



Das Datamonster besucht die SQL Bits (Photo Oliver Engels)

Inhaltsübersicht

- SQL Konferenz im September
- Data Saturday Rheinland
- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)
- Impressum

SQL Konferenz 2023 – Save the date!

Endlich. Nachdem wir 2020 kurz vor der Pandemie die letzte SQL Konferenz durchführen konnten, haben wir nach langer Suche einen Termin und eine neue Location gefunden. Notiert Euch den Termin:

Vom **11. (Montag) bis 13. (Mittwoch) September 2023**

trifft sich die Community im

Congress Park Hanau

Der Congress Park und Hanau liegen wieder im Rhein-Main Gebiet und sind gut vom Frankfurter Flughafen, via ICE über Hanau Hbf und per Auto via A3, A45 und A66 zu erreichen.



Der Montag wird wieder ein PreCon Tag, Dienstag und Mittwoch die Hauptkonferenz. Der Call for Speaker ist bereits offen und auf Sessionize zu finden:

<https://sessionize.com/sql-konferenz-2023>.

Wir freuen uns auf Eure Beiträge bis zum 16. April 2023.

Solltet Ihr Interesse haben als Sponsor die Community zu supporten 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.

Wir bereiten gerade die Preise und Anmeldung vor, die auf der Webseite <https://sqlkonferenz.de> publiziert werden. Wie immer wird es ein Early-Bird oder auch Team-Rabatte geben. Mehr dazu in den weiteren Newslettern, auf Twitter (@sqlpass_de) und auf LinkedIn.

Dann mal los, Termin blocken, anderen Datamonstern Bescheid geben und wir freuen uns auf Euch im September in Hanau.

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](#)

Und hier ganz frisch die Agenda für den Data Saturday von Raum 1 bis 3

















	Room 1	Room 2	Room 3
9:15 am	9:15 am → 60 min Parallelism in Microsoft SQL Server Torsten Strauß	9:15 am → 60 min Automating Power BI with PowerShell Frank Geisler	9:15 am → 60 min Data Lakehouse – Vereinfache Deine Big Data-Architektur Sascha Dittmann
10:30 am	10:30 am → 90 min Knobelspiele mit T-SQL lösen Torsten Ahlemeyer	10:30 am → 90 min Troubleshooting Power BI Reports Benni De Jagere	10:30 am → 90 min Extended Governance of Power BI with Microsoft Purview Gabi Münster Oliver Engels
1:00 pm	1:00 pm → 60 min Simplify data management with partitioning Uwe Ricken	1:00 pm → 60 min "Ist ja kinderleicht" - Visualisierung mit Power BI Benjamin Kettner	1:00 pm → 60 min Designing and managing a cost-effective data platform in Azure Synapse Analytics Erwin de Kreuk Mathias Halkjaer
2:15 pm	2:15 pm → 60 min Using Query Store to Understand and Control Query Performance Grant Fritchey	2:15 pm → 60 min Power BI processing patterns Marc Lelijveld	2:15 pm → 60 min A complete tour of the Power BI platform & ecosystem Samudra Bandaranayake
3:45 pm	3:45 pm → 60 min Intelligent Query Processing in SQL Server: Pros and Cons Milos Radivojevic	3:45 pm → 60 min Using pbi-tools for advanced Power BI CI/CD pipelines Mathias Thierbach	3:45 pm → 60 min Let's talk more about Requirements Engineering Margarita Neumueller
5:00 pm	5:00 pm → 60 min Was muss ich wissen - vom on-premise DBA zum Cloud DBA Björn Peters	5:00 pm → 60 min So, what about JSON in my database? Thomas Hütter	5:00 pm → 60 min KeyOps for Azure Databricks Kevin Chant

