


















Das war die letzte Gelegenheit vor Corona, um sich persönlich zu treffen. (Foto: Dirk Hondong, SQLKonferenz 2020)

## Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Kommende virtuelle SQL Saturdays - Virtual 2020
- Interview mit Dirk Hondong, 2.RGV der Regionalgruppe Münsterland
- T-SQL Ninja Artikel
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU ([www.issuu.com](http://www.issuu.com))!
- Impressum
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

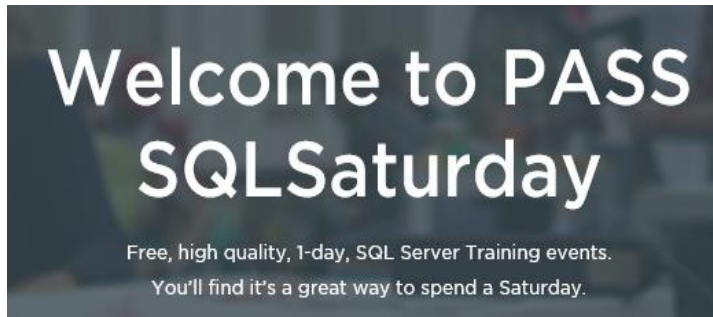
## Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.

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

<b>Bayern</b> 	<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	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/">https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/</a>
<b>Berlin</b> 	<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	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin/">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin/</a>
<b>Bremen</b> 	<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	<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>Emsland</b> 	<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>Franken</b> 	<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	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/">https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/</a>
<b>Hamburg</b> 	<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	<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>Hannover</b> 	<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	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup</a>
<b>Karlsruhe</b> 	<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/?_locale=de-DE">https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/?_locale=de-DE</a>
<b>Mittelrhein</b> 	<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>Rhein/Main</b> 	<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	<a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/</a>
<b>Rheinland</b> 	<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>Ruhrgebiet</b> 	<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>Sachsen</b> 	<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>Stuttgart</b> 	<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>Thüringen</b> 	<b>Regionalgruppenverantwortliche</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>

## Kommende virtuelle SQL Saturdays - Virtual 2020

Wer interessante Vorträge liebt, den werden die in der folgenden Tabelle gezeigten Termine von SQL Saturdays interessieren.



Datum	Nr.	Ort
04.07.2020	#990	Chimbote (Peru)
25.07.2020	#961	Albany (United States)

## Interview mit Dirk Hondong, 2.RGV der neuen Regionalgruppe Münsterland

Zur weiteren Vorstellung von Dirk hat die Newsletter Redaktion (Kai) wie üblich ein kleines Interview geführt:

**Kai:** Welche Rolle hast Du innerhalb der PASS und welche Tätigkeiten sind damit verbunden?

**Dirk:** Ganz neu bin ich bei der PASS Deutschland ja nicht mehr. Ab dem 2. SQLSaturday, den die PASS Deutschland ausgetragen hat, bin ich offizieller PASS Deutschland SQLPaparazzo und versorge ja auch die Newsletter Redaktion mit Bildern. Darüber hinaus wurde ich bei auf der letzten Mitgliederversammlung erneut als Kassenprüfer gewählt.

**Kai:** Welche Ziele möchtest Du „für die PASS“ erreichen – im speziellen in Bezug auf Deine Rolle?

**Dirk:** Die Rolle als RGV ist komplett neu für mich. Von daher muss ich mir wohl so Einiges von Frank abgucken. Ich hoffe sehr, dass Frank und ich eine gern und zahlreich besuchte RG auf die Beine stellen mit spannenden Sprechern und Themen.

**Kai:** Was hast Du heute vor 10 Jahren getan?

**Dirk:** Vor 10 Jahren.... Ha! Da bin ich Mitglied bei der PASS Deutschland geworden. Ich habe also quasi 10jähriges Jubiläum. Hintergrund meiner Anmeldung war damals, dass ich als Mitglied der PASS Deutschland günstiger zu der EUROPass in Neuss konnte. Also schon sehr egoistisch von mir. Ich habe dort dann aber auch die erste „Community-Luft“ geschnuppert und festgestellt, wie wichtig und toll Netzwerken sein kann.

