.

Added:

- Added case-sensitive feature for Replace function ([#222](#))
- Added support for Django 4.2 ([#269](#))

Fixed:

- Fixed [#196](#): changed getting system datetime to cached_property ([#217](#))
- Fixed an issue of adding OFFSET keyword for legacy SQL Server versions ([#218](#))
- Fixed left padding function to return strings with correct length ([#226](#))
- Fixed limit_offset_sql to handle cases when there is no OFFSET ([#235](#))

For more details of release changes and fixes, please see the [Release Notes](#).

To use this backend for Django 4.2, no changes are required to your existing Django project settings - provided it is already configured for MSSQL (see project [README](#)).

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/released-sql-server-3rd-party-backend-for-django-v1-3/ba-p/3842601>

Early technical preview of JDBC Driver 12.3.1 for SQL Server released

8.6.2023 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 12.3.1 over version 12.3.0.

Added

- Added a case to throw XAER_RMFAIL on connection reset for XA transactions [2118](#)
- Added support for Azure Active Directory Service Principal Certificate Authentication [2128](#)

Changed

- Improved performance of building parameter type definitions [1938](#)

- Removed condition check that had no effect [2129](#)
- Updated azure-security-keyvault-keys, azure-identity, gson and h2 dependency versions [2133](#)
- Changed serverName sent in LOGIN packet to include instanceName [2140](#)

Fixed issues

- Resolved high thread count when using findSocketUsingThreading [2104](#)
- Corrected Activity ID behavior to stay the same for the life of the process, always send Activity ID in PRELOGIN, increment sequence for each new connection and send a unique client ID that persists for duration of process [2136](#)

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>12.3.1.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-12-3-1-for-sql-server/ba-p/3843329>

SQL Server Management Studio (SSMS) 19.1 and Recent Changes, Part 1 & 2 & 3

8.6.2023 By Erin Stellato

Toward the end of May the SQL Tools team released [SQL Server Management Studio \(SSMS\) 19.1](#), which had many bug fixes as well as new functionality and a couple noteworthy changes. In addition, as users have been upgrading to SSMS 19.x, we've heard reports of confusion and misunderstanding related to selected settings. In this series of posts we'll clarify the impact of changes between 18.12.1 and 19.x, as well as discuss what's new in 19.1.

... (Anm. d. red.: Gekürzt)

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/sql-server-management-studio-ssms-19-1-and-recent-changes-part-1/ba-p/3843500>

Released: Microsoft.Data.SqlClient 5.2 Preview 2

9.6.2023 By David Engel

Microsoft.Data.SqlClient 5.2 Preview 2 has been released. This release contains improvements and updates to the Microsoft.Data.SqlClient data provider for SQL Server. Our plan is to provide GA releases twice a year with two or three preview releases in between. This cadence should provide time for feedback and allow us to deliver features and fixes in a timely manner. This second 5.2 preview includes fixes and changes over the previous preview release.

Added

- Added new property `RowsCopied64` to `SqlBulkCopy`. [#2004](#)

Fixed

- Fixed socket synchronization issue during connect in managed SNI. [#1029](#)
- Fixed issue with `SqlConnectionStringBuilder` property indexer not supporting non-string values. [#2018](#)

Changed

- Moved to new System.Data.SqlTypes APIs in .NET 7 and upper. [1934](#) and [#1981](#)
- Changed `UseOneSecFloorInTimeoutCalculationDuringLogin` App Context switch default to `true` and extended its effect to .NET and .NET Standard. [#2012](#)
- Updated `Microsoft.Identity.Client` version from 4.47.2 to 4.53.0. [#2031](#), [#2055](#)
- Code health improvement: [#1985](#)

For the full list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 5.2 Preview 2, please see the [Release Notes](#).

To try out the new package, add a [NuGet reference to Microsoft.Data.SqlClient](#) in your application and pick the 5.2 preview 2 version.

