



Bei den Veranstaltungen der PASS hält es keinen auf den Sitzmöbeln (Foto: Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- Einladung zur PASS-Mitgliederversammlung
- Impressum
- Vorläufige Agenda für das PASS-Camp 2018 (Achtung Update!!)
- Treffen der Regionalgruppen
- Weitere Treffen der Regionalgruppen
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Kommende SQL Saturdays in der "Nähe"
- Andreas Wolters Wechsel zu Microsoft
- Save the Date: SQL-Konferenz 2019
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

Einladung zur Mitgliederversammlung des PASS Deutschland e.V für 2018



Microsoft
Data Platform
Community

PASS Mitgliederversammlung

3.12.2018, ab 14 Uhr, Seeheim-Jugenheim

Hallo SQL Family!

es ist mal wieder soweit: Alle zwei Jahre veranstaltet der PASS Deutschland e.V. seine Mitgliederversammlung, bei der wir Euch ein Update über die aktuelle Situation des Vereinslebens geben, dem Bericht des Kassenprüfers lauschen dürfen und unseren Vorstand neu wählen.

Wir würden uns freuen, wenn Ihr zahlreich kommen würdet. Wohin? Nach Seeheim-Jugenheim am 3.12.2018 ab 14 Uhr.

Lufthansa Training & Conference Center

Lufthansaring 1

64342 Seeheim-Jugenheim

www.lh-seeheim.de

Hier die aktuelle Agenda für die Veranstaltung:

Agenda

| | |
|-------|--|
| 13:45 | Registrierung |
| 14:00 | Mitgliederversammlung |
| 15:30 | Pause mit Breakout – Vortrag aus der Data Platform Community |
| 16:00 | Ergebnisse der Wahl |

Add-On **Ab 18:00 sind die Teilnehmer der Mitgliederversammlung (auch ohne PASS-Camp-Buchung) herzlich zum Kick-Off des PASS-Camps mit eingeladen.**

Impressum



Microsoft
Data Platform
Community

Impressum:

PASS Deutschland e.V.

Otto-Hahn-Str. 22, 65520 Bad Camberg

Fax: 06434 2184993

Web: www.sqlpass.de

Facebook: www.facebook.com/SQLPASS.de/

Twitter: twitter.com/sqlpass_de

Vorstand: 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
Werbung: 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](#)

Vorläufige Agenda für das PASS-Camp 2018



#passcamp

we do epic shit - hands on

November Update!

Hier ist nun das November Update des PASS Camp. Die Ignite ist vorbei der Nebel lichtet sich mehr und mehr und wir haben auch unsere Agendapunkte nun weiter verändert. **Über 10 MVPs haben ihr Kommen angesagt und der Business Intelligence Track ist schon ausgebucht!** Sehr cool.

Aber die anderen Tracks sind nicht minder spannend und das Rahmenprogramm sowieso:

Key Facts zum Camp, die es zu wissen gilt:

- 1.) 3 Tage, ~ 18 Stunden pro Tag nur ein Thema „Microsoft Data Platform“
- 2.) Höchste Dichte an Microsoft Mitarbeitern, Microsoft MVPs und Matter Experts zum Thema Data Platform in der DACH Region. Hast Du eine Frage: Hier bekommst Du bestimmte eine Antwort. Netzwerken gehört zum Camp wie das gute Essen der Lufthansa
- 3.) Neuste Technologie, Previews, Tools die ich hands on testen kann, ohne mein Firmennetzwerk damit zu belasten
- 4.) Geniales PreisLeistungsverhältnis, denn hier ist alles Inklusive, bis auf die Bar 😊
- 5.) Seid Ihr mehr? Checkt unseren famosen Gruppentarif
Unsere Agenda sieht wie folgt aus: Am Montag den 3. Dezember 2018 starten wir Abends ab 18:00 Uhr mit einem Kick Off. Hands On geht es dann am Dienstag morgen den 4. Dezember 2018 bis Donnerstag 6. Dezember weiter. Wie immer haben wir vollgepackte Sessions mit den neusten Möglichkeiten Hands On für Euch bereit, auch unsere berühmten **PASS Camp Late Night Sessions** wird es Dienstag und Mittwochs wieder geben die, auch wie immer, in der Bibliothek direkt neben der Bar stattfinden.

