



















Heute ist Damon sportlich unterwegs. (Foto: Dirk Hondong)

## Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- DBCC 2021 International Edition – Save the date!
- Impressum
- Blogs von Mitgliedern
- Die New Stars of Data gehen in die nächste Runde!
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU ([www.issuu.com](http://www.issuu.com))!
- 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)

	<b>RGV</b>	<b>Siegfried Spuddig, Erik Monchen</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern">https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern">https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern</a>
	<b>RGV</b>	<b>Markus Raatz, Georg Urban, Benjamin Kettner</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin">https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin</a>
	<b>RGV</b>	<b>Mark Kuschel, Stefan Dase</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-bremen">https://www.sqlpass.de/groups/rg-bremen</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-SQL-User-Group-Bremen">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-SQL-User-Group-Bremen</a>
	<b>RGV</b>	<b>William Durkin</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland">https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Michael Deinhard, Torsten Schüßler</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken">https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken">https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken</a>
	<b>RGV</b>	<b>Sascha Lorenz, Cornelia Matthesius</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-hamburg">https://www.sqlpass.de/groups/rg-hamburg</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/Hamburger-MS-SQL-Server-Usergroup-by-PASS-Deutschland-e-V">https://www.meetup.com/de-DE/Hamburger-MS-SQL-Server-Usergroup-by-PASS-Deutschland-e-V</a>
	<b>RGV</b>	<b>Christoph Seck, Vladimir Stepa, Marcus Möhle</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-hannover">https://www.sqlpass.de/groups/rg-hannover</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup</a>
	<b>RGV</b>	<b>Stefan Kirner, Michael Riedmüller</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe">https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/">https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/</a>
	<b>RGV</b>	<b>Benjamin Machuletz, Johannes Curio, Philipp Lenz</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein">https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Frank Geisler, Dirk Hondong</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-muensterland">https://www.sqlpass.de/groups/rg-muensterland</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Oliver Engels, Julian Breunung, Alexander Karl</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main">https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main</a>
	<b>RGV</b>	<b>Tillmann Eitelberg, Christoph Muthmann, Ralph Depser</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-rheinland">https://www.sqlpass.de/groups/rg-rheinland</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Microsoft-Data-Platform-Usergroup-Rheinland">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Microsoft-Data-Platform-Usergroup-Rheinland</a>
	<b>RGV</b>	<b>Klaus Hoeltgen, Gabi Münster</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet">https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Thomas Jorzig, Ralf Dietrich</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen">https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Michael Niethammer, Jochen Stein</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart">https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart</a>
	MeetUp	
	<b>RGV</b>	<b>Lars Platzdasch, Andre Wittmer, Markus Kepert</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-thueringen">https://www.sqlpass.de/groups/rg-thueringen</a>
	MeetUp	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Thueringen">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Thueringen</a>

**DBCC 2021 International Edition – Save the date!**

# Save the date!

## The International Edition

# #DBCC 2021

Online

# DataBlaster

## Community Conference

## Friday // 15. October 2021



Call for Speakers will be open until **September 12th at 23:59 CET**.  
Follow this link to submit your session: <https://bit.ly/dbcc2021cfs>

### Impressum



#### Impressum:

**PASS Deutschland e.V.**

Otto-Hahn-Str. 22, 65520 Bad Camberg

Fax: 06434 2184993

Web: [www.sqlpass.de](http://www.sqlpass.de)

Facebook: [www.facebook.com/SQLPASS.de/](https://www.facebook.com/SQLPASS.de/)

Twitter: [twitter.com/sqlpass\\_de](https://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:

Werbung:

[Newsletter.Redaktion@sqlpass.de](mailto:Newsletter.Redaktion@sqlpass.de)

[Werbung@sqlpass.de](mailto: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](#)



## 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, Ruhrgebiet)

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 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 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.

## Die New Stars of Data gehen in die nächste Runde!

Das von Ben Weissman und William Durkin organisierte Event, ein virtuelles Spin Off des DataGrillen Newcomer Track, hat es sich zur Aufgabe gemacht neuen Sprecherinnen und Sprechern aus der Data Platform Community eine Bühne sowie den nötigen Support zu liefern. Erfahrene Community Mitglieder helfen den neuen Stars bei der Vorbereitung ihrer Sessions.

