



















Back to normal! Endlich wieder eine SQL Konferenz

Inhaltsübersicht

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

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/

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_2023-03

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](mailto: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.

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.

Impressum

 <p>PASS DEUTSCHLAND e.V.</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>	

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](#)

Allgemeine Artikel

Functional Indexes in Microsoft SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Uwe Ricken, wie es mit Microsoft SQL Server möglich ist, die Funktion eines „functional Index“ mit ein paar Einschränkungen zu implementieren.

<https://www.db-berater.de/2023/01/functional-indexes-in-microsoft-sql-server/>

Data Cleaning in SQL

In diesem Artikel erörtert Nicole Darnley Techniken, die wir zur Datenbereinigung in SQL verwenden können.

<https://learnsql.com/blog/data-cleaning-in-sql/>

Optimierung der TempDB für bessere Performance

In diesem Artikel stellt uns Björn Peters seine Standard-Konfiguration für die TempDB auf allgemeinen SQL Servern (ab SQL Server 2016/2017) vor .

<https://www.sql-aus-hamburg.de/optimierung-der-tempdb-fuer-bessere-performance/>

SQL Server Tutorial

Dieser Artikel von Daniel Calbimonte ist ein SQL Server Tutorial.

<https://www.sqlshack.com/sql-server-tutorial/>

5 Practical Examples of SQL's WITH Clause

In diesem Artikel zeigt uns Tihomir Babic fünf praktische Beispiele für die WITH-Klausel und erklärt, wie diese Klausel die Lesbarkeit von SQL-Abfragen verbessert.

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

The Basics of SQL Server Variables

In diesem Artikel geht Aubrey Love näher auf die Deklaration und Verwendung von Variablen in SQL-Anweisungen ein.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7501/learn-sql-variables-for-scripts-and-development/>

Encryption, Comparing your Options in SQL Server

Mit diesem Artikel bekommen wir einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://sqlundercover.com/2023/01/17/encryption-comparing-your-options-in-sql-server/>

Could SQL Injection be dangerous even when perfectly safe?

In diesem Artikel gibt uns Eitan Blumin eine Antwort auf diese Frage.

<https://eitanblumin.com/2022/08/11/could-sql-injection-be-dangerous-even-when-perfectly-safe/>

Should You Use SQL Server 2022's STRING_SPLIT?

In diesem Artikel gibt uns Brent Ozar eine Antwort auf diese Frage.

https://www.brentozar.com/archive/2022/12/should-you-use-sql-server-2022s-string_split/

Common SQL Server Consulting Advice: Adding Filtered Indexes

Mit diesem Artikel liefert Erik Darling Teil 8 seiner Serie „Common SQL Server Consulting Advice“.

<https://erikdarlingdata.com/adding-filtered-indexes/>

SQL Server Function Examples with JSON Files

In diesem Artikel erläutert Rick Dobson, wie JSON-Dateien mit SQL Server verarbeitet werden können, wobei er auf zuvor behandelten Techniken aufbaut und einen neuartigen Ansatz zum Extrahieren von Schlüsselwerten aus verschachtelten Key-Value-Paaren in JSON vorstellt.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7517/process-json-files-with-sql-server/>

SQL Server RETURN and OUTPUT Clause in Stored Procedures

In diesem Artikel untersucht Rajendra Gupta den von @return_value zurückgegebenen Wert und wie wir ihn nach unseren Bedürfnissen konfigurieren können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7024/sql-return-sql-output-clause-stored-procedure/>

Common use cases of SQL SELECT Distinct

In diesem Artikel beschreibt Haroon Ashraf die am häufigsten verwendeten Szenarien von SQL Select Distinct in einem leicht verständlichen Format, das für Anfänger und Profis gleichermaßen geeignet ist.