Und dann hier der Rest für Raum 4 bis Raum 6

	Room 4	Room 5	Room 6
9:15 am	<p>9:15 am → 60 min</p> <p>Oh my Precious Data! - A closer look at Data Security</p> <p>Malgorzata Ilczyk</p>	<p>9:15 am → 60 min</p> <p>Power Universe or the unknown tools in M365</p> <p>Alexander Klein</p>	<p>9:15 am → 60 min</p> <p>IoT <> IoT</p> <p>Benjamin Kettner Johan Ludvig Brattås</p>
10:30 am	<p>10:30 am → 90 min</p> <p>New and improved features in SQL Server 2022</p> <p>Magnus Ahlkvist</p>	<p>10:30 am → 90 min</p> <p>Database Engines 101</p> <p>Sascha Lorenz</p>	<p>10:30 am → 90 min</p> <p>Azure Governance Best Practices and Enterprise-Scale</p> <p>Thomas Naunheim Gregor Reimling</p>
1:00 pm	<p>1:00 pm → 60 min</p> <p>Comparing Query Optimizers in SQL Server, PostgreSQL and MySQL</p> <p>Sergey Olontsev</p>	<p>1:00 pm → 60 min</p> <p>Migrate your SSIS skills to Azure Data Factory</p> <p>Koen Verbeeck</p>	<p>1:00 pm → 60 min</p> <p>A guide to move your on prem sql server DBs to Azure</p> <p>Kay Sauter</p>
2:15 pm	<p>2:15 pm → 60 min</p> <p>A deep dive into Docker</p> <p>Andrew Pruski</p>	<p>2:15 pm → 60 min</p> <p>A new car is in town - Apache Airflow in Azure Data Factory</p> <p>Stefan Kimer</p>	<p>2:15 pm → 60 min</p> <p>From Pixels to Species: How a Raspberry PI can change the way we survey biodiversity</p> <p>Tillmann Eitelberg Ameli Kirse</p>
3:45 pm	<p>3:45 pm → 60 min</p> <p>Azure Arc for the Data Professional</p> <p>Ben Weissman (he/him)</p>	<p>3:45 pm → 60 min</p> <p>How an attendee became a speaker</p> <p>Reitse Eskens</p>	<p>3:45 pm → 60 min</p> <p>Demystifying Azure AutoML: Understanding the Inner Workings of Machine Learning</p> <p>Jan Nordhoff</p>
5:00 pm	<p>5:00 pm → 60 min</p> <p>Diversity, Equity, Inclusion and Belonging 101: The Who, What and Why</p> <p>Cecilia Judmann</p>	<p>5:00 pm → 60 min</p> <p>Introduction to Deployment of ADF in an Azure DevOps CI/CD environment</p> <p>Erik Esmaty</p>	<p>5:00 pm → 60 min</p> <p>Betrugserkennung mit Azure Machine Learning</p> <p>Oliver Lux Emil Vinčazović</p>

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)

 Bayern	RGV	Siegfried Spuddig, Erik Esmaty
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/
 Berlin	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/
 Bremen	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
 Emsland	RGV	William Durkin
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland/
	MeetUp	
 Franken	RGV	Michael Deinhard, Michael Kugler
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/
 Hamburg	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/
 Hannover	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/
 Karlsruhe	RGV	Stefan Kirner, Michael Riedmüller
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/
	MeetUp	https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/?_locale=de-DE
 Mittelrhein	RGV	Benjamin Machuletz, Johannes Curio, Philipp Lenz
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/
	MeetUp	
 Münsterland	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
 Rhein/Main	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/
 Rheinland	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/
 Ruhrgebiet	RGV	Klaus Hoeltgen, Gabi Münster
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/
	MeetUp	
 Sachsen	RGV	Thomas Jorzig, Ralf Dietrich, Michael Werner
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen/
	MeetUp	
 Stuttgart	RGV	Michael Niethammer, Jochen Stein
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/
	MeetUp	
 Thüringen	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/

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_2023-04

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 Bliccountant by Imke Feldmann

URL: <https://www.thebliccountant.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 Schüßler** (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

“Luft ablassen!": Buffer Pool Fragmentierung beim SQL Server erkennen

In diesem Artikel erklärt uns Andreas Jordan, warum dies für eine gute Performance so wichtig ist.

<https://blog.ordix.de/buffer-pool-fragmentierung-sql-server>

SQL STUFF vs SQL REPLACE vs SQL WRITE in SQL Server

In diesem Artikel untersucht Aubrey Love die Unterschiede zwischen diesen drei T-SQL-Funktionen zur Zeichenkettenmanipulation (STUFF, REPLACE, WRITE) in SQL Server und wie sie für verschiedene Aufgaben verwendet werden können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7563/sql-stuff-sql-replace-sql-write-similarities-differences/>

SSIS vs. SQL

Dieser Artikel von Marcus Belz, gehört zu einer Serie von Artikeln, die wichtige Entscheidungskriterien für die Wahl der richtigen Technologie(n) – SSIS und/oder T-SQL – beleuchten.

