

Foto: Dirk Hondong

## Inhaltsübersicht

- Code of Conduct für die PASS Deutschland e.V.
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU ([www.issuu.com](http://www.issuu.com))!
- Impressum
- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- #DBCC 2020 Online (The International Edition)
- T-SQL Ninja Artikel
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

## Code of Conduct für die PASS Deutschland e.V.

Alle Verantwortlichen der PASS Deutschland e.V. stehen dafür ein und sind dafür mitverantwortlich, dass jede unserer Veranstaltungen in angenehmer, konstruktiver und produktiver Atmosphäre durchgeführt werden kann. Dies gilt egal ob virtuell im Netz oder persönlich „von Angesicht zu Angesicht“ und für alle Teilnehmenden, egal ob zahlend oder nicht und unabhängig von der Funktion als Vortragende, Personal von Sponsoren und Ausstellern, Studierenden und freiwillig Helfenden. Dabei ist es uns wichtig, dass niemand sich aufgrund von Herkunft, Geschlecht, Alter, sozialer Herkunft, Religion, sexueller Orientierung oder Identität sowie körperlichen oder geistigen Fähigkeiten und körperlichem Erscheinungsbild auf unseren Veranstaltungen ausgeschlossen fühlt. Wer jedoch mit Ideen von Rassismus, Ausgrenzung und damit verbundener struktureller und körperlicher Gewalt auf uns zukommt, hat sich vom Dialog verabschiedet und ist jenseits der Akzeptanzgrenze.

Wir verfolgen gemeinsam das Ziel, die größtmögliche Anzahl an Beitragenden mit den vielfältigsten und unterschiedlichsten Hintergründen einzubeziehen und wir fordern alle an unseren Veranstaltungen beteiligten Personen auf, die Veranstaltungen als sichere und positive Erfahrungen für alle mitzugestalten.

### So sollst Du Dich verhalten

Um unsere Ziele einer lebendigen, freundlichen und offenen Community zu erreichen, müssen wir alle gemeinsam einige, vermeintlich offensichtliche Regeln befolgen. Das gilt natürlich im virtuellen Raum genauso wie von Angesicht zu Angesicht:

- Beteilige dich aktiv an den Veranstaltungen und trage so zu unserer Community bei.
- Sei in Wort und Tat rücksichtsvoll, behandle alle anderen Teilnehmenden unserer Veranstaltungen mit Respekt.
- Bemühe dich, mit anderen Teilnehmenden zusammenzuarbeiten um mögliche Konflikte so früh wie möglich zu entschärfen.
- Nimm Abstand von erniedrigender, diskriminierender oder belästigender Sprache und Verhalten.
- Hilf anderen, wenn sie Hilfe brauchen, mach unsere Veranstaltungen so für jeden von uns zu einem positiven Erlebnis.

### So solltest Du Dich nicht verhalten

Inakzeptabel ist es für uns als Community, wenn Teilnehmende, Sprechende, Helfende oder andere direkt oder indirekt Beteiligte einschüchtern, belästigen oder beleidigende oder diskriminierende Sprache oder Verhalten an den Tag legen. Das gilt online, auf allen Veranstaltungen und in allen Gesprächen im Rahmen unserer Community. Auch das bewusste Verbreiten von Falschinformationen oder diskriminierenden Wortmeldungen dulden wir nicht.

### Wenn Du inakzeptables Verhalten erlebst

Wenn Du durch inakzeptables Verhalten betroffen bist oder es beobachtest, scheue dich bitte nicht, die Situation anzusprechen. Wir alle müssen lernen, sensibler auf die Bedürfnisse unseres Umfelds zu reagieren und zu verstehen, wenn wir bewusst oder unbewusst Grenzen überschreiten.

Scheue dich als Beobachter nicht, aktiv nachzufragen ob eine Person möglicherweise Unterstützung benötigt.

Solltest du dich ausgegrenzt fühlen und dich dazu in der Lage sehen, weise auf die Ausgrenzung hin. Oft genug geschieht dies immer noch unbewusst oder unbeabsichtigt. Bitte auch gerne Umstehende um Unterstützung.