Die dritte Edition findet am 22.10.2021 statt – alle weiteren Infos findet Ihr unter  
<https://www.newstarsofdata.com/>!

PS: Wer auch gerne einmal Speaker-Luft schnuppern möchte – der Call for Speakers für das DataGrillen 2022 inkl. Newcomer Track ist offen: <https://sessionize.com/datagrillen-2022>



## Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU ([www.issuu.com](http://www.issuu.com))!

Seit März 2014 gibt es unseren Newsletter auch als E-Magazin auf [www.issuu.com](http://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\\_2021-09](https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2021-09)

## Allgemeine Artikel

### HOW TO INSTALL THE POWERSHELL MODULE DBATOOLS?

In diesem Artikel gibt uns Andreas Jordan die Antwort auf diese Frage.

<https://blog.ordix.de/how-do-i-install-the-powershell-module-dbatools>

### Azure Arc for Data Services, part 7 – Data Controller Custom Configuration

Dies ist der siebte 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/2021/02/14/azure-arc-for-data-services-part-7-data-controller-custom-configuration/>

### An Overview of MS SQL Server Data Types

Erfahren Sie alle wichtigen Details über die verschiedenen Datentypen in diesem Artikel von Martyna Sławińska.

<https://learnsql.com/blog/ms-sql-server-data-types/>

### Think twice about storing JSON in your SQL Server database

In diesem Artikel erklärt uns Randolph West, warum er so denkt.

<https://bornsql.ca/blog/think-twice-about-storing-json-in-your-sql-server-database/>

### You Probably Shouldn't Index Your Temp Tables

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

<https://www.brentozar.com/archive/2021/08/you-probably-shouldnt-index-your-temp-tables/>

### Querying XML in SQL Server –Part 5 – An Introduction to the Query Method and XQuery

Mit diesem Artikel liefert uns Barney Lawrence Teil 5 seiner Artikelserie „Querying XML in SQL Server“.

<https://barneylawrence.com/2021/04/21/querying-xml-in-sql-server-part-5-an-introduction-to-the-query-method-and-xquery/>

### Distinct List in String\_Agg

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

[https://gregdodd.me/2021/08/24/distinct-list-in-string\\_agg/](https://gregdodd.me/2021/08/24/distinct-list-in-string_agg/)

### 2020 Advent of Code–Day 5

Mit diesem Artikel liefert Steve Jones Teil 5 seiner Artikelserie über die Herausforderungen vom „Advent of Code“.

<https://voiceofthedba.com/2021/05/17/2020-advent-of-code-day-5/>

### Checking SQL Server Start Time

In diesem Artikel erklärt uns Chad Callihan, warum dies wichtig sein könnte.

<https://callihandata.com/2021/08/19/checking-sql-server-start-time/>

### How to Keep Unmatched Rows When You Join two Tables in SQL

In diesem Artikel zeigt uns Tihomir Babic, wie dies funktioniert.

<https://learnsql.com/blog/sql-join-unmatched-rows/>

### The Simplest Alternative to sp\_MSforeachdb

Mit diesem Artikel stellt uns Eitan Blumin diese Alternative vor.

[https://eitanblumin.com/2021/08/05/simplest-alternative-to-sp\\_msforeachdb/](https://eitanblumin.com/2021/08/05/simplest-alternative-to-sp_msforeachdb/)

### Angry Aggregates Part 2

Mit diesem Artikel liefert uns Erik Darling Teil 2 seiner Artikelserie zu dem Thema Aggregates.

<https://www.erikdarlingdata.com/sql-server/angry-aggregates-part-2/>

### Opening JSON Data with T-SQL

Mit diesem Artikel erklärt uns Rick Dobson, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6884/sql-json-examples-display-transfer/>

### SQL SERVER – List Tables with Size and Row Counts – Part 2

In diesem Artikel liefert uns Pinal Dave ein Update zu seinem ursprünglichen Artikel zu diesem Thema.

<https://blog.sqlauthority.com/2021/08/18/sql-server-list-tables-with-size-and-row-counts-part-2/>

## Parse parameter default values using PowerShell – Part 2

Mit diesem Artikel liefert uns Aaron Bertrand Teil 2 seiner Artikelserie.

