


















Die SQL Konferenz war auch dieses Jahr ein willkommener Anlass, die sozialen Medien zu befeuern. (Foto: Dirk Hondong, SQLKonferenz 2020)

## Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU ([www.issuu.com](http://www.issuu.com))!
- Treffen der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Kommende SQL Saturdays in der "Nähe"
- Blogs von Mitgliedern
- Impressum
- 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.

	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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>Regionalgruppenverantwortliche</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>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</b>	<b>Klaus Hoeltgen, Frank Geisler, Gabi Münster</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/</a>
	MeetUp	
	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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>Regionalgruppenverantwortliche</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>Regionalgruppenverantwortliche</b>	<b>Lars Platzdasch, Andre Wittmer, Markus Kepert</b>
	Webseite	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-thuringen/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-thuringen/</a>
	MeetUp	

## Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (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\\_2020-04](https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2020-04)

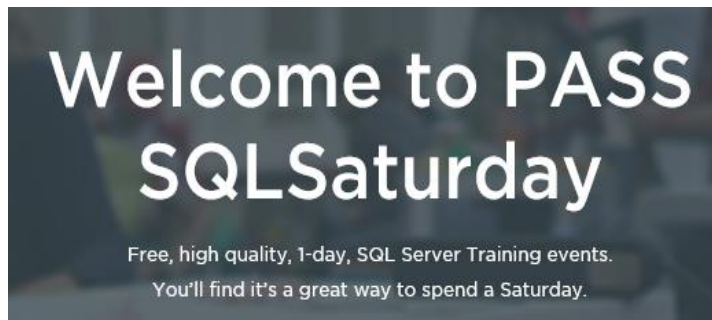
## Treffen der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.

Details zu den einzelnen Treffen werden auf der Website angekündigt. Bitte wende Dich an die angegebenen Ansprechpartner der jeweiligen Regionalgruppen. Die Mailadressen findest Du auf der jeweiligen Webseite.

<b>Bayern</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern">https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern</a>	
<b>Siegfried Spuddig</b> <b>Erik Monchen</b>	<b>23. April 2020 um 19:00 bei DYMATRIX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chaos Engineering for SQL Server - Andrew Pruski</li> </ul>	<b>11. Mai 2020</b>
<b>Berlin</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin/</a>	
<b>Markus Raatz</b> <b>Georg Urban</b> <b>Benjamin Kettner</b>	<b>23. April 2020 um 19:00 Uhr bei Ceteris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach-Oster-Meetup der RG Berlin</li> </ul>	<b>18. Juni 2020</b>
<b>Karlsruhe</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/</a>	
<b>Stefan Kirner</b> <b>Michael Riedmüller</b>	<b>26. Mai 2020 um 18:30 Uhr bei inovex</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einstieg in Azure ML - Alexander Klein</li> </ul>	<b>28. Juli 2020</b>
<b>Mittelrhein</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/</a>	
<b>Benjamin Machuletz</b> <b>Johannes Curio</b> <b>Philipp Lenz</b>	<b>23. April 2020 um 19:30 Uhr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung moderner ETL-Prozesse mit (Microsoft) Azure Data Factory – Torsten Ahlemeyer und Christopher Münch</li> </ul>	<b>05. Mai 2020</b>
<b>Rhein/Main</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main/</a>	
<b>Oliver Engels</b> <b>Julian Breunung</b> <b>Alexander Karl</b>	<b>14. April 2020 um 19:00 Uhr bei Microsoft, Bad Homburg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Warum man Abfragen nicht mit Variablen testet – Nina Weisheidinger und Uwe Ricken</li> </ul>	<b>12. Mai 2020</b>
<b>Stuttgart</b>	<a href="https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/">https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/</a>	
<b>Michael Niethammer</b> <b>Jochen Stein</b>	<b>21. April 2020 um 18:00 Uhr bei Microsoft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DAX in und jenseits von Power BI – Holger Gubbels</li> </ul>	<b>19. Mai 2020</b>

## Kommende SQL Saturdays in der "Nähe"

Wer interessante Vorträge liebt und einen eventuell auch einmal weiteren Weg nicht scheut, den werden die in der folgenden Tabelle gezeigten Termine von SQL Saturdays interessieren.