<https://www.sqlshack.com/common-use-cases-of-sql-select-distinct/>

Building SQL Server Indexes in Ascending vs Descending Order

In diesem Artikel erläutert Greg Robidoux, wie dies funktioniert und welche Vorteile es hat, einen Index in absteigender vs. aufsteigender Reihenfolge zu erstellen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1337/building-sql-server-indexes-in-ascending-vs-descending-order/>

Create Custom Widget in SQL Server Operations Studio

In diesem Artikel erklärt uns Nisarg Upadhyay, wie man ein benutzerdefiniertes Widget zum SQL Server Operations Studio hinzufügt.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5469/create-custom-widget-in-sql-server-operations-studio/>

Setup Security for a SQL Server Database via SSMS and T-SQL

In diesem Artikel zeigt Jan Potgieter, wie man mit Hilfe von SSMS und T-SQL-Code ein SQL Server-Login und einen zugehörigen Datenbankbenutzer erstellt.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7447/sql-server-database-security-logins-users/>

Troubleshooting an Always Encrypted Certificate Error

In diesem Artikel erklärt uns Chad Callihan, wie er dabei vorgeht.

<https://callihandata.com/2023/01/29/troubleshooting-an-always-encrypted-certificate-error/>

SQL Server 2022 Server Level Role Updates

In diesem Artikel gibt uns Svetlana Golovko einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7356/sql-server-mslogin-manager-vs-securityadmin-role/>

Getting Started with SQL DATEDIFF and DATEDIFF_BIG Functions with Use Cases

In diesem Artikel stellt uns Manvendra Singh diese beiden Funktionen genauer vor.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7211/sql-datediff-sql-datediffbig-functions-sample-code/>

How to Concatenate Two Columns in SQL – A Detailed Guide

In diesem Artikel erklärt uns Alexandre Bruffa, welche Möglichkeiten es dafür gibt.

<https://learnsql.com/blog/concatenate-two-columns-in-sql/>

Create SQL Constraints - Null, Check, Default, Unique, Primary Key, Foreign Key

In diesem Artikel demonstriert Joe Gavin Beispiele für die Arten von Constraints, die in Microsoft SQL Server erstellt werden können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7547/what-is-a-sql-constraint/>

SQL Aggregate Functions: Easy Tips for Newbies

In diesem Artikel wird Edwin Sanchez uns einen tieferen Einblick in das Thema geben.

<https://codingsight.com/what-are-sql-aggregate-functions-easy-tips-for-newbies/>

Business Intelligence

Dynamic what-if with user-entered data in Power BI

Chris Webb zeigt eine Anwendung der dynamischen M Parameter für jeden Power BI Anwender, auch wenn kein Direct Query Modus eingesetzt wird.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/02/12/dynamic-what-if-with-user-entered-data-in-power-bi/>

How to organize workspaces in a Power BI environment?

Reza Rad möchte uns helfen, Power BI Workspaces sinnvoll zu organisieren und anzulegen.

<https://radacad.com/how-to-organize-workspaces-in-a-power-bi-environment>

improve your graphs, charts and data visualizations

Der Artikel beschreibt, was viele von uns schon einmal erlebt haben, dass mit einem Wechsel der Perspektive auch Reports besser ankommen können.

<https://www.storytellingwithdata.com/blog>

The Lock Escalation Threshold – Part 3

Im dritten Teil seiner Serie über die Eskalation von Sperren erörtert Paul White, wie lange SQL Server Sperren hält und warum.

<https://sqlperformance.com/2022/10/sql-performance/lock-escalation-threshold-part-3>

SQL Server at Scale - Using an Archive Table, Part 3

Mit diesem Artikel setzt Aaron Bertrand seine Serie zu Archive Tables fort.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7459/automate-table-creation-for-data-archival-in-sql-server/>

The Challenge Is on: Maintain a Custom Letter-Based Sequence

In diesem Artikel zeigt uns Itzik Ben-Gan, wie dies funktioniert.

<https://www.itprotoday.com/sql-server/challenge-maintain-custom-letter-based-sequence>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

It's all about Data: How to implement Continuous integration and delivery (CI/CD) in Azure Data Factory

Der Artikel möchte Data Engineers die Vorgehensweise zu CI/CD aus der Softwareentwicklung näher bringen.

<https://www.allaboutdata.ca/2023/02/devops-cicd-in-azure-data-factory-adf.html>

Power BI Update - February 2023

Im Video gibt es ein Update zu den Möglichkeiten von Power BI aus dem Februar.

<https://www.youtube.com/watch?v=7-0Pr0U2HIA>

Databricks vs. AWS Redshift: Data Platform Comparison

Der Artikel vergleicht zwei der großen Datenplattformen und könnte eine Hilfe bei der Beurteilung sein, welche zu einem gegebenen Einsatzzweck passt.