<https://sql.marcus-belz.de/?p=614>

SQL GROUP BY Queries to Summarize and Rollup Sets of Records

In diesem Artikel gibt uns Daniel Calbimonte einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7376/group-by-sql-queries-summarize-rollup-records/>

A Detailed Guide to the SQL COUNT() Function

In diesem Artikel gibt Tihomir Babic detaillierte Erklärungen (mit Beispielen) zu allen typischen Verwendungen der Funktion COUNT().

<https://learnsql.com/blog/sql-count-function/>

25 Advanced SQL Query Examples

In diesem Artikel zeigt uns Ignacio L. Bisso 25 Beispiele für fortgeschrittene SQL-Abfragen von mittlerer bis hoher Komplexität.

<https://learnsql.com/blog/25-advanced-sql-query-examples/>

The Tutorial Guide to SQL Server DROP TABLE Statement

In diesem Artikel gibt uns Nisarg Upadhyay einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://codingsight.com/sql-drop-index-drop-table-and-drop-database-statements-explained-with-examples/>

Drop All Redundant Indexes In Every Database All At Once

In diesem Artikel erklärt uns Eitan Blumin, wie dies funktioniert.

<https://eitanblumin.com/2023/02/26/drop-all-redundant-indexes-in-every-database-all-at-once/>

3 Ways to Debug T-SQL Code

In diesem Artikel gibt uns Brent Ozar einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.brentozar.com/archive/2023/01/3-ways-to-debug-t-sql-code/>

Performance Considerations with SQL MERGE vs INSERT, UPDATE, DELETE

In diesem Artikel befasst sich Jared Westover mit der MERGE-Anweisung und den Gründen, warum wir sie verwenden sollten.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7590/sql-merge-performance-vs-insert-update-delete/>

Common SQL Server Consulting Advice: Adding Computed Columns

Mit diesem Artikel liefert Erik Darling Teil 9 seiner Serie „Common SQL Server Consulting Advice“.

<https://erikdarlingdata.com/adding-computed-columns/>

Three Use Case Examples for SQL Subqueries

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7599/sql-subquery-use-cases/>

SQL Server: Where do my SQL Database files reside?

In diesem Artikel gibt uns Rajendra Gupta eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.dbblogger.com/post/sql-server-where-do-my-sql-database-files-reside>

Learn SQL: Insert multiple rows commands

In diesem Artikel stellt uns Hadi Fadlallah die verschiedenen Ansätze vor, die zum Einfügen mehrerer Zeilen in SQL Server-Tabellen verwendet werden.

<https://www.sqlshack.com/learn-sql-insert-multiple-rows-commands/>

Save Time Counting, Use IF EXISTS

In diesem Artikel erklärt uns Chad Callihan, warum er dieser Meinung ist.

<https://callihandata.com/2023/02/28/save-time-counting-use-if-exists/>

Resource Hog! What's my busiest database?

Mit diesem Artikel bekommen wir eine Antwort auf diese Frage.

<https://sqlundercover.com/2022/05/03/resource-hog-whats-my-busiest-database/>

SQL Server Bitwise operators to store multiple values in one column

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1218/sql-server-bitwise-operators-to-store-multiple-values-in-one-column/>

Create SQL Server Stored Procedures, Views and Functions

In diesem Artikel beschäftigt sich Jan Potgieter mit Stored Procedures, Views und Funktionen in Microsoft SQL Server mit der Programmiersprache Transact-SQL (T-SQL).

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7437/sql-stored-procedures-views-functions-examples/>

5 use cases of SQL Average

In diesem Artikel stellt uns Manvendra Singh diese Funktion genauer vor.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7291/sql-average-function-calculate-average-set-of-sql-server-rows/>

DATE_BUCKET and DATETRUNC Improve Optimization of Time-Based Grouping

In diesem Artikel stellt Itzik Ben-Gan die neuen Funktionen DATE_BUCKET und DATETRUNC für die zeitbasierte Gruppierung vor.

<https://sqlperformance.com/2022/10/t-sql-queries/date-bucket-datetrunc-improve-time-based-grouping>

QUERIES IMPACTING TEMPDB

In diesem Artikel erklärt uns Grant Fritchey, welche Möglichkeiten es dafür gibt, sie zu finden.