Datum	Nr.	Ort
25.04.2020	#955	Skopje (North Macedonia)
16.05.2020	#921	Pordenone (Italy)
06.06.2020	#993	Paris (France)
06.06.2020	#958	Timișoara (Romania)
13.06.2020	#980	Plovdiv (Bulgaria)
<b>20.06.2020</b>	<b>#969</b>	<b>St. Augustin (Germany)</b>
27.06.2020	#932	Zagreb (Croatia)

## 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: SQL Server Data Platform blog by Andreas Wolter

<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/](http://blog.oraylis.de/author/acebulla/)

Autor: **Arno Cebulla** (Rheinland)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Continuous Intelligence

<http://www.continuous-intelligence.de>

Autor: **Dr. Benjamin Kettner** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: T-SQL Ninja

[URL: https://www.tsq-ninja.com/](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/](http://www.solisyon.de/sqlblog/)

Autor: **Benjamin Weissman** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: SQL aus Hamburg

[URL: http://www.sql-aus-hamburg.de](http://www.sql-aus-hamburg.de)

Autor: **Björn Peters** (Hamburg)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: Architektur und Administration

[URL: http://www.insidesql.org/blogs/cmu/](http://www.insidesql.org/blogs/cmu/)

Autor: **Christoph Muthmann** (Rheinland)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: sqlXpert GmbH Blog

[URL: http://www.sqlxpert.de/blogsqlxpert/](http://www.sqlxpert.de/blogsqlxpert/)

Autoren: **Daniel Caesar** (Berlin) und **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Dirk Hondong's blog

<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/](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/](https://www.thebliccountant.com/)

Autor: **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Klaus Oberdalhoff

[URL: http://www.insidesql.org/blogs/klausobd/](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

<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: workingondata

<https://workingondata.wordpress.com>

Autor: **Wolfgang Strasser** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

Blog: Inside SQL Server - Unleash the Power of Microsoft SQL Server

<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-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 Email-Adresse): Die ist für Rückmeldungen, wird aber nicht auf unserer BLOG-Seite veröffentlicht oder anderweitig verwendet

..



## 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: Oliver Engels, Tillmann Eitelberg, Frank Geisler, Klaus Höltgen, Constantin Klein  
Vereinsregister: VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn  
Steuer-Nr.: 020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen

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

**PASS-Mitgliedschaft:**  
Anmeldeformular: <https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/>  
Abo ändern: <https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/>  
Newsletter-Archiv: <https://www.sqlpass.de/category/newsletter/>

Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: [Abmeldung monatlicher Newsletter](#)

## Allgemeine Artikel

### Collecting Time Series Data for Stock Market with SQL Server

Rick Dobson befasst sich damit, wie man Aktienkurse für alle Aktien über einen bestimmten Zeitraum herunterladen und die Daten zur Analyse in SQL Server laden kann.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6233/collecting-time-series-data-for-stock-market-with-sql-server/>

### The EXECUTE permission was denied on the object 'xp\_prop\_oledb\_provider', database 'mssqlsystemresource'

Jack Vamvas erklärt, wie man dieses Problem beheben kann.

[https://www.sqlserver-dba.com/2020/03/the-execute-permission-was-denied-on-the-object-xp\\_prop\\_oledb\\_provider-database-mssqlsystemresource.html](https://www.sqlserver-dba.com/2020/03/the-execute-permission-was-denied-on-the-object-xp_prop_oledb_provider-database-mssqlsystemresource.html)

### How to Track Performance of Queries That Use RECOMPILE Hints

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

<https://www.brentozar.com/archive/2020/03/how-to-track-performance-of-queries-that-use-recompile-hints/>

### Interpreting Key Lookups Is Tricky

Erik Darling erläutert, warum dies so ist.

