



















Auch über ein Jahr nach Beginn der Pandemie ist Damon immer noch im Homeoffice. Wir hoffen auf ein baldiges persönliches Wiedersehen.
(Foto: Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- DBCC 2021 – Save the date!
- Data Minutes
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Impressum
- Aufruf zum Engagement in der Community
- 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/?_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	
	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

DBCC 2021 – Save the date!

Save the date!
The International Edition
#DBCC 2021
Online
DataBlaster
Community Conference
Friday // 22. October 2021



Data Minutes



DataMinutes is the fastest event in the Microsoft Data Platform space yet!

The whole event will run with 10 minute lightning talks only.

That's 10 minutes per session with no live Q&A. Q&A will be handled through our website afterwards where we will also be posting recordings of each session.

The first iteration of DataMinutes will be hosted live on 2021-06-11. You can find the schedule [here](#).

[You can register for the event on the meetup site.](#)

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_2021-06

Impressum

 Microsoft Data Platform Community PASS DEUTSCHLAND e.V.	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, Tillmann Eitelberg, Frank Geisler, Klaus Höltgen, Constantin Klein VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn 020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen
Newsletter-Redaktion:	Newsletter.Redaktion@sqlpass.de
Werbung:	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	

Aufruf zum Engagement in der Community

Frank Geisler und Stefan Kirner möchten gerne einen Aufruf starten, um mehr Mitglieder und weitere interessierte Personen zu einer aktiven Mitarbeit in der Community zu motivieren. Es engagieren sich zwar schon viele Mitglieder in der Community, aber es gibt immer etwas, was man besser machen könnte, wenn sich Mitstreiter finden.

Was sie sich genau darunter vorstellen, hat Michael Riedmüller in einem Interview versucht, genauer zu erfahren.

[Michael]:

Hallo Ihr beiden, was sollte denn jemand dazu bewegen, in der Community aktiv zu werden? Welche Gründe gibt es denn dafür?

[Frank und Stefan]:

Es gibt einige gute Gründe, die für die Community und eine aktive Mitarbeit darin sprechen. Uns fallen hier ohne langes Nachdenken die folgenden ein:

- Lernen in der Freizeit von den Besten - von Leuten wie man selbst
- Leute fit machen und begeistern für Technik – ehrenamtlich.
- Tolle Abendgestaltung in fremden Städten, wenn man an den Veranstaltungen teilnimmt oder sich bei deren Organisation einbringt.
- Spaß, was mit netten Menschen gemeinsam zu organisieren.
- Viele interessante Kontakte, durch die ein ganzes Netzwerk entsteht und das natürlich regional (ah du bist der von PASS, gell?) als auch überregional.
- Präsenz in der Community -> neue Mitarbeiter! neue Kunden! Ruhm und Ehre!

[Michael]:

Um sich komplett in die Community einzubringen, wäre es natürlich sinnvoll, auch Vereinsmitglied zu sein. Habt Ihr auch dafür ähnlich gute Gründe?

[Frank und Stefan]:

Natürlich fallen uns auch einige Mehrwerte einer Vereinsmitgliedschaft ein:

- Es gibt Rabatte bei Veranstaltungen vom Verein (Essentials, SQL Konferenz, PassCamp, DBCC Konferenzen, SQL Saturdays...)
- Es gibt auch Rabatte bei anderen Veranstaltungen, die nicht vom Verein ausgerichtet werden.
- Die Mitglieder erhalten den monatlichen Newsletter mit wertvollen Informationen.
- Mitglieder können bei sie interessierenden Themen über eine Mitarbeit auch Einfluß auf die Weiterentwicklung des Vereins (z.B. auch Vorstandswahlen...) nehmen. Dies unterscheidet sich doch stark von der reinen Teilnahme an anderen Veranstaltungen im gleichen Themengebiet.
- Mitglieder werden zu einem echten Teil der Gemeinschaft!

[Michael]:

Jetzt haben wir viele Dinge erfahren, die im Rahmen der Community gemacht werden können. Gibt es denn auch Punkte, die nicht in unsere Community gehören?

[Frank und Stefan]:

- „Big Money“ gehört nicht dazu, bei uns wird Alles ehrenamtlich umgesetzt.
- Wer nur „Marketing Slides unters Volk bringen“ möchte ist auch nicht richtig bei uns.
- Wir sind auch nicht die Marketing Abteilung von Microsoft, sondern vertreten durchaus eigene Meinungen und reden Klartext, wo das nötig ist.