<https://www.eweek.com/big-data-and-analytics/databricks-vs-aws-redshift/>

Allow users to Show and Hide columns in a Power BI Paginated report!

Mit Power BI Paginated Reports kann man den Nutzern erlauben, Spalten ein- oder auszublenden..

<https://guyinacube.com/2023/01/18/allows-users-to-show-and-hide-columns-in-a-power-bi-paginated-report/>

Plotly Visualizations in Azure Data Explorer

Im Artikel lernen wir, wie wir Plotly Visualisierungen zu den anderen Möglichkeiten in Azure Data Explorer hinzufügen.

<https://curatedsql.com/2023/01/18/plotly-visualizations-in-azure-data-explorer/>

What the French Toast is a Slowly Changing Dimension???

Wem der Name Kimball nichts sagt, der schaut sich das Video hier zum Thema "Slowly Changing Dimension" an.

https://www.youtube.com/watch?v=WgH2Wg_EUNg

So kalkulierst Du prozentuale Anteile vom Ganzen in DAX

Lars erläutert, wie man monatliche Anteile an einem Jahresumsatz korrekt berechnet.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/so-kalkulierst-du-prozentuale-anteile-vom-ganzen-in-dax/>

You can now customize the return value from your Azure Data Factory pipeline

Es gibt ein Preview Feature in ADF, mit dem man die Rückgabewerte von untergeordneten Pipelines konfigurieren und verarbeiten kann.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/you-can-now-customize-the-return-value-from-your-pipeline/ba-p/3744840>

Best practices for Azure Data Factory Integration Runtime

Bei der Auswahl und Konfiguration der Azure Data Factory Integration Runtime gibt es einige Dinge zu beachten.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/best-practices-for-azure-data-factory-integration-runtime/ba-p/3711105>

New Microsoft Purview features

Microsoft Purview hat einige neue Funktionen erhalten, die James Serra uns vorstellt.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/new-microsoft-purview-features>

Counting consecutive days with sales #47

Das Video zeigt, wie man aufeinanderfolgende Tage mit einem bestimmten Ereignis (Verkäufe) in DAX zählt.

<https://www.sqlbi.com/tv/counting-consecutive-days-with-sales-unplugged-47/>

Time to look at the new INDEX function in DAX and Power BI

Patrick nimmt sich die neue sehr mächtige INDEX Funktion in Power BI im Detail vor.

<https://www.youtube.com/watch?v=WXpxNpnE3D4>

Avoiding The "Maximum Allowed Size" Error In Power BI DirectQuery Mode With Aggregations On Degenerate Dimensions

Hier haben wir eine Anleitung, wie man den "Maximum Allowed Size" Fehler in Power BI Abfragen vermeiden kann.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/02/08/avoiding-the-maximum-allowed-size-error-in-power-bi-directquery-mode-with-aggregations-on-degenerate-dimensions/>

"Block length does not match with its complement" Error In Power Query

Chris Webb beschreibt, wie man mit einem Fehler nach dem Aufruf bestimmter Web-Services umgehen kann.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/02/05/the-block-length-does-not-match-with-its-complement-error-in-power-query-in-power-bi-and-excel/>

Azure Data Factory January 2023 Monthly Update

Der Artikel beschreibt die Aktualisierungen für Azure Data Factory vom Januar.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/azure-data-factory-january-2023-monthly-update/ba-p/3735576>

Allow a user to only trigger pipelines in Azure Data Factory

Koen Verbeek beschreibt, wie man "normalen Nutzern" erlauben kann, Pipelines in Azure Data Factory zu starten.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/allow-a-user-to-only-trigger-pipelines-in-azure-data-factory>

Ranglisten mit Power Query erstellen

Die Erstellung von Ranglisten in Power BI wird mit der Funktion Table.AddRankColumn() sehr vereinfacht.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/ranglisten-mit-power-query-erstellen/>

Den Personaleinsatz mit Power BI reporten

Lars Schreiber zeigt am Beispiel des Personaleinsatzes, wie man zeitbezogene Daten in Power BI visualisieren kann.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/den-personaleinsatz-mit-power-bi-reporten/>

Introducing window functions in DAX

Seit Dezember kann man neue Window-Funktionen in Power BI verwenden, die hier erläutert werden.