In jedem dieser Fälle oder bei einem anderen Anliegen besteht immer die Option, dies einer der verantwortlichen Personen für die Veranstaltung mitzuteilen oder mit einer anderen Person Kontakt aufzunehmen, die eine aktive Rolle im Verein hat (Regionalgruppenleiter, Organisatoren, Vorstand). Solltest du dich dort immer noch nicht ausreichend unterstützt fühlen, bitten wir dich um eine Rückmeldung an [GroupByALL@sqlpass.de](mailto:GroupByALL@sqlpass.de) oder eine direkte Rückmeldung, falls jemand aus dieser Special Interest Group auf dem Event zugegen ist. Das erklärte Anliegen dieser Special Interest Group ist explizit die Förderung des vorurteilsfreien Miteinanders in der Community.

Wenn Du eine Rolle im Verein einnimmst und von einem Vorfall Kenntnis erhältst, so nimm diesen bitte ernst und kommuniziere ihn an die für die jeweilige Veranstaltung verantwortlichen Personen. Sorge im Rahmen einer Veranstaltung vor Ort dafür, dass die Person, die dir ein Fehlverhalten gemeldet hat oder davon betroffen ist, sich nach Möglichkeit auf unserer Veranstaltung sicher fühlt und hilf dabei, den Sachverhalt zu klären. Es ist wichtig, dass Du stets daran denkst, dass Du hier auch das Gesicht des Vereins bist und entscheidend dazu beiträgst, dass unsere Veranstaltung für jeden ein voller Erfolg ist. Dennoch ist uns klar, dass wir alle in unserer Community auf ehrenamtlicher Basis tätig sind und nicht ausgebildet sind, in Konfliktsituationen immer das optimale Verhalten an den Tag zu legen. Was wir erwarten ist nicht immer eine Lösung, aber zumindest eine Aktion. Diese kann auch darin bestehen, jemand anderes aus dem Verein, gerne auch hier wieder jemanden aus der SIG GroupByALL um Unterstützung zu bitten.

## 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\\_2020-10](https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2020-10)

## Impressum



Microsoft  
Data Platform  
Community

### 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/](http://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](#)

## 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                                | <a href="https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/">https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/</a>   |
|    | <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>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>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                                | <a href="https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/">https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/</a>   |
|    | <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-User-group-by-PASS-Deutschland-e-V/">https://www.meetup.com/de-DE/Hamburger-MS-SQL-Server-User-group-by-PASS-Deutschland-e-V/</a> |
|   | <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>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>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                                | <a href="https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/">https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/</a>   |
|  | <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                                | <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>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-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 2020 Online (The International Edition)

Dear Data Platform Community,

COVID-19 has the world firmly under control and of course our events from PASS Deutschland e.V. are also affected. Unfortunately, we had to make the decision to cancel SQL Saturday Munich 2020, but still want to serve the Microsoft Data Platform Community with high-quality content and take the opportunity to continue the new virtual event format.

After the success of the Data Blaster Community Conference (DBCC) in June, which was the alternative to SQL Saturday Rheinland, we will be organizing an event with a similar setup. This time it will be the DBCC International Version!

On Friday October 23rd, 2020 the time has come to continue the virtual conference format on an international level as an alternative to SQL Saturday Munich. In three parallel tracks, 21 short lectures are planned for you, which represent many topics from the Data Platform in a varied format and provide exciting content for both beginners and advanced participants.

Our goal is not to simply deliver "normal" conference presentations online, but to present you with an entertaining online conference. The Teams links that you need to participate in the conference will be inserted on this page as soon as the schedule has been set. By the way, you don't have to register, anyone who clicks on the corresponding team link can simply participate.



Call for Speakers is open!

The Sessionize-Link is: <https://sessionize.com/dbcc-international/>

Check back on this page regularly to be informed about the schedule and sponsors!

Erik Monchen

## T-SQL Ninja Artikel

### T-SQL Ninja #36: STRING\_AGG

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns, wie eine weitere Funktion zur Manipulation von Zeichenketten funktioniert.

[https://www.tsq-ninja.com/2020/09/03/string\\_agg/](https://www.tsq-ninja.com/2020/09/03/string_agg/)

### T-SQL Ninja #37: COALESCE (und ein wenig ISNULL)

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns, wie die Funktion **COALESCE** funktioniert und beschreibt die Unterschiede zu **ISNULL**.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/09/10/coalesce-und-ein-wenig-isnull/>

### T-SQL Ninja #38: CONCAT und CONCAT\_WS

Auch in diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns wieder eine Funktion zur Manipulation von Zeichenketten.