<https://www.scarydba.com/2023/02/13/queries-impacting-tempdb/>

Learn how to write SQL Queries with AND, OR, and NOT Logical Operators

In diesem Artikel zeigt uns Joe Gavin Beispiele für die drei Operatoren mit T-SQL-Code, der kopiert, eingefügt und für unsere Bedürfnisse angepasst werden kann.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7592/sql-queries-and-or-not-logical-operators/>

11 Essential Tips for Avoiding Common SQL Server Performance Tuning Mistakes

In diesem Artikel wird Pinal Dave sie uns alle vorstellen.

<https://blog.sqlauthority.com/2023/02/01/11-essential-tips-for-avoiding-common-sql-server-performance-tuning-mistakes/>

Reducing Contention on the NESTING_TRANSACTION_FULL latch

In diesem Artikel erörtert Paul White dieses Thema genauer.

<https://www.sql.kiwi/2022/07/consistent-plan-timings-2022.html#more>

Use DDL Triggers to Automatically Keep SQL Server Views in Sync

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7598/refresh-sql-server-view-when-underlying-tables-are-modified/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

Refreshing a Power BI Dataset using an HTTPS URL

Mit Power Automate gibt es eine Möglichkeit, ein Power BI Dataset über den Aufruf einer HTTP URL zu aktualisieren.

<https://www.fourmoo.com/2023/03/23/refreshing-a-power-bi-dataset-using-an-https-url/>

Power BI Update - March 2023

Auch im März gab es wieder Aktualisierungen in Power BI, die im Video erläutert werden.

<https://www.youtube.com/watch?v=Tbh0tFEfoXw>

Visually see where you BROKE the fold in Power Query

Es gibt eine Möglichkeit, zu sehen wo ein Query Folding in einer Power BI Verarbeitung unmöglich wird.

<https://guyinacube.com/2023/03/23/visually-see-where-you-broke-the-fold-in-power-query/>

Dev Camp Session 30 Building Multi language Reports for Power BI in 2023

Mit neueren Versionen wird die Entwicklung von mehrsprachigen Reports in Power BI erleichtert.

<https://www.youtube.com/watch?v=5e2blxRUsl>

Power Bi - Visual to show filters that have been applied to a report

Mit einem speziellen Visual kann man den Report Nutzern eine Übersicht über die aktuell verwendeten Filterbedingungen anzeigen.

<https://www.purplefrogsystems.com/2023/03/power-bi-visual-to-show-filters-that-have-been-applied-to-a-report/>

Writing DAX with ChatGPT-4 #50

Was ChatGPT-4 nicht alles kann, hier schreibt es bei DAX Measures mit.

<https://www.sqlbi.com/tv/writing-dax-with-chatgpt-4-unplugged-50/>

Building a Dimension and Measure Matrix for Power BI

Im Artikel wird eine Adaption der Kimball-schen Bus Matrix auf eine neue Matrix mit Dimensionen und Measures aus Power BI gezeigt.

<https://curatedsql.com/2023/03/14/building-a-dimension-and-measure-matrix-for-power-bi/>

The Power BI Scanner API keeps getting better

Mit der Scanner API erhalten Nutzer eine Möglichkeit, mehr über die Interna ihrer Inhalte in Power BI zu erfahren.

<https://ssbipolar.com/2023/03/10/the-power-bi-scanner-api-keeps-getting-better/>

Star Schema Data Modeling for Power BI

Wer Kimball oder Inmon verpasst hat, dem hilft Koen Verbeek beim Thema Star Schema beim Einstieg.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7597/star-schema-data-modeling-for-power-bi/>

improving the design of a performance report email

Eventuell sind schönere Visualisierungen nicht ganz so wichtig für erfolgreiche Reports, wie ein verbesserter Ansatz zur Kommunikation mit den Abnehmern.

<https://www.storytellingwithdata.com/blog/the-true-beauty-of-a-communications-makeover>

How to read and write Excel files with Spark? – Big Data In Real World

Der Artikel zeigt, wie einfach "normal strukturierte" Excel-Dateien mit Spark gelesen und geschrieben werden können.

<https://www.bigdatainrealworld.com/how-to-read-and-write-excel-files-with-spark/>

Different Power BI Export to table options and what they look like

Die Funktion zum Export von Daten in eine Tabelle hat viele Optionen, die Auswirkungen auf das Format des Exports haben können.

<https://www.fourmoo.com/2023/03/01/different-power-bi-export-to-table-options-and-what-they-look-like/>

The MAGIC of Microsoft Teams + Power BI

Der Guy in a Cube zeigt, wie viel Magie man mit dem Einbetten von Power BI in Teams erreichen kann.