<https://www.sqlbi.com/articles/introducing-window-functions-in-dax/>

What happens when you miss a refresh day with Power BI Incremental Refresh?

Was passiert, wenn beim inkrementellen Aktualisieren an einem Tag der Prozess nicht läuft?

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

Introducing Managed Airflow in Azure Data Factory

Mit einem neuen Feature wird es möglich, Apache Airflow DAGs in Azure Data Factory auszuführen.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/introducing-managed-airflow-in-azure-data-factory/ba-p/3730151>

Orchestrate and operationalize Synapse Notebooks and Spark Job Definitions from Azure Data Factory

Der Artikel führt in die Orchestrierung von Synapse Notebooks oder Spark Job Definitionen mit der Azure Data Factory ein.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory-blog/orchestrate-and-operationalize-synapse-notebooks-and-spark-job/ba-p/3724379>

Multiple audiences for Power BI apps, will it change your workspace setup?

Das Bereitstellen von Power BI Apps für unterschiedliche Nutzergruppen kann Auswirkungen auf die Apps oder die Organisation der Workspaces haben.

<https://data-marc.com/2023/02/01/multiple-audiences-for-power-bi-apps-will-it-change-your-workspace-setup/>

Tips for making colorblind-safe statistical graphs

Der Artikel enthält Tipps, wie man seine Reports auch für farbenblinde Nutzer besser verwendbar macht.

<https://blogs.sas.com/content/iml/2023/01/30/tips-colorblind-safe-graphs.html>

Power BI Desktop to Combine SSAS 2022 Data with Additional Sources

Mit neueren Versionen von Power BI kann man Daten aus Analysis Services über ein Composite Model auch mit anderen Quellen kombinieren.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7527/power-bi-desktop-to-combine-ssas-2022-data-with-additional-sources/>

The Data Fabric

Neben der Diskussion über Data Mesh gibt es auch Protagonisten für Data Management Lösungen mit einem Data Fabric.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/the-data-fabric-future-of-data-management>

Understanding The "A cyclic reference was encountered during evaluation" Error In Power Query In Power BI Or Excel

Chris Webb erläutert, was die Fehlermeldung zu einer "zyklischen Referenz" in Power Query bedeutet.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2023/01/22/understanding-the-a-cyclic-reference-was-encountered-during-evaluation-error-in-power-query-in-power-bi-or-excel/>

Unpivot a matrix with multiple fields on columns in Power Query

Meagan Longoria zeigt, wie Daten aus einer Matrix mit mehreren Feldern in Spalten wieder in eine tabellarische Form gebracht werden können.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/unpivot-a-matrix-with-multiple-fields-on-columns-in-power-query>

Why You Should Avoid Calculated Columns in Power BI

Der Autor beschreibt Gründe, warum berechnete Spalten in Power BI vermieden werden sollten.

<https://www.ehansalytics.com/blog/2023/1/24/why-you-should-avoid-calculated-columns-in-power-bi>

How Reverse ETL Powers Modern Customer Marketing: Concrete Examples

Der Artikel beschreibt einen "umgekehrten ETL Prozess" zur Unterstützung von Marketing-Aktivitäten.

<https://www.dataversity.net/how-reverse-etl-powers-modern-customer-marketing-concrete-examples/>

How to Import Data in Power BI Using R

Neben den bekannten Konnektoren kann man Daten auch über R in Power BI importieren oder bearbeiten.

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

Configure and Ingest data from Google Drive using Azure Data Factory

Der Artikel ist eine Schritt für Schritt Anleitung zum Einlesen von Daten aus Google Drive nach ADF Gen2.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7516/setup-configure-ingest-data-from-google-drive-using-azure-data-factory/>

Dynamic ELT with Azure Data Factory - Part 3 of 3

Mit dem dritten Teil schliesst Sarah Dugan die kleine Serie zum Thema "Dynamisches ELT" mit Azure Data ab.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/dynamic-elt-with-azure-data-factory-part-3-of-3>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

Liebe Newsletter-Leser!

Keine neuen CUs.