[Michael]:

Wenn ihr jetzt alle Leser überzeugt habt, wie können die sich denn engagieren?

[Frank und Stefan]:

Es gibt auch hier eine Liste mit Rollen, in die Interessierte treten können:

- Mitarbeit als RGV (Regionalgruppenverantwortlicher)
- Mitarbeit in der Newsletter-Redaktion
- Mitarbeit beim Technik-Support
- Sponsor als Firma
- Helfen am Pass Stand bei Veranstaltungen
- Vorträge halten
- sich einbringen
- Veranstaltungsorte für Treffen und Events wie Essentials organisieren
- Beteiligung im Vorstand des Vereins

[Michael]:

Wenn jemand sich denn in einer der Rollen sieht, wie geht es denn dann weiter, an wen kann man sich wenden?

[Frank und Stefan]:

Man kann sich grundsätzlich gerne an jeden wenden, der oder die eine Funktion beim SQL Pass Deutschland e.V. hat Kontakt kann man auch zu seinem RGV aufnehmen. Die Mailadresse ist einfach zu merken. Sie besteht aus [erste initiale Vorname]+ [erste + zweite initiale Nachname] so wie z.B. ski@sqlpass.de für **Stefan Kirner**.

oder aber auch vorstand@sqlpass.de

oder technik@sqlpass.de

[Michael]:

Danke für Eure Zeit und viel Erfolg mit all den neuen Community-Interessenten.

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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, Münsterland)

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** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: Business Intelligence und Entwicklung

Blog: The Blccountant by Imke Feldmann

URL: <https://www.thebiccountant.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: SQL Server allgemein

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.arelum.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

Hochverfügbarkeit beim SQL Server – DBCC 2021 – Teil 1

Mit diesem Artikel liefert Björn Peters eine kleine Zusammenfassung aus seinem Vortrag auf der Data Blaster Community Conference 2021.

<https://www.sql-aus-hamburg.de/hochverfuegbarkeit-beim-sql-server-dbcc-2021-teil-1/>

Sicherheit: Delegation of Authority

Mit diesem Artikel liefert Andreas Wolter Teil 3 seiner Artikelserie über Sicherheitsprinzipien in Microsoft SQL-Servern & Datenbanken.

<http://andreas-wolter.com/202104-sicherheitskonzept-delegation-of-authority/>

SQL-SERVER-REPLIKATION: UMSTÄNDLICHE FEHLERSUCHE NACH DEM „ARITHMETIC OVERFLOW“

In diesem Artikel liefert uns Stefan Hufnagel eine Lösung für dieses Problem.

<https://blog.ordix.de/sql-server-replikation-arithmetic-overflow>

Azure Arc for Data Services, Part 4 – Configuring on a AKS

Dies ist der vierte 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/2021/01/30/azure-arc-for-data-services-part-4-configuring-on-a-aks/>

What's the Difference Between UNIQUE and DISTINCT in SQL?

Mit diesem Artikel liefert Martyna Sławińska uns eine Antwort auf diese Frage.

<https://learnsql.com/blog/unique-vs-distinct/>

Which configuration changes in SQL Server require a restart?

Mit diesem Artikel liefert Randolph West uns eine Antwort auf diese Frage.

<https://bornsql.ca/blog/which-configuration-changes-in-sql-server-require-a-restart/>

Execution Plans Don't Have the Yellow Bang They Really Need.

In diesem Artikel erklärt uns Brent Ozar, warum er diese Meinung vertritt.

<https://www.brentozar.com/archive/2021/04/execution-plans-dont-have-the-yellow-bang-they-really-need/>

Quickly Execute a Folder of SQL Scripts against a SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Jess Pomfret, wie dies funktioniert.

<https://jesspomfret.com/execute-folder-of-scripts/>

Invoke-SqlNotebook

In diesem Artikel gibt uns Rob Farley einen tieferen Einblick in diese Thematik.

<http://blogs.lobsterpot.com.au/2021/04/13/invoke-sqlnotebook/>

Querying XML in SQL Server – Part 2 – Simple Paths and Attributes With the Value Method

In Teil 2 seiner Artikelserie erklärt Barney Lawrence, wie man mit einer SQL-Abfrage Werte aus XML herauszieht und wie wir mit Hilfe der XPath-Sprache anhand von Positionen oder Werten innerhalb des Dokuments in einem Baum navigieren können.