<https://guyinacube.com/2023/03/02/the-magic-of-microsoft-teams-power-bi/>

Databricks Power Tools for VSCode

Gerhard Brueckl erläutert die Hintergründe zu den beiden Versionen der Databricks Extension für VS Code.

<https://blog.gbrueckl.at/2023/03/databricks-power-tools-for-vscode/>

DirectQuery parallelism in Power BI

Chris Webb zeigt an Beispielen, wie wir von der parallelen Ausführung von Direct Query Abfragen profitieren können.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/03/19/directquery-parallelisation-in-power-bi-some-examples/>

Power BI TMDL And Version Control Announcements From SQLBits

Im Artikel ist die Aufzeichnung eines Vortrags zur Zukunft der Versionskontrolle von Power BI Modellen verlinkt.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/03/23/power-bi-tmdl-and-version-control-announcements-from-sqlbits/>

Azure Data Factory and Azure Databricks for Data Integration

Der Artikel beschreibt eine Umsetzung einer Verarbeitungsstrecke zur Datenaufbereitung mit ADF und Databricks, wo Python Code die Verarbeitung implementiert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7603/azure-data-factory-and-azure-databricks-for-data-integration/>

Dev Camp Session 31 - Developing External Tools for Power BI Desktop

Diese Session des Dev Camps zeigt, wie man externe Tools für Power BI entwickeln kann.

<https://www.youtube.com/watch?v=s6rEYEWoDEE>

Incremental Backup of PBIX Files

Während der Arbeit mit Power BI sollte man seinen Stand öfters sichern, um bei Problemen weniger Aufwand zur Wiederherstellung zu haben.

<https://exceleatorbi.com.au/incremental-backup-of-pbix-files/>

Understanding Group By Columns in Power BI

Der Artikel beschreibt, wie Power BI das Group By Columns Attribut einer Spalte nutzt und wie wir davon profitieren können.

<https://www.sqlbi.com/articles/understanding-group-by-columns-in-power-bi/>

So kannst Du viele Measures mit nur EINEM Klick in Power BI per Datenschnitt wechseln

Mit Feld-Parametern kann man die Nutzung von Reports vereinfachen und den Nutzern die Auswahl über bestimmte Kennzahlen überlassen.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/so-kannst-du-viele-measures-mit-nur-einem-klick-in-power-bi-per-datenschnitt-wechseln/>

Produktverkäufe ab dem ersten Verkaufstag vergleichen

Der Artikel zeigt, wie man Zeitverläufe miteinander vergleichen kann, auch wenn sie nicht alle am gleichen Datum beginnen.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/produktverkaeufe-ab-dem-ersten-verkaufstag-vergleichen/>

Using calculation groups or many-to-many relationships for time intelligence selection

Der Artikel vergleicht zwei häufig genutzte Arten, Zeiträume in DAX zu filtern.

<https://www.sqlbi.com/articles/using-calculation-groups-or-many-to-many-relationships-for-time-intelligence-selection/>

Azure Data Factory February 2023 Monthly Update

Der Artikel fasst die Aktualisierungen vom Februar für Azure Data Factory zusammen.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/azure-data-factory-february-2023-monthly-update/ba-p/3750431>

PowerPoint Integration with Power BI Visuals

Die Möglichkeit, Power BI in Power Point zu integrieren wurde allgemein verfügbar gemacht und hat eine gegenüber Public Preview erweiterte Funktionalität.

<https://exceleatorbi.com.au/powerpoint-integration-with-power-bi-visuals/>

Cloud Architecture Mistakes: Losing Visibility and Control Over Data Processing

Shahzad Ali ist der Meinung, dass viele Unternehmen 2 typische Fehler in ihrer digitalen Transformation begehen.

<https://www.dataversity.net/cloud-architecture-mistakes-losing-visibility-and-control-over-data-processing/>

Synapse Dedicated Differences

Dennes Torres füllt eine potentielle Informationslücke zu Unterschieden zwischen Synapse Serverless und Dedicated Pool.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/blogs/synapse-serverless-and-dedicated-pool-the-differences-no-one-told-you-about/>

How to Implement CI/CD in Azure Data Factory (ADF)

Für zwei im Artikel beschriebene Nutzergruppen führt der Artikel in CI/CD mit Azure Data Factory ein.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/how-to-implement-ci-cd-in-azure-data-factory-adf>

Snowflake NULL Functions - NVL2, ZEROIFNULL, EQUAL_NULL, IS_NULL_VALUE

In der "Snowflake für SQL Entwickler" werden im Teil 2 die NULL-Funktionen behandelt.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7559/snowflake-null-functions-nvl2-zeroifnull-equalnull-isnullvalue/>

(Livestream Replay) 5 Ways to Get Power BI Data into Excel! None are Copy Paste!