<https://www.erikdarlingdata.com/2020/03/interpreting-key-lookups-is-tricky/>

### SOS\_SCHEDULER\_YIELD – What is it really telling us?

Dieser Artikel gibt Euch die Antwort auf diese Frage.

[https://sqlundercover.com/2020/02/26/sos\\_scheduler\\_yield-what-is-it-really-telling-us/#more-6759](https://sqlundercover.com/2020/02/26/sos_scheduler_yield-what-is-it-really-telling-us/#more-6759)

### SQL SERVER: Truncating Data and ANSI\_WARNINGS

Pinal Dave entdeckte das Thema dieses Blogbeitrags zufällig während der Arbeit am Comprehensive Database Performance Health Check.

[https://blog.sqlauthority.com/2020/03/03/sql-server-truncating-data-and-ansi\\_warnings/](https://blog.sqlauthority.com/2020/03/03/sql-server-truncating-data-and-ansi_warnings/)

### Extended Events Misperceptions: Profiler is Easier, Part 2

Dieser Beitrag ist Teil 2 von Grant Fritchey's Serie zu diesem Thema.

<https://www.scarydba.com/2020/01/27/extended-events-misperceptions-profiler-is-easier-part-2/>

## Avoid using constants in an ORDER BY clause

In diesem Artikel wird erklärt, warum eine ORDER BY-Klausel die Sortierspalten immer mit ihren Namen oder Aliassen angeben sollte, anstatt die Position einer Spalte in der SELECT-Liste durch eine ganze Zahl zu bestimmen.

<https://www.red-gate.com/hub/product-learning/sql-prompt/avoid-using-constants-in-an-order-by-clause?topic=sql-code-analysis&product=sql-prompt>

## Deprecated and discontinued features in SQL Server

Randolph West erörtert den Unterschied zwischen „deprecated“ und „discontinued“ Features und erklärt, wie sich dies auf Datenbankadministratoren auswirkt, die auf SQL Server 2016 oder neuer umsteigen möchten.

<https://bornsql.ca/blog/deprecated-and-discontinued-features-in-sql-server/>

## DROP IF EXISTS

In diesem Beitrag, weist Kenneth Fisher auf diese in Sql Server 2016 eingeführt, optionale Klausel „IF EXISTS“ hin, die in die bestehende DROP-Anweisung eingeführt wurde.

<https://sqlstudies.com/2020/03/23/drop-if-exists/>

## Using Python And NetworkX To Build A Twitter Follower Recommendation Engine

Bert Wagner stellt sein Verfahren zur Analyse von Twitter vor. Konkret geht es darum, wie man alle seine Freunde auf Twitter findet, denen man derzeit nicht folgt. Im Wesentlichen hat er eine Twitter-Follower-Empfehlungsmaschine aufgebaut..

<https://bertwagner.com/2020/01/07/using-pythons-networkx-for-twitter-graph-analysis/>

## How to stop and start SQL Server services

Es gibt oft Zeiten, in denen man SQL Server-Dienste stoppen und starten muss, daher befasst sich Daniel Farina in diesem Tipp mit verschiedenen Methoden, dies zu tun..

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6307/how-to-stop-and-start-sql-server-services/>

## An overview of the sp\_WhoIsActive stored procedure

Rajendra Gupta gibt einen umfassenden Überblick über die benutzerdefinierte Stored Procedure sp\_WhoIsActive.