<https://barneylawrence.com/2021/03/23/querying-xml-in-sql-server-part-2-simple-paths-and-attributes-with-the-value-method/>

Only Left Joining based on Subsequent Inner Join

In diesem Artikel erklärt uns Greg Dodd anhand eines Beispiels, wie dies funktioniert.

<https://gregdodd.me/2020/10/06/when-are-different-strings-equal/>

2020 Advent of Code–Day 2

Mit diesem Artikel liefert Steve Jones Teil 2 seiner Artikelserie über die Herausforderungen vom „Advent of Code“.

<https://voiceofthdba.com/2021/02/17/2020-advent-of-code-day-2/>

What is a Read-Ahead Read?

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

<https://callihandata.com/2021/04/25/what-is-a-read-ahead-read/>

Hierarchical Data and How to Query It in SQL

In diesem Artikel zeigt Ihnen Tihomir Babic, was zu tun ist.

<https://learnsql.com/blog/how-to-query-hierarchical-data/>

Terraform, Timestamps, and Tagging

In diesem Artikel gibt uns John Q. Martin einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://iqmartin.info/2021/03/02/terraform-timestamps-and-tagging/>

Azure Fundamentals for Beginners: Azure SQL Database

Mit diesem Artikel liefert Deepthi Goguri Teil 2 ihrer Artikelserie „**Azure Fundamentals for Beginners**“.

<https://dbanuggets.com/2021/04/15/azure-fundamentals-for-beginners-azure-sql-database/>

Fun with DATETIME Arithmetics

Mit diesem Artikel lädt uns Eitan Blumin ein, daran teil zu haben.

<https://eitanblumin.com/2021/04/27/fun-with-datetime-arithmetics/>

Azure DP-900 Exam Preparation Guide

Mit diesem Beitrag gibt uns Lina Kovacheva Hilfestellung für eine erfolgreiche Zertifizierungsprüfung.

<https://linakovacheva.com/2021/01/10/2-azure-dp-900-exam-preparation-guide/>

DP-300 Exam experience

In diesem Artikel spricht Reitse Eskens über seine Erfahrungen.

<https://sqlreitse.home.blog/2021/05/02/dp-300-exam-experience/>

The SQL Server Performance Tasting Menu: Serially Parallel

Mit diesem Videopost liefert Erik Darling Teil 14 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://www.erikdarlingdata.com/tasting-menu/the-sql-server-performance-tasting-menu-serially-parallel/>

Performing a Sign Test with T-SQL

Mit diesem Artikel liefert uns Rick Dobson eine Anleitung, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6855/sign-test-t-sql/>

3 Queries to Detect Memory Issues

In diesem Artikel stellt uns Pinal Dave alle drei Abfragen vor.

<https://blog.sqlauthority.com/2021/05/18/sql-server-3-queries-to-detect-memory-issues/>

"0 to 60" : Switching to indirect checkpoints

In diesem Artikel spricht Aaron Bertrand über eine Änderung, bei der er begonnen hat, indirekte Prüfpunkte in allen Benutzerdatenbanken zu aktivieren.

<https://sqlperformance.com/2020/05/system-configuration/0-to-60-switching-to-indirect-checkpoints>

Fundamentals of table expressions, Part 8 – CTEs, optimization considerations continued

In der Fortsetzung seiner Serie „**Fundamentals of table expressions**“ bespricht Itzik Ben-Gan weiter die Optimierung von CTEs, mit einem Schwerpunkt auf einige unintuitive Verhalten von mehreren Verweisen auf ein einzelnes CTE.

<https://sqlperformance.com/2020/11/t-sql-queries/table-expressions-part-8>

Stairway to SQL essentials

In diesem Artikel stellt uns Prashanth Jayaram die grundlegenden und wichtigen Funktionen von SQL in SQL Server vor.

<https://www.sqlshack.com/stairway-to-sql-essentials/>

Extended Events: EMBRACE THE XML

In diesem Artikel erklärt Grant Fritchey uns, wie dies funktioniert.