**Kai:** Was würdest Du im Verein gerne verbessern?

**Dirk:** Ich habe keine direkten Ziele und versuche mich einfach hier und da einzubringen wo ich kann. Wenn auch mehr als passiver Akteur bzw. Jemand, der nicht so sehr im Rampenlicht steht. Da bin ich irgendwie nicht so der Typ für.

**Kai:** Was macht für Dich die PASS aus?

**Dirk:** Die Menschen. Ganz klar. Im Laufe der Zeit sind echt tolle Kontakte und Freundschaften entstanden.

**Kai:** Wenn Du Dich gerade nicht mit mir unterhalten würdest, würdest du...?

**Dirk:** Zeit mit meiner Familie verbringen.

**Kai:** Einen Satz, den Du viel zu häufig sagst, ist...

**Dirk:** Geht's auch etwas leiser? Kinder halt :-)

**Kai:** Du wünschst Dir, dass die Menschen ... viel mehr Beachtung schenken würden.

**Dirk:** Ihren Mitmenschen.

**Kai:** Du bist kein Politiker. Aber wenn Du Politiker wärst, würdest Du...

**Dirk:** viel mehr in Bildung investieren.

## T-SQL Ninja Artikel

### T-SQL Ninja #22: CASE WHEN

In diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja ein weiteres Statement: **CASE WHEN**.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/05/28/case-when/>

### T-SQL Ninja #23: TRIGGER

In diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja eine spezielle Art von Stored Procedure, die automatisch ausgeführt wird, wenn ein Ereignis auf dem Datenbankserver auftritt.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/06/04/trigger/>

### T-SQL Ninja #24: SELECT TOP 0 INTO

Mit diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja wie man schnell eine leere Tabelle erzeugt.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/06/11/select-top-0-into/>

### T-SQL Ninja #25: IDENTITY

In diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja eine Eigenschaft für Spalten einer Tabelle: **IDENTITY**.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/06/18/identity/>

### T-SQL Ninja #26: Sequence

In diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja was Sequences sind.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/06/25/sequence/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

## 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\\_2020-07](https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2020-07)

## Impressum

 <p>PASS DEUTSCHLAND e.V.</p>	<p><b>Impressum:</b> <b>PASS Deutschland e.V.</b> Otto-Hahn-Str. 22, 65520 Bad Camberg Fax: 06434 2184993 Web: <a href="http://www.sqlpass.de">www.sqlpass.de</a> Facebook: <a href="https://www.facebook.com/SQLPASS.de/">www.facebook.com/SQLPASS.de/</a> Twitter: <a href="https://twitter.com/sqlpass_de">twitter.com/sqlpass_de</a></p>
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:	<a href="mailto:Newsletter.Redaktion@sqlpass.de">Newsletter.Redaktion@sqlpass.de</a> <a href="mailto:Werbung@sqlpass.de">Werbung@sqlpass.de</a>
<b>PASS-Mitgliedschaft:</b> Anmeldeformular: Abo ändern: Newsletter-Archiv:	<a href="https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/">https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/</a> <a href="https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/">https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/</a> <a href="https://www.sqlpass.de/category/newsletter/">https://www.sqlpass.de/category/newsletter/</a>
Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: <a href="#">Abmeldung monatlicher Newsletter</a>	

## 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

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/blogs/sqlxpert/>

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 BIccountant 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](mailto:newsletter(punkt)redaktion(at)sqlpass(punkt)de)

- Den Titel des BLOG's
- Deinen Namen
- Deinen Blog-URL
- Deine Inhalte:  
eine (kurze) Übersicht der Themen-Schwerpunkte
- Deine Regionalgruppe: (optional, aber erwünscht)
- (Deine Email-Adresse): Die ist für Rückmeldungen, wird aber nicht auf unserer BLOG-Seite veröffentlicht oder anderweitig verwendet..