[https://www.sqlshack.com/an-overview-of-the-sp\\_whoisactive-stored-procedure/](https://www.sqlshack.com/an-overview-of-the-sp_whoisactive-stored-procedure/)

## Find Currently Executing SQL Server Queries Consuming Transaction Log Space

Bhavesh Patel stellt eine Abfrage vor, die ausgeführt werden kann, um zu zeigen, welche Abfragen derzeit ausgeführt werden und wie viel Platz im Transaktionsprotokoll sie verbrauchen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5885/find-currently-executing-sql-server-queries-consuming-transaction-log-space/>

## Index Column Order – Be Happy!

Haben Sie sich jemals über die Reihenfolge der Indexspalten gewundert? Mit diesem Artikel gibt Mike Byrd einen Einblick in diese Problematik.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/index-column-order-%e2%80%93-be-happy>

## Enable Always Encrypted with Secure Enclaves in SQL Server Management Studio

Mit SQL Server 2019 führte Microsoft Always Encrypted with Secure Enclaves ein, das die Funktion Always Encrypted mit erweiterten Funktionen ausstattet. Mit diesem Tipp erklärt Filip Holub, wie man dies einrichtet.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6327/enable-always-encrypted-with-secure-enclaves-in-sql-server-management-studio/>

## Stairway to SQL Server Agent: Level 2: Job Steps and Subsystems

Mit seinem Artikel liefert Richard Waymire Teil 2 seiner Serie „Stairway to SQL Server Agent“.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-sql-server-agent-level-2-job-steps-and-subsystems>

## Get Column Attributes for all SQL Server Tables that Match Search Criteria

In diesem Artikel erklärt Aaron Bertrand Euch wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6150/get-column-attributes-for-all-sql-server-tables-that-match-search-criteria/>

## Understanding the SQL Server NOLOCK hint

In diesem Tipp möchte Greg Robidoux Euch dabei helfen.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/2470/understanding-the-sql-server-nolock-hint/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

## Business Intelligence

### Making One Power BI Measure Appear In Multiple Folders

Ein Power BI Measure kann jetzt auch in mehreren Ordnern angezeigt werden.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/03/16/making-one-power-bi-measure-appear-in-multiple-folders/>

### On-premises data gateway March 2020 update is now available

Es gibt ein Update für den On-Premises Data Gateway, damit die Mashup-Engine derjenigen von Power BI entspricht.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/on-premises-data-gateway-march-2020-update-is-now-available/>

### The Ultimate Time-Intelligence Pattern

Nach einiger Übung soll man in Power BI bzw. DAX Muster erkennen können, speziell bei der Time-Intelligence.

<http://byobi.com/2020/03/the-ultimate-time-intelligence-pattern/>

### Paginated Reports in a Day training is now available free online

Das eintägige Online-Training zu Paginated Reports gibt es jetzt kostenlos..

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/paginated-reports-in-a-day-training-is-now-available-free-online/>

### Trimming text with custom characters in Power BI and Power Query

Mit den Trim-Funktionen kann man auch Bestandteile einer Zeichenkette löschen, die einem Muster entsprechen.

<https://www.thebiccountant.com/2020/03/20/trimming-text-with-custom-characters-in-power-bi-and-power-query/>

### Fetch Web Data in Power BI

In vielen Fällen kann man Daten aus Web-Anwendungen in Power BI abrufen und für seine Auswertungen verwenden.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/fetch-web-data-in-power-bi>

### Data Cleansing: Everything You Wanted to Know About It

Früher orientierten wir uns an Kimball, heute erklärt uns Chriag Shivalkar, was wir zu Data Cleansing wissen müssen.

<https://www.dataversity.net/data-cleansing-everything-you-wanted-to-know-about-it/>

### Cloud migration: 5 common traps and how to avoid them

Beim Umzug in die Cloud kann man 5 häufige Fallen vermeiden, wie der Artikel zeigt.