Es gibt mehrere Wege, Daten aus Power BI in Excel einzulesen, auch ohne Copy-Paste.

<https://www.havensconsulting.net/blog-and-media/5-ways-to-get-power-bi-data-into-excel>

Learn about Snowflake Temporary Tables vs. Snowflake Transient Tables

Bei der Arbeit ist ein Verständnis der Tabellentypen und deren Eignung für eine gegebene Aufgabe wichtig.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7569/snowflake-temporary-tables-vs-snowflake-transient-tables/>

Top 3 Best Practices for Power BI

Die Top 3 Best Practices zur Arbeit mit Daten in Power BI kann man sich im verlinkten Video u.a. mit den Guys in a Cube anschauen.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-sql-blog/top-3-best-practices-for-power-bi-data-exposed/ba-p/3757956>

SQL: Understanding Change Data Capture for Azure SQL Database - Part 1

Greg Low beschreibt, warum man zur Extraktion geänderter Daten aus einer Datenbank auf Change Data Capture setzen sollte.

<https://blog.greglow.com/2023/02/26/sql-understanding-change-data-capture-for-azure-sql-database-part1-why/>

Reading AFAS REST API Data with Azure Logic Apps

Die Abfrage von Daten aus einer REST API in Azure Logic Apps ist recht ähnlich wie in ADF, es gibt aber auch Unterschiede, die der Artikel behandelt.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/reading-afas-rest-api-data-with-azure-logic-apps>

Creating a custom disaster recovery plan for your Synapse workspace Part 1

Der Artikel ist der erste Teil einer Serie, die zeigen soll, wie man einen Disaster Recovery Plan für einen Synapse Workspace erstellt.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-synapse-analytics-blog/creating-a-custom-disaster-recovery-plan-for-your-synapse/ba-p/3746072>

Azure Synapse Spark Notebook – Unit Testing

Im Artikel wird gezeigt, wie man in Synapse Notebook Unit Tests für Spark Jobs erstellt und ausführt.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-synapse-analytics-blog/azure-synapse-spark-notebook-unit-testing/ba-p/3725137>

Azure Machine Learning Introduction: Part 1 Overview and prep work

Wer in Azure Machine Learning einsteigen möchte, der kann hier mit dem ersten Teil einer 5-teiligen Serie beginnen.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/cloud/data-science/azure-machine-learning-introduction-part-1-overview-and-prep-work/>

Animated Line Plots with Python Examples

Mit Python kann man anders als mit Standard-Visualisierungen auch animierte Plots seiner Daten erstellen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7561/animated-line-plot-python-examples/>

Stairway to DAX and Power BI - Level 21: Time Intelligence – Dates Functions: FIRSTDATE() and LASTDATE()

In der Stairway to Dax and Power BI - Serie werden aktuell die Funktionen FIRSTDATE() und LASTDATE() besprochen.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-dax-and-power-bi-level-21-time-intelligence-dates-functions-firstdate-and-lastdate>

Build Sankey Chart using Power BI with Step-by-Step Instructions

Mit einem Sankey Chart kann man die Flüsse von Objekten zwischen verschiedenen Elementen unseres Datenmodells visualisieren.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7558/build-sankey-chart-using-power-bi-with-step-by-step-instructions/>

How to Forecast Data in Power BI

Daniel Calbimonte zeigt, wie man mit wenigen Schritten in Power BI einen Forecast für zukünftige Werte erstellen kann.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/how-to-forecast-data-in-power-bi>

From Frustration to Optimization: A Journey through Power BI Data Model Design

Der Artikel zeigt Ansätze zur Optimierung von Datenmodellen in Power BI, die Probleme mit Performance oder anderen Effekten haben.