## Allgemeine Artikel

### Datentypen bei Prädikaten beachten

Mit diesem Artikel erklärt Uwe Ricken, warum dies so wichtig ist.

[https://www.db-berater.de/2020/04/datentypen-bei-  
praedikaten-beachten/](https://www.db-berater.de/2020/04/datentypen-bei-praedikaten-beachten/)

### Protecting SQL Server on Azure VMs

In seinem Artikel erklärt uns Niko Neugebauer, wie dies funktioniert.

[http://www.nikoport.com/2020/05/29/protecting-sql-server-on-  
azure-vm/](http://www.nikoport.com/2020/05/29/protecting-sql-server-on-azure-vm/)

### Design principles of the in-memory OLTP – Avoid CPU and memory overhead for interpreted T-SQL

In seinem Artikel gibt uns Torsten Strauß einen tieferen Einblick in diese Thematik.

[https://inside-sqlserver.com/design-principles-of-the-in-memory-  
oltp-engine-avoid-cpu-and-memory-overhead-for-interpreted-t-  
sql/](https://inside-sqlserver.com/design-principles-of-the-in-memory-oltp-engine-avoid-cpu-and-memory-overhead-for-interpreted-t-sql/)

### Query Tuning in SQL Server with Set Statistics IO

Rick Dobson demonstriert uns die Grundlagen der Verwendung des set statistics io-Statements.

[https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6433/query-tuning-in-  
sql-server-with-set-statistics-io/](https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6433/query-tuning-in-sql-server-with-set-statistics-io/)

### How to fix String or binary data would be truncated

Jack Vamvas erklärt uns, wie dies funktioniert.

[https://www.sqlserver-dba.com/2020/05/how-to-fix-string-or-  
binary-data-would-be-truncated.html](https://www.sqlserver-dba.com/2020/05/how-to-fix-string-or-binary-data-would-be-truncated.html)

### Sit Down. We Need to Talk About Your Scalar Functions.

Mit diesem Artikel tut Brent Ozar genau das.

[https://www.brentozar.com/archive/2020/06/sit-down-we-need-  
to-talk-about-your-scalar-functions/](https://www.brentozar.com/archive/2020/06/sit-down-we-need-to-talk-about-your-scalar-functions/)

### The SQL Server Performance Tasting Menu: Memory Grants

Mit diesem Videopost liefert Erik Darling Teil 3 seiner Serie zu diesem Thema.

[https://www.erikdarlingdata.com/2020/04/the-sql-server-perfor-  
mance-tasting-menu-memory-grants/](https://www.erikdarlingdata.com/2020/04/the-sql-server-performance-tasting-menu-memory-grants/)

### How SQL Server stores data types: dates and times

Mit diesem Artikel startet Randolph West seine Serie zu diesem Thema.

[https://bornsql.ca/blog/how-sql-server-stores-data-types-da-  
tetime-date-time-and-datetime2/](https://bornsql.ca/blog/how-sql-server-stores-data-types-date-time-date-time-and-datetime2/)

### Backup On-Premise SQL Server to Azure BLOB Storage

In diesem Artikel wird uns erklärt, wie dies funktioniert.

[https://sqlundercover.com/2020/06/22/backup-on-premise-sql-  
server-to-azure-blob-storage/](https://sqlundercover.com/2020/06/22/backup-on-premise-sql-server-to-azure-blob-storage/)

### SQL SERVER: Reduce Deadlock for Important Transactions With Minimum Code Change

In diesem Artikel erörtert Pinal Dave, wie dies funktioniert.

[https://blog.sqlauthority.com/2020/06/24/sql-server-reduce-  
deadlock-for-important-transactions-with-minimum-code-change/](https://blog.sqlauthority.com/2020/06/24/sql-server-reduce-deadlock-for-important-transactions-with-minimum-code-change/)

### Extended Events: system\_health and a Long Running Query

Mit diesem Artikel liefert Grant Fritchey einen weiteren Beitrag seiner Serie mit dem Schwerpunkt "Das können Sie mit dem SQL Profiler nicht machen".