<https://www.red-gate.com/blog/database-development/cloud-migration-5-common-traps-and-how-to-avoid-them>

### Approaches to Import JSON in SSIS (SQL Server 2016+) Part 1

Hier werden zwei Ansätze zum Einlesen von JSON Daten auch in SSIS miteinander verglichen.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/approaches-to-import-json-in-ssis-sql-server-2016-part-1-1>

### Export report to PDF, PPTX and PNG files using Power BI REST API (Preview)

Im Preview erlaubt die Power BI REST API bereits den Export von Inhalten nach verschiedensten Dateiformaten.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/export-report-to-pdf-pptx-and-png-files-using-power-bi-rest-api/>

### Power BI Mobile - you are in control

Unterschiedliche Nutzer haben unterschiedliche Anforderungen, die man mit Power BI Mobile aber erfüllen kann.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-bi-mobile-you-are-in-control/>

### Power BI Time-Intelligence: Beyond the Basics

In der Realität kommt man offenbar schnell an einen Punkt, an dem die Basisfunktionalitäten der Time Intelligence nicht ausreichen.

<http://byobi.com/2020/03/power-bi-time-intelligence-beyond-the-basics/>

### Announcing a new, revamped search experience in the Power BI service

Die Möglichkeiten der Suche in Power BI werden wesentlich erweitert.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/announcing-a-new-revamped-search-experience-in-the-power-bi-service/>

### Configure Power BI Aggregations

Der Guy-in-a-Cube zeigt uns, wie wir Aggregationen in Power BI konfigurieren.

<https://guyinacube.com/2020/03/11/configure-power-bi-aggregations/>



## Power BI Desktop March 2020 Feature Summary

Auch im März gab es Neuerungen in Power BI, die der Artikel zusammenfasst.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-bi-desktop-march-2020-feature-summary/>

## Podcast - Was ist Power BI Desktop?

In dem Einsteigerartikel erfahren wir, was es mit Power BI Desktop auf sich hat.

<https://ssbi-blog.de/podcast/season-01-was-ist-power-bi/podcast-was-ist-power-bi-desktop/>

## Updating Default SSIS Values in the SSIS Catalog

Bei einer Migration muss man eventuell Default Parameter im SSIS Catalog anpassen.

<https://andyleonard.blog/2020/03/updating-default-ssis-values-in-the-ssis-catalog/>

## Four Free ADF Webinars

Hier gibt es 4 freie Webinare zur ADF. Eventuell werden sie ja auch aufgezeichnet.

<https://andyleonard.blog/2020/03/four-free-adf-webinars/>

## Meeting your CCPA needs with Data Classification and Masking

Anforderungen aus dem Datenschutz erfordern einen gewissenhaften Umgang mit der Klassifizierung und Maskierung von Daten.

<https://www.red-gate.com/hub/product-learning/data-masker/meeting-your-ccpa-needs-with-data-classification-and-masking>

## Implementing Drill Through Actions in SSAS

Der Artikel behandelt den Umgang mit der Drill-Through Aktivität in multidimensionalen Modellen.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/implementing-drill-through-actions-in-ssas>

## Creating Time-Intelligence Functions in DAX

Im aktuellen Teil der Serie geht es um Funktionen zum Vergleich von Werten in zeitlichen Perioden.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/sql/bi/creating-time-intelligence-functions-in-dax/>

## Adding Contextual Help for End Users

Das Video zeigt verschiedene Möglichkeiten, Nutzern Hilfestellung bei der Arbeit mit den Reports einzubauen.

<https://powerbi.tips/2020/02/adding-contextual-help-for-end-users/>

## Announcing: New Power BI tab for Microsoft Teams

Demnächst kann man auch Power BI Reports in Microsoft Teams verwenden.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/announcing-new-power-bi-tab-for-microsoft-teams/>

## Podcast - Process Mining mit Power BI

Mit Power BI kann man auch Process Mining betreiben, also Prozesse graphisch aufbereiten, analysieren und optimieren.

<https://ssbi-blog.de/podcast/experts-talk/podcast-process-mining-mit-power-bi/>

## Using Power Apps in Power BI reports: Enabling writeback

Eine sinnvolle Anwendung für Power Apps in Power BI Reports ist das Zurückschreiben von Daten.