[https://www.tsq-ninja.com/2020/09/17/concat-und-concat\\_ws/](https://www.tsq-ninja.com/2020/09/17/concat-und-concat_ws/)

### T-SQL Ninja #39: TRANSLATE

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns die Funktion **TRANSLATE**, was sie nicht ist und wie man sie verwendet.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/09/24/translate/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

## Blogs von Mitgliedern des Pass Deutschland e.V.!

Liebe Newsletter-Leser!

Ein neues Blog!

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 Bccountant by Imke Feldmann

URL: <https://www.thebccountant.com/>

Autor: **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

Blog: Klaus Oberdalhoff

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

Autor: **Klaus Oberdalhoff** (Franken & Bayern)

Schwerpunkte: Administration und Allgemein, speziell auch zu MS-Access

---

Blog: Kostja's .NETte Welt

URL: <https://kostjaklein.wordpress.com/>

Autor: **Kostja Klein** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Entwicklung

---

Blog: Ceteris AG BI Blog

URL: <http://www.ceteris.ag/blog>

Autor: **Markus Raatz** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

Blog: New Row – My journey through Business Intelligence and ...

URL: <http://www.martinguth.de/>

Autor: **Martin Guth** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

Blog: Michal Dvorak aka Nolock über Power BI

URL: <https://twitter.com/nolockcz>

Autor: **Michal Dvorak** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Power BI, Power Query, M

---

Blog: Nikoport - SQL Server, Community, Development and Web adventures

URL: <http://www.nikoport.com>

Autor: **Niko Neugebauer** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: flip-it.de :: SQL and more

URL: <http://www.flip-it.de>

Autor: **Philipp Lenz** (Mittelrhein)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: About SQL Server Basics and in-depth

URL: <http://dirtyread.de>

Autor: **Robert Hartmann** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: Robert Panther on SQL Server

URL: <http://pantheronsql.wordpress.com>

Autor: **Robert Panther** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: Sascha Lorenz aus Hamburg über die Themen Microsoft SQL Server, SharePoint, .NET Technologien und ganz allgemein über Business Intelligence

URL: <http://saschalorenz.blogspot.com>

Autor: **Sascha Lorenz** (Hamburg)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

Blog: GlorFIT

URL: <http://glorf.it>

Autor: **Thomas Glörfeld** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: Tillmann Eitelberg & Oliver Engels zu SSIS-Components

URL: <http://www.ssis-components.net>

Autoren: **Tillmann Eitelberg** (Rheinland)  
und **Oliver Engels** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Integration-Services

---

Blog: TORSTEN SCHUESSLER | Sapere aude! (aka tosc)

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

Autor: **Torsten Schübler** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: arelium BLOG

URL: <https://www.arelum.de/blog/>

Autor: **Torsten Ahlemeyer** (Rheinland)

Schwerpunkte: Rund um den SQL-Server und BI

---

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

URL: <https://inside-sqlserver.com/#Blog>

Autor: **Torsten Strauß** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

---

Blog: SQL Server Intern

URL: <http://www.db-berater.de/sql-server-blog>

Autor: **Uwe Ricken** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

---

Blog: Volker Bachmann and SQL Server

URL: <http://blog.volkerbachmann.de>

Autor: **Volker Bachmann** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkt: Datenbank-Administration

---

Blog: workingondata

URL: <https://workingondata.wordpress.com>

Autor: **Wolfgang Strasser** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

---

## Blog-Infos

Ankündigung, Änderung, Löschung

Wenn auch dein PASS-Mitglieds-Blog hier erscheinen soll, so schreibe bitte eine E-Mail mit den folgenden Angaben an: newsletter(punkt)redaktion(at)sqlpass(punkt)de

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

## Allgemeine Artikel

### Heaps – Lesen von Daten

Mit diesem Artikel liefert Uwe Ricken Teil 3 seiner Serie mit dem Schwerpunkt "Heaps".

<https://www.db-berater.de/2020/04/heaps-lesen-von-daten/>

### SQL Server on Docker: Demo-Umgebung mit Docker Desktop

Mit diesem Artikel erklärt uns Björn Peters wie dies funktioniert.

