



















Damon: Überwältigt von den Killerkürbissen? (Foto: Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Die DataMinutes gehen in die nächste Runde!
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Impressum
- Blogs von Mitgliedern
- 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 Monchen
	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, Torsten Schüßler
	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/
	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	
	RGV	Oliver Engels, Julian Breunung, 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
	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

Die DataMinutes gehen in die nächste Runde!

Die DataMinutes, organisiert von William Durkin und Ben Weissman, gehen in die zweite Runde!

Am 21.01.2022 findet das Event erneut in virtueller Form statt, den Schedule – in dem sich dieses Mal 50 Sessions in 2 Tracks finden – findet ihr unter www.dataminutes.io

Das Format bleibt unverändert: Jede Session hat 10 Minuten, wird live präsentiert und ist ohne Q&A.



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_2021-10

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, Tillmann Eitelberg, Frank Geisler, Klaus Höltingen, 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>	

Blogs von Mitgliedern des Pass Deutschland e.V.!

Liebe Newsletter-Leser!

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 Oberdahlhoff

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

Autor: **Klaus Oberdahlhoff** (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

DSGVO und SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Bernd Jungbluth mehrere Möglichkeiten und Funktionen des SQL Servers, die DSGVO anzuwenden.

<https://www.berndjungbluth.de/2018/11/05/dsgvo-und-sql-server/>

Azure Arc for Data Services, part 9 – Basic of the SQL Managed Instance

Dies ist der neunte Blog-Beitrag in der Serie über Azure Arc enabled Data Services, oder wie Niko Neugebauer sie nennt, Azure Arc for Data Services.

<https://www.nikoport.com/2021/02/28/azure-arc-for-data-services-part-9-basic-of-the-sql-managed-instance/>

The SQL Count Function Explained With 7 Examples

In diesem Artikel erklärt uns Himanshu Kathuria die verschiedenen Möglichkeiten, eine der nützlichsten Aggregatfunktionen in SQL zu verwenden: die Funktion COUNT().

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

System-versioned ledger tables: the next step

Mit diesem Artikel setzt Randolph West seine Serie zu „**system-versioned ledger**“ tables fort.

<https://bornsql.ca/blog/system-versioned-ledger-tables-the-next-step/>

Most T-SQL Queries Don't Even Try to Handle Errors

Mit diesem Artikel unterstreicht Brent Ozar diese Aussage.

<https://www.brentozar.com/archive/2021/08/most-t-sql-queries-dont-even-try-to-handle-errors/>

Querying XML in SQL Server – Part 7 Creating XML

Mit diesem Artikel liefert uns Barney Lawrence Teil 7 seiner Artikelserie „**Querying XML in SQL Server**“.

<https://barneylawrence.com/2021/05/06/querying-xml-in-sql-server-part-7-creating-xml/>

Using SQL Compare for One Procedure

In diesem Artikel erklärt Steve Jones uns, wie dies funktioniert.

<https://voiceofthedba.com/2021/06/11/using-sql-compare-for-one-procedure/>

Auto Create Statistics – Do the Stats Tell the Story?

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

<https://callihandata.com/2021/10/22/auto-create-statistics-do-the-stats-tell-the-story/>

What Is a Recursive CTE in SQL?

In diesem Artikel zeigt uns Tihomir Babic praktische Beispiele für die Verwendung rekursiver CTEs in SQL.

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

One handy Powershell script template to rule them all

Mit diesem Artikel erklärt uns Eitan Blumin, was dieses Skript macht.

<https://eitanblumin.com/2021/06/08/one-hand-y-powershell-script-template-to-rule-them-all/>

Forced Parameterization Extended Events That Don't Work

Mit diesem Artikel beschreibt uns Erik Darling diese Events.

<https://www.erikdarlingdata.com/sql-server/angry-aggregates-part-3/>

Get Started with SQL Server xp_cmdshell

In seinem Artikel gibt Rick Dobson einen Überblick über **xp_cmdshell** (d. h. die Befehlsshell in der SQL Server-Datenbank-Engine), damit SQL Server-DBAs und -Entwickler wissen, wann, warum und wie die erweiterte gespeicherte Prozedur xp_cmdshell in Microsoft SQL Server-Lösungen aufgerufen wird.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5944/get-started-with-sql-server-xpcmdshell/>

SQL SERVER – Converting Unix TimeStamp to DateTime

In diesem Artikel zeigt uns Pinal Dave, wie dies funktioniert.