<https://sqlperformance.com/2020/10/sql-performance/parameter-2>

## Fundamentals of table expressions, Part 10 – Views, SELECT \*, and DDL changes

Mit diesem Artikel setzt Itzik Ben-Gan seine Serie über die Grundlagen von Tabellenausdrücken fort und erklärt, warum es eine schlechte Idee ist, SELECT \* in Views zu verwenden.

<https://sqlperformance.com/2021/07/t-sql-queries/table-expressions-part-10>

## SQL Definition

In diesem Artikel wird Daniel Calbimonte eine SQL-Definition geben, erklären, was SQL ist, und auch über die SQL-Erweiterungen sprechen. Außerdem wird er einige Beispiele für die SQL-Syntax liefern.

<https://www.sqlshack.com/sql-definition/>

## Filtering Extended Events Using Actions

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

<https://www.scarydba.com/2021/07/19/filtering-extended-events-using-actions/>

## Relationships and comparisons between SQL Server TempDB and Model databases

In diesem Artikel erforscht Rajendra Gupta Beziehungen und Vergleiche zwischen SQL Server TempDB und Model-Datenbanken auf einzigartige Weise.

<https://www.sqlshack.com/relationships-and-comparisons-between-sql-server-tempdb-and-model-databases/>

## Understanding SQL Server DBCC DBREINDEX command and its usage

In diesem Artikel wird Nisarg Upadhyay die DBCC DBREINDEX-Anweisung, ihre Syntax und ihre Verwendung erklären. Außerdem geht er auf die Unterschiede zwischen den Anweisungen DBCC REINDEX und ALTER INDEX ein.

<https://www.sqlshack.com/understanding-sql-server-dbcc-dbreindex-command-and-its-usage/>

## SQL UPDATE from SELECT, JOIN or MERGE

In diesem Artikel wird Aubrey Love drei Optionen untersuchen, die alle Tupel in einer oder mehreren Spalten mit eindeutigen Werten aktualisieren, die in einer separaten Tabelle gespeichert sind.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6924/sql-update-from-select-join-merge/>

## Query Optimization Techniques in SQL Server: 5 Best Practices to Boost Queries Performance

In diesem Beitrag gibt uns Edwin Sanchez einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://codingsight.com/sql-query-optimization-5-core-facts-to-boost-queries/>

## Simple script to backup all SQL Server databases

In diesem Artikel liefert uns Greg Robidoux dieses Skript.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1070/simple-script-to-backup-all-sql-server-databases/>

## Rebuild System Databases in SQL Server

In diesem Artikel erklärt uns Sergey Gigoyan, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6911/rebuild-system-databases-in-sql-server/>

## How to calculate Subtotals in SQL Queries

In diesem Artikel erklärt Esat Erkek, wie man eine Zwischensumme in SQL-Abfragen berechnet und hinzufügt.

<https://www.sqlshack.com/how-to-calculate-subtotals-in-sql-queries/>

## How to fix BACKUP LOG cannot be performed because there is no current database backup

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

<https://www.sqlserver-dba.com/2021/07/how-to-fix-backup-log-cannot-be-performed-because-there-is-no-current-database-backup.html>

## How Parallel Plans Start Up – Part 5

Mit diesem Artikel liefert Paul White Teil 4 seiner Serie zum Thema „How Parallel Plans Start Up“.

<https://sqlperformance.com/2021/05/sql-performance/parallel-plans-start-5>



## Learn SQL: SQL Data Types

In diesem Artikel erklärt Emil Drkusic, was SQL-Datentypen sind, warum wir sie brauchen und wie man sie verwendet.

<https://www.sqlshack.com/learn-sql-sql-data-types/>

## Simple SQL Server Functions to Solve Real-World Problems

In diesem Artikel stellt Kenneth Igiri sie uns vor.

<https://codingsight.com/solving-real-world-problems-with-simple-sql-server-functions/>

## How to Join Two Tables by Multiple Columns in SQL

In diesem Artikel gibt uns Kateryna Koidan einen tieferen Einblick in dieses Thema.

<https://learnsql.com/blog/sql-join-tables-by-multiple-columns/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

## Business Intelligence

### Build Azure Data Factory Pipelines with On-Premises Data Sources

Azure Data Factory Pipelines können unter bestimmten Voraussetzungen auch auf Daten auf On-Prem-Servern zugreifen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6941/build-azure-data-factory-pipelines-with-on-premises-data-sources/>

### Embedding Power BI reports in Jupyter notebooks

Wie der Artikel zeigt, kann man Power BI Reports in Jupyter Notebooks einbetten.