Und schon gibt es die ersten Änderungen: Eigentlich wollten wir Donnerstag Whiteboard Sessions machen, da aber doch so viel an Themen gekommen ist, machen wir 3 Tage Druckbetankung.

Aktueller Stand der Agenda (Ende Oktober, Änderungen vorbehalten)

Track 1: Analytics, Data Movement & Governance

Machine Learning mit Tensorflow Daten Virtualisierung mit SQL Server 2019

Azure Data Explorer (Project Kusto)

Dataflow in Power BI (Self-Service ETL)

Azure Notebooks

Azure Databricks Deep Dive

SSIS Everywhere 2019 Edition

Azure Data Factory v2 (incl. Dataflows for ADF)

Track 2: Business Intelligence

- CI/CD für Analysis Service (Azure und Power BI)
- DAX Deep Dive
- Power Query Deep Dive
- Power BI und Projekt Kusto
- Common Data Services und Power BI Dataflow
- Power BI Premium Administration
- Power BI und SSRS
- Power Platform (BI, Apps und Flow im Team)



Track 3: Data Platform for DBAs

- Azure Data Studio für DBAs
- SQL Server Managed Instances
- SQL Server 2019 Daten Virtualisierung für DBAs
- SQL Server 2019 on anything (Linux, Docker etc)
- SQL Server Service Broker
- SQL Server on Azure Updates für DB, DWH und im Cosmos

Track 4: Data Platform for Developers

- SQL Server 2019 für Entwickler
- Azure Blockchain Studio
- IOT, Intelligent Edge, Cognitive Services
- Azure Dev Ops für Devs
- SQL Server 2019 mit Docker for DEVs

Bitte beachten: Die Agenda ist in progress, das bedeutet das wir nicht immer 100% Prozent sagen können, ob es das Thema schafft und dann auch Public ist, damit wir es Euch zeigen und benutzen lassen dürfen.

Anmelden könnt Ihr Euch wie immer: <http://www.sqlpasscamp.de/anmeldung.html>

| | Nicht-Mitglieder | Mitglieder PASS Deutschland e.V. |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Regulärer Tarif (ab 01.09.2018) | 2.800,- € | 2.600,- € |
| Firmen Tarif (ab 3 Teilnehmer) | 2.100,- € | 1.900,- € (mind. 1 Mitglied) |

Alle Preise sind inkl. 19% MwSt.

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.

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Bayern | https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern | |
| Siegfried Spuddig Andre Essing Erik Monchen | 08. November 2018 <ul style="list-style-type: none">• SQL Server In-Memory OLTP - Die Basics in 90 Min - Sascha Lorenz | 13. Dezember 2018 |
| Hannover | https://www.sqlpass.de/groups/rg-hannover/ | |
| Christoph Seck Vladimir Stepa Marcus Möhle | 09. November 2018 um 18:30 Uhr im Hotel Amadeus <ul style="list-style-type: none">• Gabi Münster | 13. Dezember 2018 |
| Karlsruhe | https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/ | |
| Stefan Kirner Helge Rutz | 28. November 2018 um 18:30 Uhr <ul style="list-style-type: none">• Distributed AlwaysON Groups - Michael Heuer | |
| Rhein/Main | https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main/ | |
| Oliver Engels Julian Breunung Alexander Karl | 13. November 2018 um 19:00 Uhr bei Microsoft <ul style="list-style-type: none">• neues vom PASS-Summit + ein weiterer Vortrag | 11. Dezember 2018 |
| Ruhrgebiet | https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/ | |
| Klaus Hoeltgen Frank Geisler Gabi Münster | 15. November 2018 um 19:00 bei GDS <ul style="list-style-type: none">• Big Data Analytics mit HDInsight – Jens Kröhnert | 11. Dezember 2018 |
| Stuttgart | https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/ | |
| Michael Niethammer Jochen Stein | 12. November 2018 um 18:00 bei Microsoft <ul style="list-style-type: none">• - Performance-Optimierung - Uwe Ricken das genaue Thema folgt ... | |
| Thüringen | https://www.sqlpass.de/groups/rg-thueringen/ | |
| Lars Platzdasch Andre Wittmer Markus Kepert | 15. November 2018 <ul style="list-style-type: none">• Schneller und bessere SSIS Pakete erstellen – mit Biml – Ben Weissmann | 13. Dezember 2018 |