<https://www.scarydba.com/2021/04/05/extended-events-embrace-the-xml/>

Capturing deadlocks on AWS RDS SQL Server databases

In diesem Artikel untersucht Rajendra Gupta den Prozess zur Erfassung von Deadlock-XML und Deadlock-Graphen für AWS RDS SQL Server-Datenbanken.

<https://www.sqlshack.com/capturing-deadlocks-on-aws-rds-sql-server-databases/>

Using GitHub CLI with GitHub Actions for Data Platform deployments

In diesem Beitrag gibt Kevin Chant einige Tipps zur Verwendung von GitHub CLI mit GitHub Actions für Data Platform-Bereitstellungen.

<https://www.kevinrchant.com/2021/05/20/using-github-cli-with-github-actions-for-data-platform-deployments/>

Different ways to change database owners in SQL Server

In diesem Artikel erläutert Nisarg Upadhyay verschiedene Möglichkeiten in SQL Server, um den Datenbankbesitzer zu ändern. Wir können eine der folgenden Methoden in SQL Server verwenden, um den Datenbankbesitzer zu ändern.

<https://www.sqlshack.com/different-ways-to-change-database-owners-in-sql-server/>

SQL CAST Function for Data Type Conversions

In diesem Artikel zeigt Aubrey Love, wie man mit der Funktion CAST den Datentyp für einige Daten ändern kann und vergleicht die Funktionen CAST, CONVERT und PARSE.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6874/sql-cast-function-for-data-type-conversions/>

5 No-Hassle Tips to Run SQL UPDATE with JOIN

In diesem Beitrag stellt Edwin Sanchez sie uns alle vor.

<https://codingsight.com/5-no-hassle-tips-to-run-sql-update-with-join/>

Determining SET Options for a Current Session in SQL Server

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1415/determining-set-options-for-a-current-session-in-sql-server/>

Five facts about the SQL Server Resource Database

In diesem Artikel wird Sergey Gigoyan fünf wichtige Fakten über die Resource Datenbank behandeln.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6811/resource-database-in-sql-server-facts/>

Query Optimization in SQL Server for beginners

Mit diesem Artikel möchte Esat Erkec einige Details über den Prozess der Abfrageoptimierung in SQL Server geben.

<https://www.sqlshack.com/query-optimization-in-sql-server-for-beginners/>

How to fix Column in table is invalid for creating a default constraint

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

<https://www.sqlserver-dba.com/2021/05/msg-1752-level-16-state-0-line-5-column-in-table-is-invalid-for-creating-a-default-constraint.html>

How Parallel Plans Start Up – Part 2

Mit diesem Artikel liefert Paul White Teil 2 seiner Serie zum Thema „**How Parallel Plans Start Up**“.

<https://sqlperformance.com/2021/04/sql-performance/parallel-plans-start-2>

Writing Simple SQL Query from Reference Table

In diesem Artikel befasst sich Haroon Ashraf mit dem Schreiben von SQL-Abfragen gegen die Referenztabelle der Datenbank mit einer relativ einfach zu verstehenden und zu implementierenden Struktur.

<https://codingsight.com/writing-simple-sql-query-from-reference-table/>

Basics of SQL Server Transaction Log

In diesem Artikel gibt uns Kenneth Igiri einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://codingsight.com/basics-of-sql-server-transaction-log/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

SSRS vs Power BI

Im Tutorial werden die Vor- und Nachteile von Power BI gegen SSRS gezeigt, um eine Auswahl des jeweils geeigneten Tools zu erleichtern.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6867/ssrs-vs-power-bi/>

The Ultimate List of AI Features in Power BI

Der Artikel hat das Ziel, alle AI-Features in Power BI zu zeigen, um das Wissen über die Möglichkeiten weiter zu streuen und zu zeigen, wo überall AI verwendet wird.

<https://www.bluegranite.com/blog/the-ultimate-list-of-ai-features-in-power-bi>

Thinking about an Azure Synapse Analytics Logical Architecture v1

Der Artikel möchte uns auf die Zukunft der Azure Synapse Analytics vorbereiten, ohne dabei Geheimnisse zu verraten.

<https://mrpaulandrew.com/2021/05/05/thinking-about-an-azure-synapse-analytics-logical-architecture-v1/>

Enable QUERY FOLDING for native queries in Power Query / Power BI

Patrick möchte einen Weg zeigen, wie man auch in Power BI bei einer Native Query das Query Folding aktivieren kann.