<https://www.sqlshack.com/embedding-power-bi-reports-in-jupyter-notebooks/>

### Exploring The Data Lake Curated Zone

In einem Data Lake sollte es unterschiedliche Zonen geben, von denen der Artikel die Curated Zone behandelt.

<https://www.bluegranite.com/blog/exploring-the-data-lake-curated-zone>

### Integrating APIs into data pipelines with Azure Data Factory

Im Artikel können wir lernen, wie man einen API-Aufruf in Azure Data Factory einbaut und die gelieferten Daten verarbeiten kann.

<https://www.sqlshack.com/integrating-apis-into-data-pipelines-with-azure-data-factory/>

### SQL Server Business Intelligence (BI): Tools and Technologies Overview

Der Artikel möchte uns die modernen Business Intelligence (BI) Tools und Technologien der Microsoft Plattform näher bringen und in die inneren Zusammenhänge der Cloud-Services einführen.

<https://codingsight.com/sql-server-business-intelligence-bi-modern-tools-and-technologies/>

### SSIS Lookup transformation vs. Fuzzy Lookup transformation

Der Artikel erklärt die Verwendung der SSIS Lookup Transformation und wie sich diese von der Fuzzy Lookup Variante unterscheidet.

<https://www.sqlshack.com/ssis-lookup-transformations-vs-fuzzy-lookup-transformations/>

### Using your own RDL as a SSRS Template - Steve Stedman

Hier erfahren wir, wie wir unsere eigene Reportdefinition als Vorlage in SSRS verwenden können.

<https://stevestedman.com/2021/07/using-your-own-rdl-as-a-ssrs-template-2/>

### Azure Test Plans example for Azure Data Factory

Hier haben wir den Einstieg in eine Serie von Blog Posts, die zeigen wollen, was man mit Azure Test Plans in verschiedenen Szenarien anfangen kann.

<https://www.kevinrchant.com/2021/08/16/azure-test-plans-example-for-azure-data-factory/>

### What is the difference between RDD, Dataframe and Dataset in Spark?

In Spark gibt es drei APIs zur Arbeit mit großen Datenmengen, die uns der Artikel erläutert.

<https://www.hadoopinrealworld.com/what-is-the-difference-between-rdd-dataframe-and-dataset-in-spark/>

### Customize default values for each user in Power BI reports

Mit Calculation Groups kann man Vorgabewerte für Spalten für verschiedene Nutzer vorgeben, ohne Flexibilität zu verlieren.

<https://www.sqlbi.com/tv/customize-default-values-for-each-user-in-power-bi-reports/>

## Choosing between Date or Integer to represent dates in Power BI and Tabular

Das Video vermittelt das technische Wissen, um zwischen einer Zahl oder einem Datum zu wählen, wenn man eine Datumsdimension anbinden möchte.

<https://www.sqlbi.com/tv/choosing-between-date-or-integer-to-represent-dates-in-power-bi-and-tabular/>

## Exploring attribute hierarchies in Power BI and Analysis Services

Hier lernen wir die Vor- und Nachteile kennen, wenn man Attributhierarchien in Power BI und Analysis Services ausschaltet.

<https://www.sqlbi.com/tv/exploring-attribute-hierarchies-in-power-bi-and-analysis-services-unplugged-31/>

## Power BI Push Tools

Die vorgestellten Open-Source-Tools helfen bei der Arbeit mit Power BI Push-Datasets.

<https://www.sqlbi.com/tools/power-bi-push-tools/>

## Refresh your data in Power BI WITHOUT a user???

Adam geht in die Details, ob man ein Power BI Dataset auch ohne die Angabe eines Users aktualisieren kann.

<https://guyinacube.com/2021/08/12/refresh-your-data-in-power-bi-without-a-user/>

## More Interactive Notebooks from MS Docs

Es gibt ein Preview-Feature, mit dem Microsoft versuchen möchte, seinen Kunden im Support eine Möglichkeit zu geben, mit mehr Daten an Problemen zu arbeiten und zu lernen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/more-interactive-notebooks-from-ms-docs>

## Connecting to Azure Blobs in Power BI

Die Schritt für Schritt Anleitung zeigt, wie man aus Power BI auf Azure Blobs zugreifen kann.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/connecting-to-azure-blobs-in-power-bi>

## Custom functions and complex return types in Power Query

Gerhard Brueckl zeigt den Umgang mit komplexen Rückgabewerten bei benutzerdefinierten Funktionen.