Weitere Treffen der Regionalgruppen des PASS Deutschland e.V. (noch kein Thema bekannt)

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.

| | | |
|--|---|-------------------|
| Bremen | https://www.sqlpass.de/groups/rg-bremen/ | |
| Mark Kuschel Stefan Dase | 22. November 2018 um 19:00 | 20. Dezember 2018 |
| Berlin | https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin/ | |
| Markus Raatz Georg Urban Benjamin Kettner | | |
| Emsland | https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland/ | |
| William Durkin | | |
| Franken | https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken/ | |
| Michael Deinhard Torsten Schüßler | | |
| Hamburg | https://www.sqlpass.de/groups/rg-hamburg/ | |
| Sascha Lorenz Cornelia Matthesius | | |
| Mittelrhein | https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/ | |
| Benjamin Machuletz Johannes Curio Philipp Lenz | | |
| Rheinland | https://www.sqlpass.de/groups/rg-rheinland/ | |
| Tillmann Eitelberg Christoph Muthmann Ralph Depser | | |
| Sachsen | https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen/ | |
| Thomas Jorzig Ralf Dietrich | | |

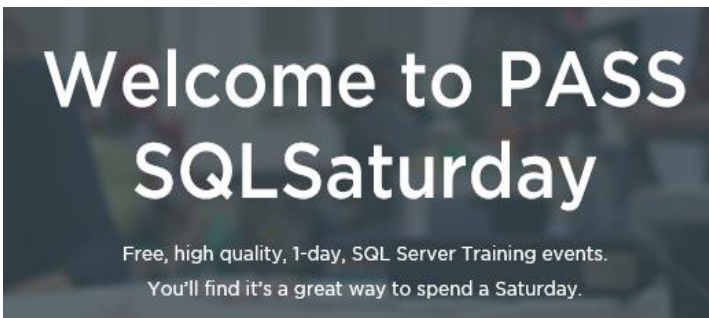
Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!

Seit März 2014 gibt es unseren Newsletter auch als E-Magazin auf www.issuu.com. Zum Studieren benötigt man nur einen Browser (oder eine IOS- oder Android App) und alle Links aus dieser Ausgabe funktionieren auch direkt aus dem E-Magazin heraus. Am Leichtesten findest Du unseren Newsletter über den Suchtag SQLPASS oder über den Direktlink für den aktuellen Newsletter:

https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2018_11

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 |
|------------|------|-----------------------|
| 24.11.2018 | #777 | Parma (Italy) |
| 08.12.2018 | #779 | Prague (Czechia) |
| 18.01.2019 | #810 | Linz (Austria) |
| 09.02.2019 | #824 | Krakau (Polen) |
| 16.03.2019 | #816 | Reykjavík (Island) |
| 11.04.2019 | #823 | Petach Tikwa (Israel) |

Andreas Wolter wechselt zu Microsoft

Heute verkünden wir mit einem weinenden und einem lachenden Auge, dass unser langjähriger Kollege, ehemaliger Regionalgruppenleiter, umtriebiger Sprecher und SQL Server Experte Andreas Wolter zu Microsoft gewechselt ist.