<https://www.sql-aus-hamburg.de/sql-server-on-docker-demo-umgebung-mit-docker-desktop/>

### How should I store currency values in SQL Server?

Mit diesem Artikel liefert Randolph West Teil 4 seiner Serie zu dem Thema „**How SQL Server stores data types**“.

<https://bornsql.ca/blog/how-should-i-store-currency-values-in-sql-server/>

### How to Create a Table with a Partitioned Clustered Columnstore Index

Mit diesem Artikel erklärt uns Brent Ozar kurz, wie dies funktioniert.

<https://www.brentozar.com/archive/2020/09/how-to-create-a-table-with-a-partitioned-clustered-columnstore-index/>

### The SQL Server Performance Tasting Menu: Optional Parameters

Mit diesem Videopost liefert Erik Darling Teil 6 seiner Serie zu diesem Thema.

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

### SQL SERVER: What is Spinlock?

In diesem Artikel gibt Pinal Dave uns die Antwort auf diese Frage.

<https://blog.sqlauthority.com/2020/09/16/sql-server-what-is-spinlock/>

### Making SQL Server Function Changes Backwards Compatible

Mit diesem Artikel erklärt Aaron Bertrand uns, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6356/making-sql-server-function-changes-backwards-compatible/>

### Getting started with Azure SQL Database using Azure CLI

In diesem Artikel zeigt Ihnen Prashanth Jayaram, wie Sie die Azure CLI-Befehle in der Azure Cloud Shell verwenden können, um eine Azure SQL-Datenbank zu erstellen..

<https://www.sqlshack.com/getting-started-with-azure-sql-database-using-azure-cli/>

### Extended Events: QUERIES AND WAITS

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/2020/03/30/extended-events-queries-and-waits/>

### SQL Server Loop through Table Rows without Cursor

Manchmal besteht die Notwendigkeit, die Daten Zeile für Zeile in einer Schleife zu durchlaufen. In diesem Tipp befasst sich Daniel Farina daher mit einem Vergleich, wie eine Schleife ohne Verwendung des Cursors ausgeführt werden kann.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6148/sql-server-loop-through-table-rows-without-cursor/>

### A comprehensive guide to SQL Server Always On Availability Groups on Windows Server 2016

In diesem Artikel konfiguriert Rajendra Gupta eine SQL Server Always On Availability Group auf dem Windows Server 2016. Zur Konfiguration verwendet er SQL Server 2019.

<https://www.sqlshack.com/a-comprehensive-guide-to-sql-server-always-on-availability-groups-on-windows-server-2016/>

### Weather Station Tracking with SQL Server and Excel

Rick Dobson veranschaulicht verschiedene Techniken zum Organisieren und Visualisieren von geografischen Daten, die von SQL Server verwaltet werden.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6507/weather-station-tracking-with-sql-server-and-excel/>



## Identify unused tables of SQL databases

In diesem Artikel wird Nisarg Upadhyay zeigen, wie wir die unbenutzten Tabellen einer bestimmten SQL-Datenbank identifizieren können.

<https://www.sqlshack.com/identify-unused-tables-of-sql-databases/>

## SQL Agent Job Dependencies with Table Driven Solution

In diesem Tipp zeigt Ray Barley eine einfache Methode zum Starten eines SQL-Agent-Jobs, wenn der Job, von dem er abhängt, erfolgreich abgeschlossen wird.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6380/sql-agent-job-dependencies-with-table-driven-solution/>

## Lock Scenarios Using sys.dm\_tran\_locks

Kenneth Igiri zeigt uns die Auswirkungen von Sperren und Blockaden in Sitzungen anhand einiger Demonstrationen verschiedener Arten von Aktionen.

[https://www.sqlservercentral.com/articles/lock-scenarios-using-sys-dm\\_tran\\_locks](https://www.sqlservercentral.com/articles/lock-scenarios-using-sys-dm_tran_locks)

## Randomly Retrieve SQL Server Records

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1009/randomly-retrieve-sql-server-records/>

## Stairway to SQL Server Agent: Level 8: Using External programs with SQL Server Agent

Mit seinem Artikel liefert Richard Waymire Teil 8 seiner Serie „Stairway to SQL Server Agent“.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-sql-server-agent-level-8-using-external-programs-with-sql-server-agent>

## How to parse JSON in SQL Server

In diesem Artikel erfahren wir von Esat Erkec, wie JSON in SQL Server mit Hilfe der OPENJSON-Funktion geparkt und abgefragt werden kann..