<https://blog.gbrueckl.at/2021/07/custom-functions-and-complex-return-types-in-power-query/>

## Smart Narratives and Conditional Formatting in Power BI? Yes please!

Patrick zeigt Tricks mit Smart Narratives, z.B. wie man bedingte Formatierung verwenden kann.

<https://guyinacube.com/2021/07/28/smart-narratives-and-conditional-formatting-in-power-bi-yes-please/>

## Correcting Source Data in Power BI

Matt Allington zeigt, wie man mit Power BI Fehler in den verwendeten Quelldaten korrigieren kann.

<https://exceleratorbi.com.au/correcting-source-data-in-power-bi/>

## Measuring RLS Performance in Power BI

Der Guy in a Cube kümmert sich darum, welchen Einfluss Row-Level-Security auf die Performance hat.

<https://guyinacube.com/2021/07/29/measuring-rls-performance-in-power-bi/>

## Transform a local into a global Power BI solution – Request access to content

Im dritten Teil der Serie zu Lösungen mit Power BI geht es um die Art, wie Nutzer Zugriff beantragen können.

<https://data-marc.com/2021/07/30/transform-a-local-into-a-global-power-bi-solution-request-access-to-content/>

## A Developer's Guide to Creating Bad Power BI Projects – Part 1

Statt zu zeigen, was man tun soll, erhalten wir hier alle Informationen, wie wir Projekte zum Scheitern oder wenigstens in Schwierigkeiten bringen können.

<https://sqlserverbi.blog/2021/07/19/a-developers-guide-to-creating-bad-power-bi-projects-part-1/>

## How to query private blob storage with SQL and Azure Synapse

Bei einem als privat markierten Azure Storage muss man spezielle Maßnahmen ergreifen, um aus Azure Synapse Zugriff zu erhalten.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/cloud/azure/query-private-blob-storage-sql/>

## Can you refresh a single table in Power BI?

Patrick (Guy in a Cube) zeigt, dass man auch eine einzelne Tabelle in einem Dataset aktualisieren kann.

<https://www.youtube.com/watch?v=OYYnoMa-93g>

## Meine projekterprobte Zeittabelle für Power BI und Power Pivot

Lars Schreiber stellt uns seine in Projekten erprobte Zeittabelle zur Verfügung.

<https://ssbi-blog.de/blog/business-topics/meine-projekterprobte-zeittabelle-fuer-power-bi-und-power-pivot/>

## REST source and sink now available for data flows

Eine REST Schnittstelle kann jetzt als Quelle oder Senke in Data Flows verwendet werden.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory/rest-source-and-sink-now-available-for-data-flows/ba-p/2596484>

## Synapse Data Flows Enables Direct Workspace DB Connector

Mit dem Direct Workspace DB Connector wird es einfacher, ETL-Prozesse an Spark-basierte Lake Datenbanken in Synapse anzubinden.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-data-factory/synapse-data-flows-enables-direct-workspace-db-connector/ba-p/2638162>

## Working with Get Metadata Activity in Azure Data Factory

Der Artikel zeigt, wie man in einer Pipeline in Azure Data Factory Metadaten zu den Objekten abrufen kann, mit denen die Pipeline arbeitet.

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

## Improved large Jupyter Notebook loading time in Azure Data Studio

Mit den Tipps im Artikel lässt sich die Ladezeit für große Jupyter Notebooks verkürzen.

<https://www.mssqlgirl.com/improved-large-jupyter-notebook-loading-time-in-azure-data-studio/>

## How to change the summarization of multiple columns in Power BI.

Man kann in Power BI die Standardaggregation für mehrere Spalten sogar zusammen mit der Formatierung anpassen.

<https://www.purplefrogsystems.com/blog/2021/08/how-to-change-the-summarization-of-multiple-columns-in-power-bi/>

## Data Mesh: Centralized ownership vs decentralized ownership

James Serra teilt mit uns seine Bedenken zu den sich ändernden Anforderungen an ein Data Mesh, insbesondere zu dem zentralisierten oder dezentralisierten Besitz der Daten.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/data-mesh-centralized-ownership-vs-decentralized-ownership>

## Using Data Scanning to Identify and Classify Sensitive Data

Ein neues Feature in SQL Data Catalog verwendet reguläre Ausdrücke und Data Dictionaries, um zu identifizieren, wo in der Datenbank sensitive Daten abgelegt sind.