<https://blog.sqlauthority.com/2021/10/20/sql-server-converting-unix-timestamp-to-datetime/>

A use case for sp_prepare / sp_preexec

In diesem Artikel erläutert Aaron Bertrand ein Szenario, in dem sp_prepare sich als nützlich erwiesen hat, um die Auswirkungen eines Planguides zu überprüfen.

https://sqlperformance.com/2021/01/sql-performance/use-case-sp_prepare

Fundamentals of table expressions, Part 12 – Inline Table-Valued Functions

Mit diesem Artikel setzt Itzik Ben-Gan seine Serie über die Grundlagen von Tabellenausdrücken fort. Diesmal stellt er Inline table-valued functions oder iTVFs und ihre Vorteile im Vergleich zu anderen benannten Tabellenausdrücken vor.

<https://sqlperformance.com/2021/10/t-sql-queries/table-expressions-part-12>

TSQL history

In diesem Artikel gibt Daniel Calbimonte einen kurzen Einblick in die Geschichte von TSQL und zeigt einige Beispiele für Schleifen, Conditionals und Stored Procedures.

<https://www.sqlshack.com/tsql-history/>

Containers: A Short Rant

In diesem Artikel gibt uns Grant Fritchey einen kurzen Einblick in dieses Thema.

<https://www.scarydba.com/2021/09/20/containers-a-short-rant/>

An overview of SQL Comments

In diesem Artikel erklärt Rajendra Gupta, verschiedene Wege, wie man Kommentare verwendet und warum sie so wichtig sind.

<https://www.sqlshack.com/an-overview-of-sql-comments/>

How to write SQL queries with spaces in column names

In diesem Artikel wird Nisarg Upadhyay erklären, wie wir eine SQL-Abfrage mit Leerzeichen im Spaltennamen schreiben können.

<https://www.sqlshack.com/how-to-write-sql-queries-with-spaces-in-column-names/>

How to Shrink SQL Server Database Files

In seinem Artikel gibt uns Aubrey Love eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6888/shrink-database-sql-server/>

SQL Date Format: How to Handle It the Smart Way

In diesem Beitrag erklärt uns Edwin Sanchez, wie dies funktioniert.

<https://codingsight.com/sql-date-format-how-to-handle-it-the-smart-way/>

Executing a TSQL batch multiple times using GO

In diesem Artikel liefert uns Greg Robidoux einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1216/executing-a-tsql-batch-multiple-times-using-go/>

Creating a table using the SQL SELECT INTO clause - Part 1

In diesem Artikel wird Sergey Gigoyan verschiedene Techniken zur Erstellung von Tabellen mit dieser Anweisung untersuchen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6977/sql-select-into-create-table/>

A SQL Interview Question: Define Deadlocks with an example

In diesem Artikel versucht Esat Erkec, eine Antwort auf die Frage "Könnten Sie Deadlocks mit einem einfachen Beispiel definieren?" zu finden. Diese Frage wird möglicherweise in Vorstellungsgesprächen für Datenbankadministratoren gestellt.

<https://www.sqlshack.com/a-sql-interview-question-define-deadlocks-with-an-example/>

How to use Database Compatibility to increase your migration success

In seinem Beitrag gibt uns Jack Vamvas eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.sqlserver-dba.com/2021/10/how-to-use-database-compatibility-to-increase-your-migration-success.html>

UI Design Patterns That Don't Scale

In diesem Artikel wirft Michael J. Swart einen genaueren Blick auf einige gängige UI-Designmuster, die sich nicht unbedingt gut mit SQL Server skalieren lassen.

<https://sqlperformance.com/2021/07/sql-performance/ui-design-patterns-that-dont-scale>

SQL Interview questions and answers

In diesem Artikel stellt uns Manvendra Singh einige SQL-Interview-Fragen und -Antworten vor, die Ihnen bei einem Jobwechsel helfen oder Ihre Interviewfähigkeiten verbessern können.