<https://www.sqlshack.com/how-to-parse-json-in-sql-server/>

## All triggers have to be able to handle multiple row operations

Mit diesem Beitrag erklärt Kenneth Fisher warum dies so ist.

<https://sqlstudies.com/2020/09/03/all-triggers-have-to-be-able-to-handle-multiple-row-operations/>

## Merry-Go-Round or Advanced Scan

In diesem Beitrag wird der Karussell-Scan oder erweiterte Scan erklärt. Ein nettes kleines Feature der Enterprise Edition, das nicht allzu viele Leute zu kennen scheinen..

<https://sqlundercover.com/2020/09/16/merry-go-round-or-advanced-scan/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

## Business Intelligence

### How to kill idle SSAS sessions and connections in a batch

Falls man in Speicherprobleme läuft, kann die Anleitung helfen, nicht mehr benötigte Verbindungen zu beenden.

<https://shabnamwatson.wordpress.com/2020/08/16/how-to-kill-idle-ssas-sessions-and-connections-in-a-batch/>

### Creating KPIs in Power BI Desktop

Mit externen Tools kann man auch KPIs (nein, das ist nicht das selbe wie eine Kennzahl) in PowerBI Desktop erstellen.

<https://www.sqlbi.com/articles/creating-kpis-in-power-bi-desktop/>

### Power BI visual customization – using perspectives

Es gibt neue Möglichkeiten, das Aussehen von Reports mit der Hilfe von Perspektiven an Nutzerwünsche anzupassen.

<https://data-marc.com/2020/08/18/power-bi-visual-customization-using-perspectives/>

### Doing Power BI the Right Way: 2. Preparing, shaping & transforming source data

Paul Turley zeigt, wie man die Vorbereitung und Aufbereitung von Quelldaten für Power BI richtig macht..

<https://sqlserverbi.blog/2020/08/16/doing-power-bi-the-right-way-2-preparing-source-data/>

## An Introduction to Azure Synapse Analytics Workspace

Der Artikel gibt eine Anleitung zum Anlegen und Verwenden eines Azure Synapse Analytic Workspaces.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/an-introduction-to-azure-synapse-analytics-workspace>

## Power BI Monthly Digest – August 2020

Devin und Matt führen uns durch die aktuellsten und besten Aktualisierungen von Power BI.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/power-bi-monthly-digest-august-2020>

## Setting default values for Array parameters/variables in Azure Data Factory

Die Belegung von Parametern in Azure Data Factory ist nicht mehr trivial, wenn es sich dabei um Arrays handelt.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/setting-default-values-for-array-parameters-variables-in-azure-data-factory>

## How to Skip SSIS Package Validation

In einer neuen Version von Visual Studio kann man die Validierung von SSIS-Packages ausschalten.

<https://andyleonard.blog/2020/08/how-to-skip-ssis-package-validation/>

## Dynamic titles with multiple slicers or filters in Power BI

Patrick zeigt, wie man mit ein wenig DAX Angaben aus unterschiedlichen Quellen in dynamischen Titeln kombinieren kann.

<https://guyinacube.com/2020/08/26/dynamic-titles-with-multiple-slicers-or-filters-in-power-bi/>

## Displaying Routes On A Map In Power BI

Mit der Kombination von Angaben aus vorhergehenden Artikeln zeigt Chris Webb, wie man Routen in einer Karte in Power BI anzeigen kann.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/08/23/displaying-routes-on-a-map-in-power-bi/>

## Getting Started with Delta Lake Using Azure Data Factory

Hier haben wir eine Einführung in die Anwendung eines Delta-Lakes mit Azure Data Factory.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6516/getting-started-with-delta-lake-using-azure-data-factory/>

## Creating Your First Azure Data Factory

In einem Einsteigerartikel erklärt Tim Mitchell, wie man seine erste Azure Data Factory erstellt.

<https://www.timitchell.net/post/2020/08/28/creating-your-first-azure-data-factory/>

## Downloading a CSV File from an API Using Azure Data Factory

Meagan Longoria beschreibt zwei Varianten, CSV-Dateien von einer API mit der Azure Data Factory zu laden.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/downloading-a-csv-file-from-an-api-using-azure-data-factory>

## Cosmos DB for the SQL Professional – Referencing Tables

Auch in Cosmos DB kann man mit Referenztabelle gehen, die man aus der relationalen Welt kennt.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/cosmos-db-for-the-sql-professional-referencing-tables>

## Stairway to SSAS Tabular Level 1: Why use Analysis Services

Thomas LeBlanc wiederholt hier die Serie von Artikeln zum Einstieg in SSAS Tabular.