[https://www.scarydba.com/2020/03/09/extended-events-  
system\\_health-and-a-long-running-query/](https://www.scarydba.com/2020/03/09/extended-events-system_health-and-a-long-running-query/)

### I created a table and SQL created a schema and a user.

In diesem Beitrag erklärt uns Kenneth Fisher was passiert ist.

[https://sqlstudies.com/2020/06/22/i-created-a-table-and-sql-cre-  
ated-a-schema-and-a-user/](https://sqlstudies.com/2020/06/22/i-created-a-table-and-sql-created-a-schema-and-a-user/)

### How to Attach a SQL Server Database without a Transaction Log and with Open Transactions

In diesem Artikel zeigt uns Daniel Farina zwei Methoden, die in diesem Fall eine Datenbank erfolgreich einbinden können.

[https://www.mssqltips.com/sqlservertip/3579/how-to-attach-a-  
sql-server-database-without-a-transaction-log-and-with-open-  
transactions/](https://www.mssqltips.com/sqlservertip/3579/how-to-attach-a-sql-server-database-without-a-transaction-log-and-with-open-transactions/)

## An overview of computed columns in SQL Server

In diesem Artikel geht Rajendra Gupta auf berechnete Spalten in SQL Server und deren Konfigurationen ein.

<https://www.sqlshack.com/an-overview-of-computed-columns-in-sql-server/>

## Group By in SQL Sever with CUBE, ROLLUP and GROUPING SETS Examples

In diesem Artikel wird Bhavesh Patel verschiedene Möglichkeiten des Aufbaus einer GROUP BY aufzeigen und die Ergebnisse erläutern.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6315/group-by-in-sql-sever-with-cube-rollup-and-grouping-sets-examples/>

## A Self-Tuning Fill Factor Technique for SQL Server – Part 2

Mit diesem Artikel liefert Mike Byrd Teil 2 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/a-self-tuning-fill-factor-technique-for-sql-server-part-2>

## How to Use SQL Server Coalesce to Work with NULL Values

In diesem Tipp wird Ray Barley Beispiele dafür anführen, wie wir COALESCE für eine friedliche Koexistenz mit NULL-Werten nutzen können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6475/how-to-use-sql-server-coalesce-to-work-with-null-values/>

## How does SQL Server Management Studio get its data

In diesem Artikel gibt Greg Robidoux uns eine Antwort auf diese Frage.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6359/how-does-sql-server-management-studio-get-its-data/>

## Stairway to SQL Server Agent: Level 5: Understanding SQL Agent Error Logs

Mit seinem Artikel liefert Richard Waymire Teil 5 seiner Serie „Stairway to SQL Server Agent“.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-sql-server-agent-level-5-understanding-sql-agent-error-logs>

## How To Find Space Used by Tables and Indexes in SQL Server – Part 3

Mit diesem Artikel liefert Aaron Bertrand Teil 3 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6389/how-to-find-space-used-by-tables-and-indexes-in-sql-server--part-3/>

## Lever T-SQL for Pinpoint Control of ORDER BY in a Stored Procedure

In diesem Artikel erklärt uns Frank Solomon, wie dies funktioniert.

<https://www.sqlshack.com/lever-t-sql-for-pinpoint-control-of-order-by-in-a-stored-procedure/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger



## Business Intelligence

### Split an existing Power BI file into a model and report

Der Post beschreibt, wie man ein PBIX-File in zwei Dateien für Model und Report trennen kann.

<https://powerbi.tips/2020/06/split-an-existing-power-bi-file-into-a-model-and-report/>

### Synapse Columnstore Index Analysis Template

Der Blog Post beschreibt ein Template, mit dem die Qualität von Column Store Indexes in Azure Synapse Analytics geprüft und bewertet werden kann.

<https://insightsquest.com/2020/06/09/synapse-columnstore-index-analysis-template/>

### 3 ways for sums over columns in Power Query

Lars Schreiber zeigt drei Varianten, um Spaltensummen in Power Query zu berechnen.

<https://ssbi-blog.de/blog/technical-topics-english/3-ways-for-sums-over-columns-in-power-query/>

### Welcome, winget!

Auch Windows hat jetzt einen Package Manager- Winget.