<https://www.sqlshack.com/sql-interview-questions-and-answers/>

SQL Cheat Sheet: What is SQL, SQL Commands, and SQL Injection

In diesem Artikel liefert uns Philipp Zhenov einen tieferen Einblick in diese Themen.

<https://codingsight.com/sql-cheat-sheet-what-is-sql-sql-commands-and-sql-injection/>

How to Join Only the First Row in SQL

In diesem Artikel gibt uns Kateryna Koidan eine Antwort auf diese Frage.

<https://learnsql.com/blog/sql-join-only-first-row/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

Scalable Lakehouse Solutions for Azure Synapse Analytics

Fikrat Azizov zeigt Herausforderungen beim Implementieren von Data Lakes auf und erläutert, wie das Lakehouse Konzept erlaubt, skalierbare Lösungen mit großen Datenmengen zu erstellen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6994/lakehouse-solutions-azure-synapse-analytics/>

Display Power BI Dashboards and Reports in Power Apps

Im beschriebenen Szenario werden Power BI Reports und / oder Dashboards in eine Power App eingebettet.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7002/power-bi-dashboard-power-apps/>

Distributed tables in Azure Synapse Analytics

Der Artikel beschreibt die verschiedenen verfügbaren Stile, um Verteilte Tabellen in Azure Synapse Analytics anzulegen und anzuwenden.

<https://www.sqlshack.com/distributed-tables-in-azure-synapse-analytics/>

Power BI Email Reports with Power Automate

Der Vorgängerartikel wird hier ergänzt um die Angabe, wie auch Reports mit Row-Level Security automatisiert versendet werden können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6993/power-bi-email-reports-power-automate-rls/>

Power BI: Adding Columns to a Published Data Model using the XMLA Endpoint and TMSL

Das Ziel der Demo ist, ein Power BI Model Schema durch Hinzufügen einer Spalte zu aktualisieren, ohne eine PBIX-Datei zu öffnen oder den Scheduled Refresh zu gefährden.

<https://dataonwheels.wordpress.com/2021/10/01/power-bi-adding-columns-to-a-published-data-model-using-the-xmla-endpoint-tmsl/>

Querying Star Schemas in Databricks with Dynamic Partition Pruning

In Databricks werden Abfragen durch dynamisches Beschneiden der Partitionen der einzulesenden Daten optimiert, wenn die Partitionierung entsprechend aufgebaut ist.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6984/querying-star-schemas-in-databricks-with-dynamic-partition-pruning/>

SSIS Merge Join vs. Merge Transformation

Hadi Fadlallah zeigt die beiden in SSIS verfügbaren Varianten zum Vereinigen von Datenströmen und zeigt, wann welche verwendet werden sollte.

<https://www.sqlshack.com/ssis-merge-join-vs-merge-transformation/>

Synapse vs Snowflake: The Data Warehouse Debate

Im Artikel wird über zwei der häufigsten Data Warehouse Services diskutiert, Gemeinsamkeiten und Unterschiede aufgeführt und ein Hintergrund für eine Beurteilung zur Verfügung gestellt.

<https://www.bluegranite.com/blog/synapse-vs-snowflake-the-data-warehouse-debate>

Understanding the Parquet file format

Der Autor möchte uns das Parquet Dateiformat näher bringen und seine Arbeitsweise zum effizienten Speichern von Datenmengen zeigen.

<https://www.jumpingrivers.com/blog/parquet-file-format-big-data-r/>

Header-detail vs star schema models in Tabular and Power BI

Alberto Ferrari vergleicht ein Header-Detail Modell mit einem Sternschema und kommt zum Schluss, dass das Sternschema immer die bessere Wahl sei.

<https://www.sqlbi.com/tv/header-detail-vs-star-schema-models-in-tabular-and-power-bi/>

Controlling drillthrough in Excel PivotTables connected to Power BI or Analysis Services

Der Artikel erläutert wie man das Drillthrough-Verhalten einer Excel Pivot-Tabelle anpassen kann, die mit Power BI oder Analysis Services verbunden ist.