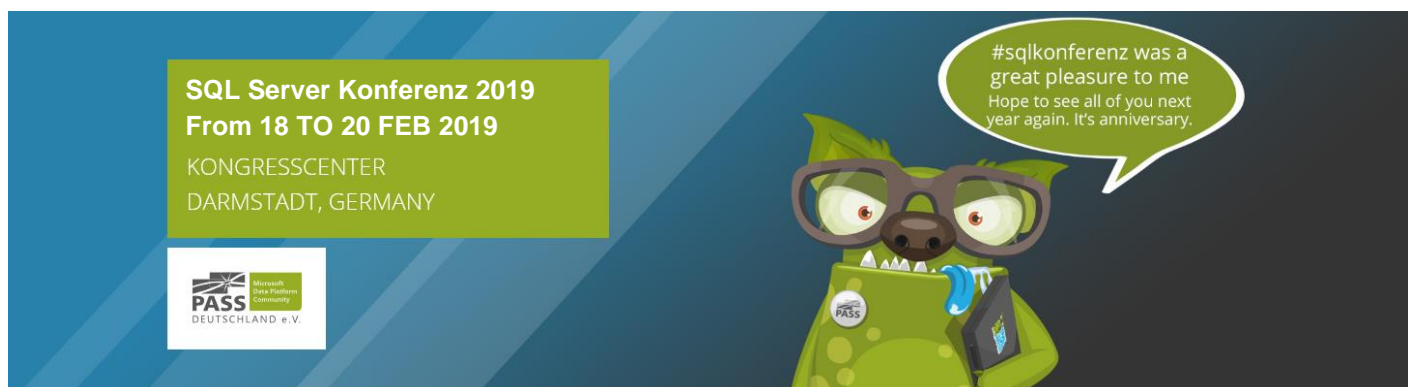
Das weinende Auge bezieht sich darauf, dass wir hier in Deutschland einen kompetenten Sprecher verlieren, der auf vielen Konferenzen, Regionalgruppentreffen und PASS Veranstaltungen sein tiefgehendes Wissen zur relationalen Engine und zum Thema Security mit allen Zuhörern geteilt hat, stets darum bemüht dieses Wissen im Rahmen von Vorträgen, Pass Essentials oder Regionalgruppentreffen weiterzugeben.

Das lachende Auge bezieht sich darauf, dass Andreas die Kollegen von Microsoft nun jenseits des großen Teichs als Senior Program Manager unterstützen wird und dort an den Sicherheitsfeatures des SQL Servers mitarbeiten kann.


Auf diesem Wege möchte Dir die gesamte PASS Deutschland e.V. für Deinen neuen Lebensabschnitt alles Gute wünschen und sich bei Dir herzlich für die Unterstützung über all die Jahre bedanken. Du wirst den Laden dort schon rocken 😊.

Andreas selbst hat auch einiges zu diesem Thema geschrieben was Ihr hier http://andreas-wolter.com/de-1809_news_senior_program_manager_microsoft_sql_server_security_team/ nachlesen könnt.

Save the Date: SQL Konferenz 2019



SQL Server Konferenz 2019
From 18 TO 20 FEB 2019
 KONGRESSCENTER
 DARMSTADT, GERMANY



#sqlkonferenz was a great pleasure to me
 Hope to see all of you next year again. It's anniversary.

Blogs von Mitgliedern des Pass Deutschland e.V.

Liebe Newsletter-Leser!

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Blog-Liste (Neuzugang)

Blog: Dirk Hondong's blog

<https://dirkhondong.wordpress.com/>

Autor: **Dirk Hondong**

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

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

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

Autor: **Torsten Strauß**

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

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: SQL Server - Infos für Anfänger und Profis

[URL: https://sqlserverhoch.wordpress.com](https://sqlserverhoch.wordpress.com)

Autor: **Benjamin Hoch** (nicht angegeben)

Schwerpunkte: Informationen für Beginner im Bereich SQL Server aber auch für Fortgeschrittene im Bereich Hochverfügbarkeit mit AlwaysOn

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: 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 Bccountant by Imke Feldmann

[URL: https://www.thebccountant.com/](https://www.thebccountant.com/)

Autor: **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Klaus Oberdahlhoff

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

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

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

Blog: Kostja's .NETte Welt

[URL: https://kostjaklein.wordpress.com/](https://kostjaklein.wordpress.com/)

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

Schwerpunkte: Entwicklung

Blog: Ceteris AG BI Blog

[URL: http://www.ceteris.ag/blog](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: 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 Schüßler** (Franken)

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.