<https://guyinacube.com/2021/05/06/enable-query-folding-for-native-queries-in-power-query-power-bi/>

From cumulative numbers to increments

Im Artikel lernen wir, wie wir aus kumulierten Werten mit Power Query wieder die Inkremente berechnen können..

<https://datachant.com/2021/05/05/from-cumulative-numbers-to-increments/>

How are maps used for data visualization and data storytelling

Der Artikel zeigt Beispiele, wie Daten mit einer Kartendarstellung sinnvoll präsentiert werden können.

<https://www.storytellingwithdata.com/blog/2021/4/28/maps>

When to use KEEPFILTERS over iterators

Der Artikel beschreibt, wie man mit KEEPFILTERS in DAX Iteratorfunktionen die bestehenden Filter auch bei einem Kontextübergang beibehalten kann.

<https://www.sqlbi.com/articles/when-to-use-keepfilters-over-iterators/>

Source Control with Power BI - Can it be done?

Der Guy-in-a-Cube zeigt die Möglichkeiten, Source Control auch bei Power BI zu verwenden.

<https://guyinacube.com/2021/04/29/source-control-with-power-bi-can-it-be-done/>

Can I Build A Power BI DirectQuery Dataset On Top Of A REST API?

Die Frage scheint sinnvoll, aber es gibt Rahmenbedingungen, die eine Implementierung so gut wie immer scheitern lassen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/04/25/can-i-build-a-power-bi-directquery-dataset-on-top-of-a-rest-api/>

Power BI Goals Hello World!

Es gibt ein neues Feature, die Power BI Goals, die uns der Artikel näher bringt.

<https://simplifypowerbi.com/?p=430>

Show previous 6 months of data from single slicer selection

Mit Calculation Groups kann man sich die Auswahl von Zeiträumen zur Darstellung mit beliebigen Measures sehr vereinfachen.

<https://www.sqlbi.com/articles/show-previous-6-months-of-data-from-single-slicer-selection/>

Test your Power BI DAX measures in DAX Studio

Neue DAX Measures kann man in DAX Studio testen, bevor man sie in einen Power BI Report einbettet.

<https://guyinacube.com/2021/05/12/test-your-power-bi-dax-measures-in-dax-studio/>

Use Data Profiling in Power Query

Mit Data Profiling erhält man einen schnellen Überblick über die Inhalte der Spalten in seinen Tabellen.

<https://www.ehansalytics.com/blog/2021/5/8/use-data-profiling-in-power-query>

Power Query: Transforming Desktop Queries in Dataflows

Es gibt mehrere Wege, um Abfragen aus Power BI Desktop zu Power BI Dataflows im Portal zu transferieren.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/blogs/power-query-transforming-desktop-queries-in-dataflows/>

Chris Webb's BI Blog: Measuring DirectQuery Performance In Power BI

Die Ursache für eine langsame DirectQuery Abfrage zu finden, ist eine komplexe Aufgabe, wie der Artikel zeigt.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/05/02/measuring-directquery-performance-in-power-bi/>

Power BI, Excel Organisation Data Types And Images

Mit Excel Organisation Data Types kann man Bilder in seine Excel-Auswertungen aufnehmen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/05/06/power-bi-excel-organisation-data-types-and-images/>

Power Query And Power BI Connectivity Announcements At The Microsoft Business Applications Summit

Auf dem Microsoft Business Applications Summit gab es einige interessante Ankündigungen zu Power Query Themen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/05/09/power-query-and-power-bi-connectivity-announcements-at-the-microsoft-business-applications-summit/>

Video: Performance Tuning Power BI Dataset Refresh

Chris Webb liefert ein Video zur Verbesserung der Performance beim Aktualisieren eines Power BI Datensets.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2021/05/14/video-performance-tuning-power-bi-dataset-refresh/>

Development tools for Tabular models in 2021

Der Artikel hat den Anspruch, ein State-of-the-Art Wegweiser zu den Entwicklungswerkzeugen für Power BI und Analysis Service Modellen zu sein.

<https://www.sqlbi.com/articles/development-tools-for-tabular-models-in-2021/>

Incredible Power BI Announcements at Microsoft Business Applications Summit 2021

Der Artikel gibt einen Überblick über die Ankündigungen zu Power BI auf dem Microsoft Business Applications Summit 2021.