<https://www.sqlbi.com/articles/controlling-drillthrough-in-excel-pivottables-connected-to-power-bi-or-analysis-services/>

Using PowerShell to run Power BI DAX queries and extract data to CSV

Gilbert Quevauvilliers zeigt, wie man aus PowerShell eine DAX-Abfrage absetzen und das Ergebnis als CSV-Datei abspeichern kann.

<https://www.fourmoo.com/2021/10/08/using-powershell-to-run-power-bi-dax-queries-and-extract-data-to-csv/>

Multi-Value Parameters In Power Query Online

Mit einem neuen Feature für Power Query Online kann man jetzt auch Listen als Parameterwerte verwenden.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/10/10/multi-value-parameters-in-power-query-online/>

Finding the lowest value and highlighting in DAX

Patrick zeigt, wie man einen kleinsten Wert finden und danach hervorheben kann.

<https://guyinacube.com/2021/09/29/finding-the-lowest-value-and-highlighting-in-dax-power-bi/>

Checking Boolean conditions while creating a like for like comparison in DAX

Alberto Ferrari zeigt, wie eine Kombination aus leeren Einträgen, einer booleschen Logik und dem Vergleich mit TRUE zu unerwarteten Ergebnissen führen kann.

<https://www.sqlbi.com/blog/alberto/2021/10/01/checking-boolean-conditions-while-creating-a-like-for-like-comparison-in-dax/>

Why you should visualize distributions instead of report means

Der Autor ist der Meinung, dass es sinnvoller ist, die Verteilung von Daten anzuzeigen, statt den Durchschnitt und evtl. die Standardabweichung.

<https://blogs.sas.com/content/iml/2021/09/27/visualize-distributions-means.html>

Slowly Changing Dimensions (SCD Type 2) with Delta and Databricks

Der Artikel beschreibt, wie man in Delta und Databricks die Bewirtschaftung von Slowly Changing Dimensions Typ 2 in SQL und Python umsetzen kann.

<https://www.advancinganalytics.co.uk/blog/2021/9/27/slowly-changing-dimensions-scd-type-2-with-delta-and-databricks>

The Role of Data Governance in Effective Data Management

Vier Experten diskutieren über die Rolle von und Herausforderungen bei Data Governance und was sich ändern sollte, um besseres Data Management zu erreichen.

<https://www.eweek.com/database/role-of-data-governance-in-effective-data-management/>

One Click Calculation Group in Power BI

Der Guy-in-a-Cube zeigt, wie man eine Calculation-Group mit einem Klick im Tabular Editor erhalten kann.

<https://guyinacube.com/2021/09/22/one-click-calculation-group-in-power-bi/>

Integrating Azure Databricks with Azure Data Factory

Hier haben wir ein Tutorial, wie man Azure Data Factory zur Zusammenarbeit mit Azure Databricks bringt.

<https://www.sqlshack.com/integrating-azure-databricks-with-azure-data-factory/>

How to show a different contact for each report/dashboard within a Power BI App

In der Power BI App ist es möglich, für jeden enthaltenen Report eine angepasste Kontaktperson zu zeigen.

<https://www.fourmoo.com/2021/09/22/how-to-show-a-different-contact-for-each-report-dashboard-within-a-power-bi-app/>

Building an ETL with PowerShell

Zu den vielen Varianten, eine ETL-Strecke aufzubauen, kommt hier noch eine auf der Basis von PowerShell hinzu.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/sysadmin/powershell/building-an-etl-with-powershell/>

5 Critical Factors to Consider When Choosing a Data Warehouse Solution

Der Artikel möchte eine Hilfestellung bei der Auswahl einer geeigneten Data Warehouse-Lösung geben.

<https://www.dataversity.net/5-critical-factors-to-consider-when-choosing-a-data-warehouse-solution/>

A better way to Mobile

Die Erstellung von Reports für Mobilgeräte erfordert andere Überlegungen, als die meist besprochene Erstellung für größere Bildschirme.