<https://data-marc.com/2023/02/24/from-frustration-to-optimization-a-journey-through-power-bi-data-model-design/>

Metadata-driven pipelines in Azure Data Factory - Part 4

Im vierten Teil der Serie lernen wir, wie wir analytische Verarbeitungsprozesse mit metadata-getriebenen Pipelines implementieren können.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/metadata-driven-pipelines-in-azure-data-factory-part-4-analytical-processing>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

CU 2 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 15.3.2023, Letzter Artikel vom 16.2.2023, Stichtag: 25.3.2023, 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 2 (KB5023127)</u>	3/15/2022	16.0.4015.1	<u>Installation</u>
2019	RTM	<u>KB 4517790</u>	<u>CU 19 (KB5023049)</u>	2/16/2023	15.0.4298.1	<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:

Microsoft Drivers 5.11 for PHP for SQL Server Released

7.3.2023 By David Engel

We have released Microsoft Drivers for PHP for SQL Server, version 5.11.0. This production release of the SQLSRV and PDO_SQLSRV drivers has been built with PHP 8.0, 8.1, and 8.2 and tested on all supported platforms.

Notable items about this release since the previous production release include:

Added

- Support for PHP 8.2
- Support for Ubuntu 22.04
- Pull request [#1382](#) - Support for ActiveDirectoryIntegrated authentication

Removed

- Support for PHP 7.3
- Support for Ubuntu 16.04, Alpine 3.11 and Alpine 3.12

Fixed

- Pull request [#1408](#) - Fixed right truncation issue, unit test added by talkinnl
- Pull request [#1374](#) - Fixed ActiveDirectoryMsi Authentication behavior when specified UID by la-clef-yoshi

Limitations

- No support for inout / output params when using sql_variant type
- No support for inout / output params when formatting decimal values
- In Linux and macOS, setlocale() only takes effect if it is invoked before the first connection. Attempting to set the locale after connecting will not work
- Always Encrypted requires [MS ODBC Driver 17+](#)
 - Only Windows Certificate Store and Azure Key Vault are supported. Custom Keystores are not yet supported
 - Issue [#716](#) - With Always Encrypted enabled, named parameters in subqueries are not supported
 - Issue [#1050](#) - With Always Encrypted enabled, insertion requires the column list for any tables with identity columns
 - [Always Encrypted limitations](#)

Known Issues

- This release requires ODBC Driver 17.4.2 or above. Otherwise, a warning about failing to set an attribute may be suppressed when using an older ODBC driver.

- Connection pooling on Linux or macOS is not recommended with [unixODBC](#) < 2.3.7
- When pooling is enabled in Linux or macOS
 - unixODBC <= 2.3.4 (Linux and macOS) might not return proper diagnostic information, such as error messages, warnings and informative messages
 - due to this unixODBC bug, fetch large data (such as xml, binary) as streams as a workaround. See the examples [here](#)

Survey

Let us know how we are doing and how you use our drivers by taking our [pulse survey](#).

Install

- On Linux and macOS run the commands below:

```
sudo pecl install sqlsrv
sudo pecl install pdo_sqlsrv
```

- Windows DLLs for PHP 8.0 or above can be downloaded as a package from [Microsoft](#), or from the PECL repository for [SQLSRV](#) or [PDO_SQLSRV](#).
- Direct downloads for released binaries can also be found at the [Github release tag](#).

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/microsoft-drivers-5-11-for-php-for-sql-server-released/ba-p/3761688>

[Cross post] Top 25 most common SQL Server Engine Errors (MSSQLSERVER_XXXX)

9.3.2023 By Perry Skountrianos

Please take a look at the following blog post by [@Joseph Pilov](#) (and team) to get detailed explanations, causes, and user actions for the top 25 most common SQL Server Engine errors!

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-support-blog/top-25-sql-server-engine-errors-based...>

You will find error details (E.g., Event ID, Source, component etc.), explanation, causes, and user actions to better understand the error and self-mitigate.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/cross-post-top-25-most-common-sql-server-engine-errors/ba-p/3764412>

Impressum

 PASS DEUTSCHLAND e.V.	 Microsoft Data Platform Community	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
Vorstand: Vereinsregister: Steuer-Nr.:	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	
Newsletter-Redaktion: Werbung:	Newsletter.Redaktion@sqlpass.de Werbung@sqlpass.de	
PASS-Mitgliedschaft: Anmeldeformular: Abo ändern: Newsletter-Archiv:	https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/ https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/ https://www.sqlpass.de/category/newsletter/	
Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: Abmeldung monatlicher Newsletter		