Bitte teile uns möglichst auch Änderungen an Deinem Blog (Themenverschiebung, Blog-URL oder Beendigung etc.) mit. Vielen Dank.

Kommentare

Kommentare von Blog-Besuchern sind gern gesehen und können an newsletter(punkt)redaktion(at)sqlpass(punkt)de geschickt werden. Wir werden Sie an den Autor weiterleiten und/oder, wenn so gewünscht, ggfs. hier veröffentlichen.

Allgemeine Artikel

HEAP Allokation und PFS

In diesem Artikel beschäftigt sich Uwe Ricken mit der Speicherung von Daten in Microsoft SQL Server unter Verwendung eines HEAP.

<https://www.db-berater.de/2018/09/heap-allokation-und-pfs/>

Gespiegelte Sicherungsmediensätze

Der SQL Server bietet die Möglichkeit ein Backup gleichzeitig an zwei getrennten Orten zu erstellen. Benjamin Hoch zeigt in seinem Artikel, wie man dies umsetzen kann.

<https://sqlserverhoch.wordpress.com/2018/09/18/gespiegelte-sicherungsmediensaetze/>

SQL Server 2016 und die SMOs...

(wenn Version 130 nicht so recht will...)

In diesem Artikel beschäftigt sich Dirk Hondong näher mit SQL Server Management Objects unter SQL Server 2016.

<https://dirkhondong.wordpress.com/2018/04/10/sql-server-2016-und-die-smos-wenn-version-130-nicht-so-recht-will/>

Sperren trotz fehlender Berechtigungen

Der seltsame Fall des blockierten Index-Rebuild

Hier befasst sich Andreas Wolters intensiver mit einem Blockade-Problem.

<http://andreas-wolter.com/de-1809-blocking-with-missing-permissions/>

Powershell – Ermitteln aller installierter SQL Server Services

Manchmal sind es die kleinen Dinge, die einem das Leben erleichtern können...

Nähres dazu finden sie in folgendem Artikel von Björn Peters.

<https://www.sql-aus-hamburg.de/powershell-ermitteln-aller-installierter-sql-server-services/>

The limitations of the missing index feature – Part 1

It cannot gather statistics for more than 500 missing index groups. This is just one limitation. Torsten Strauß will tell you more.

<https://inside-sqlserver.com/limitations-of-missing-index-feature-part-1/>

Using NOLOCK? Here's How You'll Get the Wrong Query Results

Brent Ozar philosophizes about the drawbacks of using NOLOCK.

<https://www.brentozar.com/archive/2018/10/using-nolock-heres-how-youll-get-the-wrong-query-results/>

Index Tuning Week: Fixing Nonaligned Indexes On Partitioned Tables

As Erik Darling states himself his post will not change your life, but it will help remember something.

<https://www.brentozar.com/archive/2018/10/fixing-nonaligned-indexes-on-partitioned-tables/>

SQL Server: Selecting Random n Rows from a Table

It is possible to retrieve random rows from any tables. Pinal Dave shows a simple example on the AdventureWorks database.

<https://blog.sqlauthority.com/2018/09/24/sql-server-selecting-random-n-rows-from-a-table/>

Contextual View

In this post Faig Garayev describe technique of presenting data that is context specific - for example, data that will be changing depending who looks at it.