<https://workingondata.wordpress.com/2020/06/10/welcome-winget/>

### Announcing Power BI data protection GA and introducing new capabilities

In Power BI ist Data Protection allgemein verfügbar und es gibt weitere Neuerungen.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/announcing-power-bi-data-protection-ga-and-introducing-new-capabilities/>

### An Introduction to Azure Data Factory REST API

Andy Leonard führt uns in die Verwendung der REST API der Azure Data Factory ein.

<https://andyleonard.blog/2020/06/an-introduction-to-azure-data-factory-rest-api/>

### One Way to Break Out of an Azure Data Factory ForEach Activity

Wie kann man die Verarbeitung einer Collection mit der ForEach Aktivität in bestimmten Fällen abbrechen?

<https://andyleonard.blog/2020/06/one-way-to-break-out-of-an-azure-data-factory-foreach-activity/>

### An Updated Version of the Power BI Enterprise Deployment Whitepaper is Available

Das Whitepaper zur Planung eines Power BI Enterprise Deployments wurde aktualisiert.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/an-updated-version-of-the-power-bi-enterprise-deployment-whitepaper-is-available>

### Hands-On with Columnstore Indexes: Part 1 Architecture

Der Artikel ist der Start einer Serie zu Architektur und Best Practises von Column Store Indexes.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/sql/sql-development/hands-on-with-columnstore-indexes-part-1-architecture/>

### Stairway to SSAS Tabular Level 10: Multiple Dates in Fact Table

Fälle mit mehreren Datumsspalten in einer Faktentabelle sind immer erklärungsbedürftig und benötigen evtl. spezielle Behandlung.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-ssas-tabular-level-10-multiple-dates-in-fact-table>

### COVID-19 dashboard in Power BI: Running Averages

Mit der Berechnung eines gleitenden Durchschnitts kann man seine Kurven in Visualisierungen glätten.

<https://datachant.com/2020/06/06/covid-19-time-running-average/>

### How Automating Your Tests Improves Productivity

Wer seine Tests automatisiert ausführen kann, kann produktiver arbeiten.

<https://www.red-gate.com/simple-talk/sysadmin/devops/how-automating-your-tests-improves-productivity/>

### The four tenets of ETL testing

Die 4 Grundsätze des ETL-Testens werden in diesem Artikel beschrieben.

<https://the.agilesql.club/2020/03/the-four-tenets-of-etl-testing/>

### How Parquet Files are Written – Row Groups, Pages, Required Memory and Flush Operations

Der Artikel führt in das Schreiben von Parquet-Files ein, um Tuningmaßnahmen vorzubereiten.

<http://cloudsqale.com/2020/05/29/how-parquet-files-are-written-row-groups-pages-required-memory-and-flush-operations/>

## Approaches to running Databricks ETL code from Azure ADF

Um Databricks Code aus ADF zu starten gibt es mehrere Varianten, die nicht alle gleich gut geeignet sind.

<https://the.agilesql.club/2020/06/approaches-to-running-databricks-etl-code-from-azure-adf/>

## Simple DirectQuery Performance Tips

Der Artikel verspricht einfach anzuwendende Techniken zur Steigerung der Performance zusammen mit Reports, die Direct Query verwenden.

<https://insightsquest.com/2020/05/25/simple-directquery-performance-tips/>

## Incremental refresh in #PowerBI with data from BigQuery

Auch mit Big Query als Datenquelle kann man inkrementelle Aktualisierungen in Power BI verwenden.

<https://eriksvensen.wordpress.com/2020/05/25/incremental-refresh-in-powerbi-with-data-from-bigquery/>

## Power BI Report Server May 2020 Feature Summary

Für den Power BI Report Server gab es im Mai eine ganze Reihe von neuen Funktionalitäten.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-bi-report-server-may-2020-feature-summary/>

## Power BI Dataflows Direct Query Support

Mit Direct Query Support (in Preview) kann man sich direkt mit einem Dataflow verbinden, ohne ein Dataset zu importieren.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-bi-dataflows-direct-query-support/>

## Hot Swap Power BI Report Connections

Mit Power Shell kann man die Verbindung eines Power BI Reports umstellen, was in der GUI nicht möglich ist.