<https://powerbi.tips/2021/09/a-better-way-to-mobile/>

Aus kumulierten Werten Tageswerte zurückrechnen – mit gruppierten Daten

Als Ergänzung zu einem Vorgängerartikel zeigt Lars Schreiber, wie man auch aus kumulierten Werten mit Gruppierungen Tageswerte zurückrechnen kann.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/aus-kumulierten-werten-tageswerte-zurueckrechnen-mit-gruppierten-daten/>

Create quick reports in Microsoft Power BI on the web

In Power BI Service kann man jetzt einen Report erstellen, indem man seine Daten im Browser mitbringt und automatisch Visualisierungen erstellt werden.

<https://www.youtube.com/watch?v=kd43JuHKay4>

How to Implement a Databricks Delta Change Data Feed Process

Ron L'Esteve möchte beim Einstieg in die Arbeit mit dem Delta Change Data Feed in Databricks behilflich sein.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6967/databricks-delta-change-data-feed/>

How to show a name more than once in Power BI

Patrick zeigt, wie man bei doppelten Benennungen in Power BI verhindern kann, dass sie aggregiert angezeigt werden.

<https://www.youtube.com/watch?v=etyVYsAcH6I>

So passt sich Deine Kalendertabelle automatisch an neue Jahre an

Lars Schreiber erläutert, wie er seine Kalendertabelle so konfigurieren kann, dass sie sich automatisch an neue Jahre anpasst.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/so-passt-sich-deine-kalendertabelle-automatisch-an-neue-jahre-an/>

Three New Time-Saving Scripts for Tabular Editor -

Es gibt drei neue Skripts, die die Arbeit mit Tabular Editor erleichtern sollen.

<https://powerbi.tips/2021/09/three-new-time-saving-scripts-for-tabular-editor/>

Visualizing data with dashboards in Azure Databricks

Man kann seine Daten auch in Azure Databricks visualisieren, auch wenn es auf den ersten Blick etwas komplizierter aussieht, als üblich.

<https://www.sqlshack.com/visualizing-data-with-dashboards-in-azure-databricks/>

Power BI / AAS data model optimization v2

Dan English stellt ein Update seiner Präsentation zur Optimierung von Datenmodellen in Power BI oder AAS zur Verfügung.

<https://denglishbi.wordpress.com/2021/10/18/power-bi-aas-data-model-optimization-v2/>

Iteration and Conditional Activities in Azure Data Factory

Der Artikel behandelt einige der Aktivitäten zu Iterationen und Verzweigungen aus Azure Data Factory.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/iteration-and-conditional-activities-in-azure-data-factory>

Notebook Views in Azure Data Studio

Es gibt ein neues Feature in Azure Data Studio, die Notebook Views, die die Workflows der Anwender verbessern sollen.

<https://channel9.msdn.com/Shows/Data-Exposed/Notebook-Views-in-Azure-Data-Studio>

Automate changing SSIS connection at runtime

Der Artikel beschreibt eine Speziallösung für SSIS-Verbindungen zu Servern in einer Hochverfügbarkeitskonfiguration.

<https://www.purplefrogssystems.com/blog/2021/10/automate-changing-ssis-connection-at-runtime/>

Increasing DAX Filter Speed and Efficiency

Der Artikel zeigt, wie man die Geschwindigkeit und Effizienz von Filtern in DAX verbessern kann.

<https://www.purplefrogssystems.com/blog/2021/09/increasing-dax-filter-speed-and-efficiency/>

Operationalize and Provide SLA for Data Pipelines

Wenn man Service Level Agreements für Datenpipelines einführen will, muss man sich einigen Herausforderungen stellen.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory/operationalize-and-provide-sla-for-data-pipelines/ba-p/2767768>

Replicating SQL windowing functions in Power Query.

Am Beispiel der LAG-Funktion zeigt der Artikel, wie man eine Windowing-Funktion aus SQL in Power Query nachbildet.