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

## Data Lakehouse & Synapse

James Serra teilt mit uns seine Gedanken zum Begriff "Data Lakehouse" und wie Synapse dazu passt.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/data-lakehouse-synapse>

## Conditional Merge in Power Query

Mit ein wenig Handarbeit kann man Tabellen in Power BI und Excel auch mit Bedingungen mergen.

<https://www.ehansalytics.com/blog/2020/9/8/conditional-merge-in-power-query>

## Power Automate actions for exporting Power BI and paginated reports now available

Mit zwei neuen Power Automate Aktionen kann man seine Power BI Reports komfortabel in verschiedenen Formaten exportieren.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-automate-actions-for-exporting-power-bi-and-paginated-reports-now-available/>

### Update "Enter Data" Table in Service without full Publish

Mit dem Tip kann man eine Datentabelle aktualisieren, ohne ein komplettes Deployment eines Modells ausführen zu müssen.

<https://powerbi.tips/2020/09/update-enter-data-table-in-service-without-full-publish/>

### Power BI Paginated Reports August 2020 Updates

Auch die Power BI Paginated Reports werden regelmäßig mit Updates versorgt.

<https://powerbi.microsoft.com/de-de/blog/power-bi-paginated-reports-august-2020-updates/>

### Fast table construction with Table.FromColumns and lists with metadata records

Lars Schreiber zeigt einen schnelle Weg zur Erstellung von Tabellen mit Spaltennamen und zugehörigen Datentypen.

<https://ssbi-blog.de/blog/technical-topics-english/fast-table-construction-with-table-fromcolumns-and-lists-with-metadata-records/>

### Power BI User Group Hamburg: Introduction to Tabular Editor (Alex Powers)

Die Power BI User Group Hamburg stellt einen Mitschnitt der Einführung in den Tabular Editor zur Verfügung.

<https://ssbi-blog.de/power-bi-user-group-hamburg/pughh-recordings/power-bi-user-group-hamburg-introduction-to-tabular-editor-alex-powers/>

### Power BI Histogram Example using DAX

Der Artikel beschreibt die Schritte zur Darstellung der Datenverteilung in einem Histogramm.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/4076/power-bi-histogram-example-using-dax/>

### How to See Record Count Per Partition in a Spark DataFrame (i.e. Find Skew)

Wie findet man heraus, ob Partitionen in Big Data Prozessen gleichverteilt belegt sind.

<https://hadoopsters.com/2020/09/10/record-count-per-partition-spark-dataframe/>

### Query options in Azure Synapse Analytics

Es gibt 12 Kombinationen in Azure Synapse Analytics, wie man gespeicherte Daten abfragen kann, die nicht alle gleichwertig sind.

<https://www.jamesserra.com/archive/2020/09/query-options-in-azure-synapse-analytics/>

### Understanding the difference between LASTDATE and MAX in DAX

In vielen Fällen sollte man MAX an Stelle LASTDATE verwenden, um das letzte Datum in einem Zeitraum zu finden.

<https://www.sqlbi.com/articles/understanding-the-difference-between-lastdate-and-max-in-dax/>

### Split up an existing Power BI report into a Golden Dataset and a thin report

Es gibt einen guten Weg, um die Daten eines Power BI Reports getrennt vom Report weiter zu verwenden.

<https://www.thebiccountant.com/2020/09/17/split-up-an-existing-power-bi-report-into-a-golden-dataset-and-a-thin-report/>

### Using Power Query to get data from an API that uses a Username and Password combination

Eine API mit Username und Passwort abzufragen ist nicht in allen Fällen trivial.

<https://www.fourmoo.com/2020/09/16/using-power-query-to-get-data-from-an-api-that-uses-a-username-and-password-combination/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Ein neues CU.