<https://www.fourmoo.com/2021/05/06/incredible-power-bi-announcements-at-microsoft-business-applications-summit-2021/>

Query Performance – Part 1 Migrating Azure Analysis Services to Power BI Premium Per User

Dies ist der erste Teil einer Serie zum Thema Migration von Azure Analysis Services nach Power BI Premium per User.

<https://www.fourmoo.com/2021/05/13/query-performance-part-1-migrating-azure-analysis-services-to-power-bi-premium-per-user/>

Advanced Data Set Programming with Power BI 04 29 21

Das Video zeigt, wie man mit der Power BI Service API z.B. PBIX-Dateien importiert oder Dataset Parameter aktualisiert.

<https://www.youtube.com/watch?v=rwVggb0LdNs>

Avoid Left Outer Joins with DirectQuery in Power BI

Die per Default gesendeten LEFT OUTER Joins kann man in INNER Joins umwandeln, um die Datenbank weniger zu belasten.

<https://www.youtube.com/watch?v=UgqVSEoj4BM>

Fix error "..prod.powerquery.microsoft.com refused to connect" in Power BI dataflows

Es gibt einen Bug beim Editieren von Power BI Dataflows im Browser.

<https://www.thebiccountant.com/2021/05/12/fix-error-prod-powerquery-microsoft-com-refused-to-connect-in-power-bi-dataflows/>

Getting Started with MLflow in Azure Databricks

Mit MLflow gibt es eine Variante, den Entwicklungszyklus von ML-Modellen mit Azure Databricks abzubilden.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6806/mlflow-azure-databricks/>

How to Build Your Power BI Skills

Der Artikel beschreibt am Beispiel Power BI, wie man seine Fähigkeiten mit einem Plan stetig aktuell hält.

<https://powerbi.tips/2021/04/build-power-bi-skills/>

Handling SQL DB row-level errors in ADF (Azure data factory) Data Flows

In ADF gibt es ein neues Feature, welches es erleichtert, Fehler beim Eintragen oder Aktualisieren von Daten in einer SQL Datenbank zu behandeln.

<https://www.allaboutdata.ca/2021/04/handling-sql-db-row-level-errors-in-adf.html>

Manage Date Formats in the Power BI Service

Bei der Zusammenarbeit zwischen Power BI Service und den diversen Browsern kann es zu Problemen bei der Darstellung von Datumswerten kommen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6834/power-bi-service-date-formats/>

Power BI for Business Intelligence

Der Artikel gibt einen Überblick über die verschiedenen Versionen von Power BI und deren Features.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6813/power-bi-overview/>

Read and Write to Snowflake Data Warehouse from Azure Databricks

Der Artikel zeigt einige Szenarien, in ein Snowflake Data Warehouse als Teil einer modernen Data Platform zu schreiben und davon zu lesen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6863/read-write-snowflake-data-warehouse-from-azure-databricks-azure-data-factory/>

XML added to Parse transformation in ADF and Synapse Data Flows

Die Parse Transformation in Azure Data Factory unterstützt jetzt auch XML als zu verarbeitendes Format.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory/xml-added-to-parse-transformation-in-adf-and-synapse-data-flows/ba-p/2341848>

Automating Azure DevOps with Logic Apps

Auch wenn Azure DevOps schon die wichtigen Komponenten mitbringt, kann man sich mit Logic Apps mehr Komfort verschaffen.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/homepage/automating-azure-devops-logic-apps/>

Modern Data Warehouse explained

James Serra erläutert in seinem Video die 5 Ebenen des Modern Data Warehouse und die Azure Produkte, die man dabei verwenden kann.

<https://www.jamesserra.com/archive/2021/04/modern-data-warehouse-explained/>

An Introduction to Azure Data Explorer

Der Autor beschreibt die Konzepte und Features des Azure Data Explorer, sowie einen Schritt-für-Schritt Prozess zum Einsatz des Tools.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/an-introduction-to-azure-data-explorer>

I thought Power BI Premium per User (PPU) is only 10\$? How to purchase the add-on to Power BI PRO

Es scheint nicht so einfach zu sein, Power BI Premium per User Lizenzen zu kaufen.