<https://www.purplefrogssystems.com/blog/2021/10/replicating-sql-windowing-functions-in-power-query/>

Stairway to SSAS Tabular Level 1: Why use Analysis Services

Thomas LeBlanc frischt hier seinen Einsteigerartikel zum Thema Analysis Services auf.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-ssas-tabular-level-1-why-use-analysis-services>

Audit Columns

Um die Aktivitäten innerhalb einer Tabelle zu verfolgen, kann man dem Rat von Kimball folgen und Audit-Spalten einführen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/audit-columns>

Incremental Data Loading Using ADF and Change Tracking

Als Fortsetzung zum Vorgängerartikel werden hier drei mit der ersten Tabelle verbundene Tabelle beladen.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/incremental-data-loading-using-adf-and-change-tracking>

Azure Purview is generally available

Microsofts Data Governance Tool Azure Purview ist nach 9 Monaten in Public Preview jetzt allgemein verfügbar.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/azure-purview-is-generally-available>

Data Platform products for Microsoft gaps

James Serra findet, dass Microsofts Angebot an Data Plattform Produkten an manchen Stellen lückenhaft ist und listet Alternativen.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/working-with-the-delete-activity-in-azure-data-factory>

Working with the Delete Activity in Azure Data Factory

Der Artikel zeigt die verschiedenen Optionen, wie man mit der Delete-Aktivität aus Azure Data Factory Dateien löschen kann.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/working-with-the-delete-activity-in-azure-data-factory>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Ein CU 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 5.10.2021, Letzter Artikel vom 5.10.2021, Stichtag: 21.10.2021, Euer Kai Gerlach

SQL Version	Latest Service Pack	Latest GDR Update	Latest Cumulative Update	CU / SU Release Date	Latest CU Version Number	General Guidance
2019	RTM	<u>KB 4517790</u>	CU 13 (KB 50056794)	10/5/2021	15.0.4178.1	Installation

2017	RTM	KB 4505224	CU 26 (KB 5005226)	9/14/2021	14.0.3411.3	Installation
2016	SP3 (KB 5003279)			9/15/2021	13.0.6300.2	Installation
2016	SP2 (KB 4052908)	KB 4532097	CU 17 (KB 5001092)	3/29/2021	13.0.5888.11	Installation
2016	SP1 (KB 3182545)	KB 4505219	CU 15 + GDR (KB 4505221)	7/9/2019	13.0.4574.0	Installation
2016	RTM	KB4058560	CU 9 (KB 4058559)	11/2/2021	13.0.2216.0	Installation
2014	SP3 (KB 4022619)	KB 4532095	CU 4 + SU (KB 4505422)	2/11/2020	12.0.6329.1	Installation
2014	SP2 (KB 3171021)	KB 4505217	CU 18 (KB 4500180)	7/29/2019	12.0.5687.1	Installation
2014	SP1 (KB 3058865)	KB 4032542	CU 13 (KB 4019099)	8/8/2017	12.0.4522.0	Installation
2014	RTM	MS 15-058	CU 14 (KB 3158271)	6/20/2016	12.0.2569.0	Installation
2012	SP4 (KB 4018073)	KB 4057116	SU	2/11/2020	11.0.7493.4	Installation
2012	SP3 (KB 3072779)	KB 4057115	CU 10 + SAA (KB 4057121)	8/16/2017	11.0.6615.2	Installation
2012	SP2 (KB 2958429)	MS 16-136	CU 16 (KB 3205054)	1/18/2017	11.0.5678	Installation
2012	SP1 (KB 2674319)	MS 15-058	CU 16 (KB 3045317)	7/13/2015	11.0.3513	Installation
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:

Replication Enhancements in the SQL Server 2019 CU13 Release

5.10.2021 By Kevin Farlee

Starting with [CU13 of SQL Server 2019](#), we are including new functionality which facilitates peer-to-peer replication with conflict detection & resolution using a last-writer-wins strategy. This enables many scenarios for multi-write configurations which may not have been possible or practical before.

Traditionally, customers configuring peer-to-peer replication are advised to implement a sharded solution which ensures that each row is updated on only one replica server (key values A-M are updated on server 1 while key values N-Z are updated on server 2, etc.). If it should happen that the same row is updated within a small time window by two servers in a replication environment, a conflict will be detected, which will either stop replication after raising an error, or it may optionally be resolved using the originator ID of the replica sending the update. (i.e. if you have replicas with Originator IDs 1 and 2, then updates coming from the replica with originator ID 2 would always win, and be persisted. See [Conflict Detection in peer-to-peer replication - SQL Server | Microsoft Docs](#) for a detailed explanation.