<https://shabnamwatson.wordpress.com/2020/02/21/using-power-apps-in-power-bi-reports-enabling-writeback/>

## Faster Power BI and Analysis Services Development with Automatic Data Subsets

Greg Low zeigt eine Methode, um während der Entwicklung eine sinnvolle Teilmenge von Daten aus großen Tabellen verwenden zu können.

<https://blog.greglow.com/2020/02/28/faster-power-bi-analysis-services-development-automatic-data-subsets/>

## Why Hybrid Data Environments are Key to Digital Transformation

Hier haben wir die Meinung von Jack Mardack zu Digital Transformation und der Notwendigkeit von hybriden Umgebungen zur Datenverwaltung.

<https://www.dataversity.net/why-hybrid-data-environments-are-key-to-digital-transformation/>

## MLOPS for R with Azure Machine Learning (Revolutions)

Das Video handelt von MLOps (Machine Learning Operations) auf Azure als logischer Folge aus DevOps.

<https://blog.revolutionanalytics.com/2020/02/mlops-for-r-with-azure-machine-learning.html>

## Stairway to U-SQL Level 1: Introduction to U-SQL and Azure Data Lakes

Mike McQuillan möchte uns den Data Lake und U-SQL als Sprache zur Arbeit damit näher bringen.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-u-sql-level-1-introduction-to-u-sql-and-azure-data-lakes>

## Understanding the Kubernetes Deployment of a SQL Server Big Data Cluster

Der Artikel zeigt einen Blick unter die Haube eines in Azure deployten SQL Server Big Data Clusters.

<https://www.sqlpassion.at/archive/2020/02/17/understanding-the-kubernetes-deployment-of-a-sql-server-big-data-cluster/>

## Using Google Chrome with SSRS

Offenbar gibt es immer noch einige Dinge, die bei Zugriff auf SSRS über Chrome schief gehen können.

<https://blog.waynesheffield.com/wayne/archive/2020/02/using-google-chrome-with-ssrs/>

## Power BI Report Books

Hier sehen wir eine Möglichkeit, um Power BI Reports in einer Art Buch mit Inhaltsverzeichnis anzeigen zu können.

<https://prologika.com/power-bi-report-books/>

## Power BI Query Performance head\_0033 Query Diagnostics

Die Reihenfolge der Schritte in einer Query hat einen Einfluss auf die Performance, wie man mit dem neuen Diagnostics Tool überprüfen kann.

<https://sqlserverbi.blog/2020/02/16/power-bi-query-performance-query-diagnostics/>

## Relationships in Power BI and Tabular models

Der Artikel geht in die Details zu Kardinalität und Filtern bei den Relationen in Power BI und dem Tabular Model.

<https://www.sqlbi.com/articles/relationships-in-power-bi-and-tabular-models/>

## SQL Server Machine Learning 2019: Working with Security Changes

Bei der Arbeit mit R und Python im SQL Server gibt es Sicherheitseinstellungen zu beachten, die der Artikel erläutert.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/sql/data-science-sql/sql-server-machine-learning-2019-working-with-security-changes/>

## Comparing Azure Machine Learning Service and Azure Databricks

Colby Ford vergleicht Azure Machine Learning Services mit Azure Databricks und versucht, eine Hilfe bei der Wahl des geeigneten Tools zu geben.

<https://www.blue-granite.com/blog/comparing-azure-machine-learning-service-and-azure-databricks>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Nur ein CU für 2019 und 2016.