<https://workingondata.wordpress.com/2021/04/30/i-thought-power-bi-premium-per-user-ppu-is-only-10-how-to-purchase-the-add-on-to-power-bi-pro/>

Dynamic Date Formats in Power BI

Mit diesem Tooltip kann man das Datumsformat dynamisch an den Standort des Anwenders anpassen.

<https://www.purplefrogsystems.com/blog/2021/05/dynamic-date-formats-in-power-bi/>

From Oops to Ops: Incident Response with Notebooks

Im Artikel wird beispielhaft ein Workflow gezeigt, der Incidents unter Zuhilfenahme von Notebooks bearbeitet.

<https://www.mssqlgirl.com/from-oops-to-ops-incident-response-with-notebooks/>

The Top 30 Reasons You Should Be Considering Power BI

Matt Ellington hat 30 Gründe gefunden, warum man Power BI in Betracht ziehen sollte.

<https://exceleatorbi.com.au/top-30-reasons-you-should-be-considering-power-bi/>

Calendar Over Run in Power BI

Der Artikel zeigt Lösungen, um bei Time-Intelligence Berechnungen ein "Überschießen" in zukünftige Perioden zu verhindern.

<https://exceleatorbi.com.au/calendar-over-run-while-comparing-last-years-data/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Ein CU für SQL 2017.

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 10.5.2021, letzter Artikel vom 7.4.2021, Stichtag: 18.5.2021, 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>	<u>CU 10 (KB 5001090)</u>	4/06/2021	15.0.4123.1	<u>Installation</u>
2017	RTM	<u>KB 4505224</u>	<u>CU 24 (KB 5001228)</u>	5/10/2020	14.0.3391.2	<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	13.0.4574.0	<u>Installation</u>
2016	RTM	<u>KB4058560</u>	<u>CU 9 (KB 4058559)</u>	11/2/2021	13.0.2216.0	<u>Installation</u>
2014	SP3 (<u>KB 4022619</u>)	<u>KB 4532095</u>	<u>CU 4 + SU (KB 4505422)</u>	2/11/2020	12.0.6329.1	<u>Installation</u>
2014	SP2 (<u>KB 3171021</u>)	<u>KB 4505217</u>	<u>CU 18 (KB 4500180)</u>	7/29/2019	12.0.5687.1	<u>Installation</u>
2014	SP1 (<u>KB 3058865</u>)	<u>KB 4032542</u>	<u>CU 13 (KB 4019099)</u>	8/8/2017	12.0.4522.0	<u>Installation</u>
2014	RTM	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 14 (KB 3158271)</u>	6/20/2016	12.0.2569.0	<u>Installation</u>
2012	SP4 (<u>KB 4018073</u>)	<u>KB 4057116</u>	SU	2/11/2020	11.0.7493.4	<u>Installation</u>
2012	SP3 (<u>KB 3072779</u>)	<u>KB 4057115</u>	<u>CU 10 + SAA (KB 4057121)</u>	8/16/2017	11.0.6615.2	<u>Installation</u>
2012	SP2 (<u>KB 2958429</u>)	<u>MS 16-136</u>	<u>CU 16 (KB 3205054)</u>	1/18/2017	11.0.5678	<u>Installation</u>
2012	SP1 (<u>KB 2674319</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 16 (KB 3045317)</u>	7/13/2015	11.0.3513	<u>Installation</u>
2008 R2	SP3 (<u>KB 2979597</u>)	<u>KB 4057113</u>	N/A	11/11/2018	10.00.6000	<u>Installation</u>
2008 R2	SP2 (<u>KB 2630458</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 13 (KB 2967540)</u>	6/30/2014	10.50.4319	<u>Installation</u>
2008	SP4 (<u>KB 2979596</u>)	<u>KB 4057114</u>	N/A	5/2014	10.00.6000	<u>Servicing</u>
2008	SP3 (<u>KB 2546951</u>)	<u>MS 15-058</u>	<u>CU 17 (KB 2958696)</u>	5/19/2014	10.00.5861	<u>Servicing</u>
2005	SP4 (<u>KB 2463332</u>)	N/A	<u>CU 3 (KB2507769)</u>	3/2011	9.00.5266	<u>Installation</u>
2000	SP4 (<u>KB 290211</u>)	N/A	<u>CU (KB916287)</u>	10/2006	8.00.2187	<u>Installation</u>

Diesmal keine weiteren Artikel