We appreciate the time and effort you spend checking out our previews. It makes the final product that much better. 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-microsoft-data-sqlclient-5-2-preview-2/bap/3843643>

Update: Hotfixes released for ODBC and OLE DB drivers for SQL Server

15.6.2023 By David Engel

We've released hotfix packages for the following drivers to address important security issues:

- Microsoft ODBC Driver 17.10.4 for SQL Server ([release notes](#)) ([download](#))
- Microsoft ODBC Driver 18.2.2 for SQL Server ([release notes](#)) ([download](#))
- Microsoft OLE DB Driver 18.6.6 for SQL Server ([release notes](#)) ([download](#))
- Microsoft OLE DB Driver 19.3.1 for SQL Server ([release notes](#)) ([download](#))

Related CVEs for these updates are the following:

- [CVE-2023-29349 - Microsoft ODBC and OLE DB Remote Code Execution Vulnerability](#)
- [CVE-2023-32028 - Microsoft OLE DB Remote Code Execution Vulnerability](#)
- [CVE-2023-32027 - Microsoft ODBC Driver for SQL Server Remote Code Execution Vulnerability](#)
- [CVE-2023-32026 - Microsoft ODBC Driver for SQL Server Remote Code Execution Vulnerability](#)
- [CVE-2023-32025 - Microsoft ODBC Driver for SQL Server Remote Code Execution Vulnerability](#)
- [CVE-2023-29356 - Microsoft ODBC Driver for SQL Server Remote Code Execution Vulnerability](#)

All the issues involve a malicious server sending malicious data in order to compromise a client. These driver updates are included in SQL Server 2019 CU21 and SQL Server 2022 CU5. If you use the drivers in the context of either of those installs, those updates will update the drivers for you. If you have deployed the drivers as part of a standalone application, you may want to consider updating them. The vulnerabilities require a potential attacker to direct a connection to a malicious server, so if your scenario allows that, you should update.

Next steps

For Windows installations, you can directly download the packages:

- Microsoft ODBC Driver 17.10.4 for SQL Server ([download](#))
- Microsoft ODBC Driver 18.2.2 for SQL Server ([download](#))
- Microsoft OLE DB Driver 18.6.6 for SQL Server ([download](#))
- Microsoft OLE DB Driver 19.3.1 for SQL Server ([download](#))

Linux and macOS packages for ODBC are also available and can be updated via package managers on most platforms. For installation details and manual instructions, see the [online instructions for Linux](#) or [macOS](#).

How do I know what version of a driver I have installed?

On Windows, look in Add or remove programs. The version is shown with the installed package. Additionally, you can look at the file properties of the installed files and inspect the Product Version field in the Details. Here are the main files for each driver:

- Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server - %Windir%\system32\msodbcsql17.dll
- Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server - %Windir%\system32\msodbcsql18.dll
- Microsoft OLE DB Driver 18 for SQL Server - %Windir%\system32\msoledb18.dll
- Microsoft OLE DB Driver 19 for SQL Server - %Windir%\system32\msodles19.dll

On Linux you can use package manager commands to view the version of the installed package. Or you can look directly at the files, which live in /opt/microsoft/msodbcsql17/lib64/ or /opt/microsoft/msodbcsql18/lib64/ and have the version in their name: libmsodbcsql-17.X.so.X.X or libmsodbcsql-18.X.so.X.X.

Roadmap

We are committed to improving quality and bringing more feature support for connecting to [SQL Server Azure SQL Database Azure SQL DW](#), and [Azure SQL Managed Instance](#) through regular driver releases. We invite you to explore the latest the Microsoft Data Platform has to offer via a trial of [Microsoft Azure SQL Database](#) or by evaluating [Microsoft SQL Server](#).

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/update-hotfixes-released-for-odbc-and-ole-db-drivers-for-sql/ba-p/3848484>

Impressum

 <p>PASS DEUTSCHLAND e.V.</p>	<p>Microsoft Data Platform Community</p>	<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>
<p>Vorstand: Vereinsregister: Steuer-Nr.:</p>	<p>Oliver Engels, Frank Geisler, Klaus Höltgen, Benjamin Kettner, Constantin Klein VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn 020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen</p>	
<p>Newsletter-Redaktion: Werbung:</p>	<p>Newsletter.Redaktion@sqlpass.de Werbung@sqlpass.de</p>	
<p>PASS-Mitgliedschaft: Anmeldeformular: Abo ändern: Newsletter-Archiv:</p>	<p>https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/ https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/ https://www.sqlpass.de/category/newsletter/</p>	
<p>Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: Abmeldung monatlicher Newsletter</p>		