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 6.8.2020, letzter Artikel vom 21.8.2020, Stichtag: 23.8.2020, 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> | <b>RTM</b>                | <b><u>KB 4517790</u></b> | <b><u>CU 7 (KB 4570012)</u></b>   | <b>9/2/2020</b>      | <b><u>15.0.4063.15</u></b> | <b><u>Installation</u></b> |
| <b>2017</b> | <b>RTM</b>                | <b><u>KB 4505224</u></b> | <b><u>CU 22 (KB 4577467)</u></b>  | <b>9/10/2020</b>     | <b><u>14.0.3356.20</u></b> | <b><u>Installation</u></b> |
| 2016        | SP2 ( <u>KB 4052908</u> ) | <u>KB 4532097</u>        | CU 14 ( <u>KB4549825</u> )        | 8/6/2020             | <b>13.0.5830.85</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>        | 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: Microsoft.Data.SqlClient 2.0.1

25.08.2020

We recently released an update to Microsoft.Data.SqlClient, version 2.0.1. The update addresses several issues that are important to our customers. Updates in Microsoft.Data.SqlClient 2.0.1 include:

#### Added

- Added support for a new Configuration Section, SqlConnectionAuthenticationProviders (duplicate of existing SqlAuthenticationProviders), to allow co-existence of configurations for both drivers, "System.Data.SqlClient" and "Microsoft.Data.SqlClient" #701

#### Fixed

- Fixed pooled connection re-use on access token expiry issue when using Active Directory authentication modes #639
- Fixed transient fault handling for Pooled connections #638
- Fixed Enclave session cache issue with Azure Database #628
- Reverted changes to return empty DataTable from GetSchemaTable to return null as before. #697
- Fixed configuration section collision issue with System.Data.SqlClient type #701
- Fixed blank error message [HTTP Provider] issues due to unexpected pre-login failures when using Native SNI. Fixed with Microsoft.Data.SqlClient.SNI v2.0.1 and Microsoft.Data.SqlClient.SNI.runtime v2.0.1 release versions.

To get the new package, add a NuGet reference to Microsoft.Data.SqlClient in your application. For the list of changes in Microsoft.Data.SqlClient 2.0.1, you can also see the Release Notes. 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-microsoft-data-sqlclient-2-0-1/ba-p/1612392>

### Hotfix: JDBC Driver 8.4.1 for SQL Server Released

27.08.2020

We recently released an update to Microsoft JDBC Driver for SQL Server, version 8.4.1. The update addresses a few issues that are important to our customers.

#### Fixed issues

- Fixed issue with SQLServerConnectionPoolProxy not being compatible with delayLoadingLobs #1403
- Fixed a potential NullPointerException issue with delayLoadingLobs #1403
- Fixed issue with decrypting column encryption keys using Windows Certificate Store

Getting the latest release: The latest bits are available to download from Microsoft, from the GitHub repository, and via Maven Central.

Add the JDBC 8.4 RTW driver to your Maven project by adding the following code to your POM file to include it as a dependency in your project (choose .jre8, .jre11, or .jre13 for your required Java version).

```
<dependency>
  <groupId>com.microsoft.sqlserver</groupId>
  <artifactId>mssql-jdbc</artifactId>
  <version>8.4.1.jre11</version>
</dependency>
```

Help us improve the JDBC Driver by taking our survey, filing issues on GitHub or contributing to the project.

Please also check out our tutorials to get started with developing apps in your programming language of choice and SQL Server. David Engel

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/hotfix-jdbc-driver-8-4-1-for-sql-server-released/ba-p/1617590>

## Released: Public Preview for Azure SQL DB Management Pack Update (7.0.25.0)

09.09.2020

We are getting ready to release a new version of the Azure SQL DB Management Pack for SCOM (7.0.25.0). We would love to get your feedback on this public preview before the final release.

The biggest addition is support for vCore-based pricing tier for Azure SQL DB. This model was introduced after the last Azure SQL DB MP release so the current MP (7.0.4.0) doesn't work with it.

Please download at:

[Microsoft System Center Management Pack \(Community Technical Preview\) for Azure SQL Database](#)

### What's New

- Added support of vCore-based pricing tier
- Updated the token renewal algorithm to get rid of 401 responses
- Updated Core Library MP and the "Summary" Dashboard
- Updated display strings

### Issues Fixed

- Fixed an issue with an unnecessary slash symbol in some requests to Azure REST API
- Fixed monitoring issues for databases that are replicated by failover groups and elastic pools

We are looking forward to hearing your feedback.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-public-preview-for-azure-sql-db-management-pack-update/ba-p/1648842>