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>

Leider ist diese Seite auch wieder ungepflegt (seit 1.8.2019) und daher 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>

**Dabei sind Neuerungen aus dem letzten Monat FETT gedruckt und grau unterlegt.**

Letzter CU vom 12.3.2020, letzter Artikel vom 17.3.2020, Stichtag: 21.3.2020, 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>	RTM	<b><u>KB 4517790</u></b>	<b>CU 2 (<u>KB 4538853</u>)</b>	<b>3/12/2020</b>	<b><u>15.0.4023.6</u></b>	<u>Installation</u>
2017	RTM	<u>KB 4505224</u>	CU 19 ( <u>KB 4535007</u> )	2/5/2019	<u>14.0.3281.6</u>	<u>Installation</u>
<b>2016</b>	SP2 ( <u>KB 4052908</u> )	<b><u>KB 4532097</u></b>	<b>CU 12 (<u>KB 4536648</u>)</b>	<b>2/25/2020</b>	<b><u>13.0.5698.0</u></b>	<u>Installation</u>
2016	SP1 ( <u>KB 3182545</u> )	<u>KB 4505219</u>	CU 15 + GDR ( <u>KB 4505221</u> )	7/9/2019	<u>13.0.4574.0</u>	<u>Installation</u>
2016	RTM	<u>KB4058560</u>	CU 9 ( <u>KB 4058559</u> )	11/22/2017	<u>13.0.2216.0</u>	<u>Installation</u>
2014	SP3 ( <u>KB 4022619</u> )	<u>KB 4532095</u>	CU 4 + SU ( <u>KB 4505422</u> )	2/11/2020	<u>12.0.6329.1</u>	<u>Installation</u>
2014	SP2 ( <u>KB 3171021</u> )	<u>KB 4505217</u>	CU 18 ( <u>KB 4500180</u> )	7/29/2019	<u>12.0.5687.1</u>	<u>Installation</u>
2014	SP1 ( <u>KB 3058865</u> )	<u>KB 4032542</u>	CU 13 ( <u>KB 4019099</u> )	8/8/2017	<u>12.0.4522.0</u>	<u>Installation</u>
2014	RTM	<u>MS 15-058</u>	CU 14 ( <u>KB 3158271</u> )	6/20/2016	<u>12.0.2569.0</u>	<u>Installation</u>
2012	SP4 ( <u>KB 4018073</u> )	<u>KB 4057116</u>	<b>SU</b>	2/11/2020	<u>11.0.7493.4</u>	<u>Installation</u>
2012	SP3 ( <u>KB 3072779</u> )	<u>KB 4057115</u>	CU 10 + SAA ( <u>KB 4057121</u> )	8/16/2017	<u>11.0.6615.2</u>	<u>Installation</u>
2012	SP2 ( <u>KB 2958429</u> )	<u>MS 16-136</u>	CU 16 ( <u>KB 3205054</u> )	1/18/2017	<u>11.0.5678</u>	<u>Installation</u>
2012	SP1 ( <u>KB 2674319</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 16 ( <u>KB 3045317</u> )	7/13/2015	<u>11.0.3513</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP3 ( <u>KB 2979597</u> )	<u>KB 4057113</u>	N/A	11/11/2018	<u>10.00.6000</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP2 ( <u>KB 2630458</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 13 ( <u>KB 2967540</u> )	6/30/2014	<u>10.50.4319</u>	<u>Installation</u>
2008	SP4 ( <u>KB 2979596</u> )	<u>KB 4057114</u>	N/A	5/2014	<u>10.00.6000</u>	<u>Servicing</u>
2008	SP3 ( <u>KB 2546951</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 17 ( <u>KB 2958696</u> )	5/19/2014	<u>10.00.5861</u>	<u>Servicing</u>
2005	SP4 ( <u>KB 2463332</u> )	N/A	CU 3 ( <u>KB2507769</u> )	3/2011	<u>9.00.5266</u>	<u>Installation</u>
2000	SP4 ( <u>KB 290211</u> )	N/A	CU ( <u>KB916287</u> )	10/2006	<u>8.00.2187</u>	<u>Installation</u>