<https://powerbi.tips/2020/05/hot-swap-power-bi-report-connections/>

## Power BI pro guide to Azure synapse analytics

Der Artikel verlinkt ein Whitepaper zu Azure Synapse Analytics und ergänzt einige Angaben.

<https://insightsquest.com/2020/05/31/power-bi-pro-guide-to-synapse-analytics/>

## Optimising The Performance Of Power Query Merges In Power BI, Part 2: Does When You Remove Columns Matter?

Hier haben wir den zweiten Teil zum Thema Optimierung eines Merge in Power BI.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/06/03/optimising-the-performance-of-power-query-merges-in-power-bi-part-2/>

## Power BI Incremental Refresh with Web API Data Source

Dustin Ryan beschreibt eine Lösung zur inkrementellen Aktualisierung von Power BI Datensets über die Web API Data Source.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/power-bi-incremental-refresh-with-web-api-data-source>

## Whitepapers for Power BI

Das erste Whitepaper in der Liste behandelt die Überlegungen und Best Practises bei einem Power BI Enterprise Deployment.

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/guidance/whitepapers>

## Demystifying the Power BI XMLA Endpoint

Paul Turley zeigt, was man mit dem in Power BI Premium verfügbaren XMLA-Endpoint anfangen kann.

<https://sqlserverbi.blog/2020/05/24/demystifying-the-power-bi-xmla-endpoint/>

## Configure Azure Data Factory Security for the ADF REST API

Andy Leonard zeigt, wie man die ADF REST API absichert.

<https://andyleonard.blog/2020/06/configure-azure-data-factory-security-for-the-adf-rest-api/>

## Stop an Azure-SSIS Files Integration Runtime (Safely)

Mit dem beschriebenen Ansatz vergisst man nie wieder seine Azure-SSIS Integration Runtime zu stoppen.

<https://andyleonard.blog/2020/05/stop-an-azure-ssis-files-integration-runtime-safely/>

## Sorting a Power BI table by multiple columns

Seit kurzem gibt es einen einfachen Weg, eine Power BI Tabelle anhand mehrerer Spalten zu sortieren.

<https://www.purplefrogsystems.com/blog/2020/05/sorting-a-power-bi-table-by-multiple-columns/>

## Limit The Amount Of Data You Work With In Power BI Desktop Using Parameters And Deployment Pipelines

Mit Parametern und der Deployment Pipeline kann man die Arbeit mit großen Datenmengen in Power BI Desktop sehr vereinfachen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/05/24/limit-the-amount-of-data-you-work-with-in-power-bi-desktop-using-parameters-and-deployment-pipelines/>

## Optimizing access to Azure Data Lake Storage (ADLS) Gen 2 in Power Query

Marco Russo teilt mit uns seine Erfahrung beim Einsatz des Connectors für Azure Data Lake Storage Gen 2.

<https://www.sqlbi.com/blog/marco/2020/05/29/optimizing-access-to-azure-data-lake-storage-adls-gen-2-in-power-query/>

## Azure DWH part 19: Backup and Restore SSAS

In Teil 19 der Serie zu Azure DWH lernen wir etwas über Backup und Restore der SSAS Datenbank.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/azure-dwh-part-19-backup-and-restore-ssas>

## EVERYTHING you wanted to know about Power BI tooltips

Im verlinkten Video erfahren wir alles zu Tooltips in Power BI.

<https://guyinacube.com/2020/05/20/everything-you-wanted-to-know-about-power-bi-tooltips/>

## When Should I Use Multiple Azure Data Factory's?

Paul Andrew beschreibt anhand seiner Überlegungen und Erfahrungen, wie man sich für oder gegen den Einsatz mehrerer Azure Data Factories entscheiden kann.