<https://garaservices.wordpress.com/2018/04/11/contextual-view/>

USING EXTENDED EVENTS TO CAPTURE IMPLICIT CONVERSIONS

Implicit conversions can lead to poor performance. However, other than looking at every execution plan in your system, is there a way to see if you are experiencing implicit conversions? Grant Fritchey gives you an answer to that question.

<https://www.scarydba.com/2018/09/10/estimated-plans-and-forced-plans-from-query-store/>

Table Variable Performance "Fixed" in SQL 2019

...and made Matthew McGiffen change his opinion about using Table Variables.

<https://matthewmcgiffen.com/2018/09/25/table-variables-fixed-in-sql-2019/>

What is the Object Explorer Details tab good for?

In this post Kenneth Fisher gives you an answer to that question.

<https://sqlstudies.com/2018/10/17/what-is-the-object-explorer-details-tab-good-for/>

Query Memory Grants and Resource Semaphores in SQL Server

In this blog posting Klaus Aschenbrenner wants to talk about Query Memory in SQL Server, and want to show you how fast it can degrade the performance of your queries.

<https://www.sqlpassion.at/archive/2018/09/03/moving-a-sql-server-availability-group-to-a-different-subnet/>

Fix SQL Server with one click

In this article Randolph West tells you how to do it.

<https://bornsql.ca/blog/fix-sql-server-with-one-click/>

A Play Around With Table Variable Deferred Compilation in SQL 2019

What's The Issue With Table Variables? This article tries to give an answer to that question.

<https://sqlundercover.com/2018/10/16/a-play-around-with-table-variable-deferred-compilation-in-sql-2019/>

Conditionally Returning Rows Based On Query Results

With this post Bert Wagner wants to show you four different ways to conditionally output rows of data based on a SQL query.

<https://bertwagner.com/2018/10/16/conditionally-returning-rows-based-on-query-results/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

The best execution plan book ever written

Das angeblich beste Buch über Ausführungspläne ist im Link am Ende des Artikels frei verfügbar.

<https://sqlserverfast.com/blog/hugo/2018/09/the-best-execution-plan-book-ever-written/>

Ignite 2018 – Book of News with all announcements

Das im Artikel verlinkte PDF gibt einen Überblick über all die auf der Ignite veröffentlichten Neuigkeiten.

<https://workingondata.wordpress.com/2018/10/02/ignite-2018-book-of-news-with-all-announcements/>

Power BI Sessions at Ignite 2018

Wolfgang hat eine Liste mit den Aufzeichnungen der Sessions von der Microsoft Ignite zusammengestellt und wünscht viel Spaß beim Anschauen.

<https://workingondata.wordpress.com/2018/10/02/power-bi-sessions-at-ignite-2018/>

Azure Data Lake vs Azure Blob Storage in Data Warehousing

Wenn man zwischen Azure Blob Storage oder Azure Data Lake Store wählen muss, kommt der Artikel zur Hilfe..

<http://blog.pragmaticworks.com/azure-data-lake-vs-azure-blob-storage-in-data-warehousing>

What's New with Azure Data Lake Storage Gen 2

Melissa Coates erklärt die Neuigkeiten in der zweiten Generation von Azure Data Lake Storage.

<https://www.youtube.com/watch>

Azure Data Relational Services

Mit der Azure Relational Data Services Platform kann man offensichtlich auch von der tatsächlich verwendeten Datenbank abstrahieren.

<https://dataonwheels.wordpress.com/2018/10/03/2901/#respond>

Power BI Cheat Sheet

Hier haben wir eine kompakte Zusammenfassung von Tipps und Tricks zu Power BI und Power Query.

<https://bit.ly/cheatsheetpbi>

Top 10 Reasons to Automate Data Mapping and Data Preparation

Auch wenn wir wohl ein anderes Tool verwenden, haben wir doch die gleichen Gründe, unsere Datenaufbereitung zu automatisieren.

<https://erwin.com/blog/top-10-reasons-automate-data-preparation/>

Displaying Nth Element in DAX

Wenn die TOP-N Funktion nicht ausreicht, zeigt der Artikel eine Möglichkeit, das n-te Element aus einer Menge zu ermitteln.