With this new feature, the user has another option when configuring conflict resolution in peer-to-peer replication: Last writer wins. With last writer wins, containing the timestamp recorded in UTC timezone to avoid timezone

issues with globally distributed apps for the most recent update for this row. When a conflict is detected, with this configuration enabled the most recent modification time will be chosen to be persisted on all replicas.

The table below should illustrate the difference in strategies and outcomes.

Operation	Key Value	Data Value	Originator ID	Timestamp
Original state	25	ABC		
Replica A updates row	25	DEF	2	1:00:00.0001
Replica B updates row	25	QRS	1	1:00:00.0005
Result with Originator ID resolution	25	DEF	2	1:00:00.0001
Result with Last Writer Wins	25	QRS	1	1:00:00.0005

For more information on this technology, [Conflict detection in peer-to-peer Replication | Microsoft Docs](#) or [Configure last writer conflict detection and resolution | Microsoft Docs](#)

Peer-to-peer database in Always On Availability Group

Starting with SQL Server 2019 CU13, in a peer-to-peer replication configuration can participate in an Always On availability group. It is not required that all members of a replication configuration are in an AG. You can mix AG and non-

AG databases in a replication configuration. This significantly improves the availability of these configurations.

See [Replication, change tracking, & change data capture - Always On availability groups](#) | Microsoft Docs

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/replication-enhancements-in-the-sql-server-2019-cu13-release/ba-p/2814727>

Released: Microsoft.Data.SqlClient 3.0.1

24.9.2021 By David Engel

We have released an update to Microsoft.Data.SqlClient, version 3.0.1. The update addresses several issues that are important to our customers.

Updates in Microsoft.Data.SqlClient 3.0.1 include:

Fixed

- Fixed async thread blocking issues on `SqlConnection.Open()` for active directory authentication modes. [#1270](#)
- Fixed unknown transaction state issues when prompting delegated transaction. [1247](#)
- Fixed issue with connection encryption to ensure connections fail when encryption is required. [#1233 Read more](#)
- Fixed bug with `LegacyRowVersionNullBehavior` App Context switch. [#1246](#)
- Fixed recursive calls to `RetryLogicProvider` when calling `SqlCommand.ExecuteScalarAsync`. [#1245](#)
- Fixed async deadlock scenarios in web contexts with configurable retry logic provider. [#1245](#)
- Fixed deadlock in transaction using .NET Framework. [#1243](#)
- Fixed issue where connection goes to unusable state. [#1238](#)

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

For the list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 3.0.1, you can also see the [Release Notes](#).

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

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-microsoft-data-sqlclient-3-0-1/ba-p/2783724>

Announcing GA of adutil-A tool to ease configuration of AD authentication for SQL on Linux/Container

1.10.2021 By Amit Khandelwal

We are pleased to inform you that adutil has now reached the state of General Availability (GA). As you may be aware, adutil is a CLI-based utility developed to simplify AD authentication configuration for both SQL on Linux and SQL Linux containers. To know more and to install the adutil tool please refer [adutil introduction](#) . I'd like to thank everyone for your comments and suggestions, which helped us improve and reach the GA phase.

adutil is a tool developed with SQL Server as the primary application. Hence, support for adutil will be limited for SQL Server use cases only.

Overall, adutil is a CLI utility for interacting with and managing Active Directory domains. adutil is designed as a series of commands and subcommands, with additional flags for additional input. Each top-level command denotes a type of administrative function. Each subcommand represents an operation in that category. You can manage users, SPNs, keytabs, groups, and so on with adutil.

With the GA of adutil, a key feature that has been added in addition to the other options is the ability to rotate keytabs. You can do this by passing the optional parameter 'kvno' when creating keytabs using adutil. To know more and to try yourself please refer [keytab rotation](#) for more details.

For details on how you can start working with adutil and configure AD authentication for SQL on Linux and containers please refer below:

[Configure AD authentication for SQL On Linux using the adutil tool](#)

[Configure AD authentication for SQL Containers using the adutil tool](#)

Thanks,

Engineering lead: Mike Habben
Engineering:

Owen Gagnier, Dylan Gray, Madeline MacDonald
Amit Khandelwal Sr. Program Manager

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/announcing-ga-of-adutil-a-tool-to-ease-configuration-of-ad/ba-p/2802474>