<https://www.red-gate.com/hub/product-learning/sql-data-catalog/using-data-scanning-to-identify-and-classify-sensitive-columns>

## Merge Multiple Files in Azure Data Factory

Der Artikel beschreibt, wie man mehrere Dateien mit identischer Struktur in ADF zusammenfügen kann.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/merge-multiple-files-in-azure-data-factory>

## Much Ado about nothing: missing data

Der Autor teilt mit uns seine Gedanken zu fehlenden Daten und dem Umgang damit auch in SQL.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/databases/theory-and-design/much-ado-about-nothing-missing-data/>

## Why Power Query as an Activity in Azure Data Factory and SSIS?

Der Artikel erklärt den Nutzen der Power Query Aktivität in ADF und SSIS und zeigt die Unterschiede bei den beiden Plattformen auf.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/why-power-query-as-an-activity-in-azure-data-factory-and-ssis>

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 4.8.2021, Stichtag: 13.8.2021, Euer Kai Gerlach

SQL Version	Latest Service Pack	Latest GDR Update	Latest Cumulative Update	CU / SU Release Date	Latest CU Version Number	General Guidance
<b>2019</b>	<b>RTM</b>	<b>KB 4517790</b>	<b>CU 12 (KB 5004524)</b>	<b>8/4/2021</b>	<b>15.0.4153.1</b>	<b>Installation</b>
2017	RTM	KB 4505224	CU 25 (KB 5003830)	7/12/2021	14.0.3401.7	Installation
2016	SP2 (KB 4052908)	KB 4532097	CU 17 (KB 5001092)	3/29/2021	<b>13.0.5888.11</b>	Installation
2016	SP1 (KB 3182545)	KB 4505219	CU 15 + GDR (KB 4505221)	7/9/2019	<u>13.0.4574.0</u>	Installation
2016	RTM	KB4058560	CU 9 (KB 4058559)	11/2/2021	<u>13.0.2216.0</u>	Installation
2014	SP3 (KB 4022619)	KB 4532095	CU 4 + SU (KB 4505422)	2/11/2020	<u>12.0.6329.1</u>	Installation
2014	SP2 (KB 3171021)	KB 4505217	CU 18 (KB 4500180)	7/29/2019	<u>12.0.5687.1</u>	Installation
2014	SP1 (KB 3058865)	KB 4032542	CU 13 (KB 4019099)	8/8/2017	<u>12.0.4522.0</u>	Installation
2014	RTM	MS 15-058	CU 14 (KB 3158271)	6/20/2016	<u>12.0.2569.0</u>	Installation
2012	SP4 (KB 4018073)	KB 4057116	SU	2/11/2020	<u>11.0.7493.4</u>	Installation
2012	SP3 (KB 3072779)	KB 4057115	CU 10 + SAA (KB 4057121)	8/16/2017	<u>11.0.6615.2</u>	Installation
2012	SP2 (KB 2958429)	MS 16-136	CU 16 (KB 3205054)	1/18/2017	<u>11.0.5678</u>	Installation
2012	SP1 (KB 2674319)	MS 15-058	CU 16 (KB 3045317)	7/13/2015	<u>11.0.3513</u>	Installation
2008 R2	SP3 (KB 2979597)	KB 4057113	N/A	11/11/2018	<u>10.00.6000</u>	Installation
2008 R2	SP2 (KB 2630458)	MS 15-058	CU 13 (KB 2967540)	6/30/2014	<u>10.50.4319</u>	Installation
2008	SP4 (KB 2979596)	KB 4057114	N/A	5/2014	<u>10.00.6000</u>	Servicing
2008	SP3 (KB 2546951)	MS 15-058	CU 17 (KB 2958696)	5/19/2014	<u>10.00.5861</u>	Servicing
2005	SP4 (KB 2463332)	N/A	CU 3 (KB2507769)	3/2011	<u>9.00.5266</u>	Installation
2000	SP4 (KB 290211)	N/A	CU (KB916287)	10/2006	<u>8.00.2187</u>	Installation

Keine anderen aktuellen Artikel.