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

## SQL Server 2019 now available on Ubuntu 18.04, supported on SLES 12 SP5

03-17-2020

### SQL Server on Ubuntu 18.04

We are happy to announce the availability of SQL Server 2019 package native to Ubuntu 18.04 ecosystem, fully supported for production use, starting with CU3. You can read about SQL Server 2019 CU3 release at following page.  
<https://support.microsoft.com/en-us/help/4538853>

Instructions on how to install SQL 2019 CU3 with Ubuntu 18.04 have been updated on the documentation at following pages. Configuring Repo:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/linux/sql-server-linux-change-repo?view=sql-server-ver15&pivots...>

Installation Tutorial:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/linux/quickstart-install-connect-ubuntu?view=sql-server-ver15>

### SQL Server on Ubuntu 18.04 based Containers

We are also glad to announce the availability of SQL Server 2019 CU3 container image build on Ubuntu 18.04. It is fully supported for production use. You can read about how to deploy the container at following page.

Running SQL Server 2019 CU3 container with Ubuntu 18.04 base:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/linux/quickstart-install-connect-docker?view=sql-server-ver15&p...>

## SQL Server on SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5

We are glad to announce that starting with SQL Server 2019 CU3, SLES 12 SP5 is fully supported for production use. Support level is updated at following article.

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/linux/sql-server-linux-release-notes-2019?view=sql-server-ver15>

There is no separate repo or package requirement in case of SLES 12 SP5 and existing instructions documented at following article would continue to work.

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/linux/quickstart-install-connect-suse?view=sql-server-ver15>

## Performance Improvement Updates with SLES 12 SP5

As one may have worked with SQL Server on Linux, they may have introduced to certain storage and IO flush related configurations due to unavailability of FUA (Forced Unit Access) functionality in user mode of Linux ecosystem. You can read extremely good technical details at following blog written by Bob Dorr, a lead in SQL Server product group.

<https://bobsq.com/sql-server-on-linux-forced-unit-access-fua-internals/>

If you see the "Safety and Performance" section in the blog, it outlines the various configurations you can have depending on kernel version and storage capabilities.

We are glad to say that SUSE engineering team have introduced the FUA capability in user mode for XFS filesystem starting with SLES 12 SP5. This means for SQL Server 2019 on SLES 12 SP5, recommended configuration is following.

If using XFS filesystem for database files storage on top of FUA capable hardware then,

- Enable trace flag 3979
- Set control.writethrough (a mssql-conf configuration option) to 1.
- Set control.alternatewritethrough (a mssql-conf configuration option) to 0.

Of course, if EXT4 filesystem is in use then the blog should be reviewed thoroughly to see how to get best performance based on underlying storage configuration.

Thanks!

Mike Habben (Principal Software Engineering Manager)

Vin Yu (Senior Program Manager)

Tejas Shah (Principal Program Manager)

Artikel Url: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/sql-server-2019-now-available-on-ubuntu-18-04-supported-on-sles/ba-p/1232210>

## Update: ODBC Driver 17.5.2 for SQL Server Released

03-09-2020

Version 17.5.2 of the Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server has been released. Version 17.5.2 brings a couple minor updates and one fix to the driver.

### Features

- Support authentication with Managed Identity for Azure Key Vault
- Support for additional Azure Key Vault endpoints

### Fixes

- Added msodbcsql.h to the Alpine Linux package

### Next steps

For Windows installations, you can directly download the Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server.

Linux and macOS packages are also available. For installation details see the online instructions.

### Roadmap

We are committed to improving quality and bringing more feature support for connecting to SQL Server Azure SQL Database Azure SQL DW, and Azure SQL Managed Instance through regular driver releases. We invite you to explore the latest the Microsoft Data Platform has to offer via a trial of Microsoft Azure SQL Database or by evaluating Microsoft SQL Server.

David Engel

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/update-odbc-driver-17-5-2-for-sql-server-released/ba-p/121815>