<https://mrpaulandrew.com/2020/05/22/when-should-i-use-multiple-azure-data-factories/>

## Standard DAX separators in Power BI Desktop

Mit der Mai-Version ändert sich der Umgang mit Trennzeichen bei Power BI Desktop.

<https://www.sqlbi.com/blog/marco/2020/05/20/standard-dax-separators-in-power-bi-desktop/>

## Power BI Measures in slicer

In einigen Fällen möchte man seine Measures nicht nur in Visualisierungen, sondern auch in einem Slicer verwenden.

<https://tomaztsql.wordpress.com/2020/05/20/power-bi-measures-in-slicer/>

## How to Improve Power BI Performance - Part I

Mit dem richtigen Vorgehen und einem Verständnis der Zusammenhänge hat man eine Chance, die Performance von Power BI zu verbessern.

<https://www.blue-granite.com/blog/how-to-improve-power-bi-performance-part-one>

## Build a DATE PICKER in Power BI Desktop

Patrick beschreibt in der Folge des Guy-in-a-Cube, wie man sich einen Date Picker in Power BI Desktop bauen kann.

<https://guyinacube.com/2020/05/13/build-a-date-picker-in-power-bi-desktop/>

## Which Azure Data Platform service should I choose?

Wenn man sich für Azure entschieden hat, gibt es weitere Auswahlmöglichkeiten abzuwägen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/which-azure-data-platform-service-should-i-choose>

## Build announcements: Azure Synapse Analytics in public preview and more

Auf der Build wurde angekündigt, dass Azure Synapse jetzt im Public Preview verfügbar ist.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/build-announcements-azure-synapse-analytics-in-public-preview-and-more>

## SSAS Tabular – Process Add vs Partition Merge

Der Artikel vergleicht die Verwendung von Process ADD mit dem Einsatz von Partition Merge.

<https://joyfulcraftsmen.com/blog/ssas-tabular-process-add-vs-partition-merge/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Keine neuen CUs

Der einfacheren Überprüfung halber habe ich jetzt noch eine Spalte mit den letzten Versions-Nummern eingefügt.

Ich glaube nicht mehr, dass es (angesichts der Frequenz und Regelmäßigkeit) noch sehr sinnvoll ist die ganzen CU's jeweils ausführlich zu listen. Daher, als schnelle Übersicht, hier jetzt dauerhaft und aktuell die „Allgemeine Übersicht der Releases“ aus dem „Update Center for Microsoft SQL Server“ als Tabelle von

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/ff803383.aspx>

Außerdem benutze ich derzeit:

<https://sqlserverbuilds.blogspot.com/> Hier ist auch eine Subscription möglich.

Die anderen Neuerungen findet man unter

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer/label-name/SQLReleases> oder

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer>

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

Letzter CU vom 29.5.2020, letzter Artikel vom 17.6.2020, Stichtag: 18.6.2020, Euer Kai Gerlach