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 16.2.2022, Letzter Artikel vom 16.2.2023, Stichtag: 26.2.2023, 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 1 (KB5022375)</u>	2/16/2022	16.0.4003.1	<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>	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 (<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>	CU 13 (<u>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>	CU 17 (<u>KB 2958696</u>)	5/19/2014	<u>10.00.5861</u>	<u>Servicing</u>
2005	SP4 (<u>KB 2463332</u>)	N/A	CU 3 (<u>KB2507769</u>)	3/2011	<u>9.00.5266</u>	<u>Installation</u>
2000	SP4 (<u>KB 290211</u>)	N/A	CU (<u>KB916287</u>)	10/2006	8.00.2187	<u>Installation</u>

Security Updates for the different SQL-Server versions

16.2.2023 By Harvey Moira

Anm. d. Red.: Selbst zusammengestellte Liste

This is a list of SQL-Server-Versions with recent Security Updates available.

- Security Update for SQL Server 2022 RTM GDR
- Security Update for SQL Server 2019 RTM CU18
- Security Update for SQL Server 2019 RTM GDR
- Security Update for SQL Server 2017 RTM CU31
- Security Update for SQL Server 2017 RTM GDR
- Security Update for SQL Server 2016 SP3 Azure Connect Feature Pack GDR
- Security Update for SQL Server 2016 SP3 GDR
- Security Update for SQL Server 2014 SP3 CU4
- Security Update for SQL Server 2014 SP3 GDR

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/bg-p/SQLServer>

Connectivity Component Updates

1.-15.2.2023 By David Engel

Anm. d. Red.: Selbst zusammengestellte Liste

This is a list of SQL-Server-Connectivity Components with recent Updates available.

- Microsoft Drivers 5.11.0 Beta 1 for PHP for SQL Server
- JDBC Driver 12.2 for SQL Server
- ODBC Driver 18.2 for SQL Server
- OLE DB Driver 19.3 for SQL Server
- General Availability of Microsoft.Data.SqlClient 5.1

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/bg-p/SQLServer>

SQL Server Management Studio (SSMS) 19.0 Released!

26.1.2023 By Erin Stellato

The long-awaited release of SQL Server Management Studio (SSMS) 19.0 is [finally here!](#)

Anm. d. Red.: Grafik entnommen

This is the recommended release for SQL Server 2022, and it includes support for compatibility level 160. You can review the entire list of new functionality and fixes in the [release notes](#), but we'd like to call out a few highlights here:

- Improved support and additional options for [Azure Active Directory Authentication](#)
- Migrated to [Microsoft.Data.SqlClient](#) (MDS) from System.Data.SqlClient (SDS)
- Support for [Contained Availability Groups](#)
- Support for [Ledger](#)
- Improvements to the [Link feature for Azure SQL Managed Instance](#)
- Removal of dependency on [SQL Server Native Client \(SNAC\)](#)
- Installation of [Azure Data Studio 1.41](#)

In addition, we received A LOT of [feedback](#) about the dialog box, "Querying transaction count", we introduced back in SSMS 18.11. In 18.12, we added an option to cancel the check if it took more than two seconds, but user comments indicated that was not enough. Therefore, in SSMS 19.0 you have the ability to disable the dialog box completely. Within **Tools > Options > Query Execution**, simply uncheck the option "Check for open transactions before closing T-SQL query windows".

For those who installed a preview version of SSMS 19 (thank you!), it's recommended to uninstall that version before installing SSMS 19.0. Please note that if you have an earlier release of SSMS (e.g., 18.x), you can install 19.0 side-by-side with that version.

We know many of you have been looking forward to this release, and we appreciate your patience. Please know that we do monitor the [feedback](#) you all provide, and items that have steps to recreate (in the case of bugs), real-world examples (in the case of requests), constructive comments, and upvotes are extremely helpful to us. We have a few tasks to finish up, including making a standalone download for Distributed Replay available, but know that we are already planning for the next release. We look forward to hearing from you, whether you just want to be on the latest version of SSMS, or you're upgrading to SQL 2022. And if it's the latter, good luck with your upgrade, and as always, test your backups!

Artikel-URL <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server-blog/sql-server-management-studio-ssms-19-0-released/ba-p/3725301>