SQL Version	Latest Service Pack	Latest GDR Update	Latest Cumulative Update	CU / SU Release Date	Latest CU Version Number	General Guidance
2019	RTM	<u>KB 4517790</u>	CU 4 ( <u>KB 4548597</u> )	3/31/2020	<u>15.0.4033.1</u>	<u>Installation</u>
2017	RTM	<u>KB 4505224</u>	CU 20 ( <u>KB 4541283</u> )	2/5/2020	<u>14.0.3294.2</u>	<u>Installation</u>
2016	SP2 ( <u>KB 4052908</u> )	<u>KB 4532097</u>	CU 13 ( <u>KB4549825</u> )	5/28/2020	<u>13.0.5820.21</u>	<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>	SU	2/11/2020	<u>11.0.7493.4</u>	<u>Installation</u>
2012	SP3 ( <u>KB 3072779</u> )	<u>KB 4057115</u>	CU 10 + SAA ( <u>KB 4057121</u> )	8/16/2017	<u>11.0.6615.2</u>	<u>Installation</u>
2012	SP2 ( <u>KB 2958429</u> )	<u>MS 16-136</u>	CU 16 ( <u>KB 3205054</u> )	1/18/2017	<u>11.0.5678</u>	<u>Installation</u>
2012	SP1 ( <u>KB 2674319</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 16 ( <u>KB 3045317</u> )	7/13/2015	<u>11.0.3513</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP3 ( <u>KB 2979597</u> )	<u>KB 4057113</u>	N/A	11/11/2018	<u>10.00.6000</u>	<u>Installation</u>
2008 R2	SP2 ( <u>KB 2630458</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 13 ( <u>KB 2967540</u> )	6/30/2014	<u>10.50.4319</u>	<u>Installation</u>
2008	SP4 ( <u>KB 2979596</u> )	<u>KB 4057114</u>	N/A	5/2014	<u>10.00.6000</u>	<u>Servicing</u>
2008	SP3 ( <u>KB 2546951</u> )	<u>MS 15-058</u>	CU 17 ( <u>KB 2958696</u> )	5/19/2014	<u>10.00.5861</u>	<u>Servicing</u>
2005	SP4 ( <u>KB 2463332</u> )	N/A	CU 3 ( <u>KB2507769</u> )	3/2011	<u>9.00.5266</u>	<u>Installation</u>
2000	SP4 ( <u>KB 290211</u> )	N/A	CU ( <u>KB916287</u> )	10/2006	<u>8.00.2187</u>	<u>Installation</u>

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

## Released: SQL Server Assessment Extension for Azure Data Studio (Public Preview)

16.06.2020

SQL Server Assessment Extension for Azure Data Studio provides a user interface for evaluating your SQL Server instances and databases for best practices. It uses SQL Assessment API to achieve this. In this preview version, you can:

- Assess a SQL Server or Azure SQL Managed Instance and its databases with built-in rules (Invoke Assessment)
- Get a list of all built-in rules applicable to an instance and its databases (View applicable rules)
- Export assessment results and list of applicable rules as script to further store it in a SQL table

Bild entnommen (d. Red.): SQLAssessment.png

We plan to introduce other highly requested features such as reporting and rule customization in later releases.

How to Install

First, you need to install Azure Data Studio version 1.19.0 or later. To acquire SQL Server Assessment extension, search for 'sql server assessment' in Azure Data Studio Marketplace and install it. After installation, the extension will add a new tab to the server dashboard.

Make sure you have 'Enable Preview Features' checked in the ADS settings, otherwise you won't see the SQL Assessment tab as the extension is in preview.

Siehe unten: SettingsPreviewFeatures.png

Currently SQL Assessment can evaluate SQL Servers and Azure SQL Managed Instances. We continue to improve our ruleset and plan to widen the product set it covers.

We would love to hear your feedback about the extension and the api. Please leave a comment here.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-sql-server-assessment-extension-for-azure-data-studio/ba-p/1470603>

## Released: General Availability of Microsoft.Data.SqlClient 2.0

17.06.2020

We have released for general availability Microsoft.Data.SqlClient 2.0. This .NET Data Provider for SQL Server provides general connectivity to the database and supports all the latest SQL Server features for applications targeting .NET Framework, .NET Core, and .NET Standard.

To try out the new package, add a NuGet reference to Microsoft.Data.SqlClient in your application.

If you've been following our preview releases, you know we've been busy working to add features to and improve the experience when taking a dependency on the Microsoft.Data.SqlClient library.

Some of the highlights of new features over the 1.1 release of Microsoft.Data.SqlClient include:

•Support for Active Directory Integrated and Interactive authentication modes when targeting .NET Cor...

- Support for Active Directory Service Principal authentication
- EventSource tracing support
- SNI dependency changes
- SqlBulkCopy RowsCopied property
- Connection Open Overrides
- Order Hints for SqlBulkCopy

For the full list of added features, fixes, and changes in Microsoft.Data.SqlClient 2.0, please see the Release Notes.

Again, to try out the new package, add a NuGet reference to Microsoft.Data.SqlClient in your application. If you encounter any issues or have any feedback, head over to the SqlClient GitHub repository and submit an issue.

David Engel

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-general-availability-of-microsoft-data-sqlclient-2-0/ba-p/1469442>