<https://www.sqlbi.com/articles/displaying-nth-element-in-dax/>

Simple Steps to Embed Images in Power BI

Mit der Anleitung zum Einbetten von Bildern in Power BI kann man evtl. auch mehr sagen, als mit tausend Worten.

<https://www.blue-granite.com/blog/simple-steps-to-embed-images-in-power-bi>

Mashup Engine Query Monitor for Power BI Refresh

Patrick erlaubt uns einen Blick darauf, was während der Aktualisierung unserer Daten in Power BI passiert.

<https://guyinacube.com/2018/10/mashup-engine-query-monitor-for-power-bi-refresh/>

Collecting Data with Elastic Database Jobs in SQL Azure

Wenn man Daten aus mehreren Azure SQL Server Datenbanken extrahieren möchte, sind Elastic Database Jobs eine alternative Variante zur üblichen Implementierung.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5667/collecting-data-with-elastic-database-jobs-in-sql-azure/>

SSIS Basics: Bulk-Import various text files into a table

Hier haben wir einen Einsteigerartikel zum Thema Import von Textdateien mit SSIS.

[http://www.sqlservercentral.com/articles/Integration+Services+\(SSIS\)/177918/](http://www.sqlservercentral.com/articles/Integration+Services+(SSIS)/177918/)

Creating Excel "Data Dump" Reports From Power BI

Beim Export von Daten aus Power BI Reports stößt man schnell an Grenzen der erlaubten Datenmengen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2018/02/05/creating-excel-data-dump-reports-from-power-bi/>

Create stylish tables in R using formattable

Wer lieber coded statt zu klicken, der findet hier Infos zum Erstellen von Tabellen in R.

<https://www.littlemissdata.com/blog/prettytables>

Citizen Data Science and the Democratization of Analytics

Die Möglichkeiten von Data Science werden aus verschiedensten Gründen auch immer mehr von "Bürgern" eingesetzt.

<https://www.informationweek.com/big-data/ai-machine-learning/citizen-data-science-and-the-democratization-of-analytics/a/d-id/1332679>

Microsoft Extends ML Framework

Microsoft erweitert die Möglichkeiten der .Net API für das Machine Learning Framework.

<https://www.datanami.com/2018/10/10/microsoft-extends-ml-framework/>

The future of data warehousing

Die Keynote gibt einen Blick auf die Zukunft des Data Warehousing aus einer nicht SQL Server oder Azure Perspektive.

<https://www.oreilly.com/ideas/the-future-of-data-warehousing>

Controlling Conditional Formatting Using DAX

Mit DAX kann man eine bedingte Formatierung für Kennzahlen auch übergreifend für verschiedene Visualisierungen erstellen.

<https://www.blue-granite.com/blog/controlling-conditional-formatting-using-dax>

Power BI Error: R cannot be added to gateway

Die Aktualisierung von Daten mit R über den Data Gateway funktioniert nur in bestimmten Fällen.

<http://www.sqlgene.com/2018/09/25/power-bi-error-r-cannot-be-added-to-gateway/>

Combining data in R: the skill of merging, joining, and stacking

Data Scientists bereiten ihre Daten mit R auf. Der Artikel zeigt "Merging", "Joining" und "Stacking".

<https://datascienceplus.com/combining-data-in-r-the-skill-of-merging-joining-and-stacking/>

Introducing Microsoft SQL Server 2019 Big Data Clusters

Mit SQL Server 2019 kommt die Unterstützung von Apache Spark und HDFS, so dass eine Datenplattform entsteht, die Big Data Cluster genannt wird.

<https://cloudblogs.microsoft.com/sqlserver/2018/09/25/introducing-microsoft-sql-server-2019-big-data-clusters/>

Introducing Azure Data Studio

Grant Fritchey gibt uns im Artikel einen ersten Eindruck von Azure Data Studio, dem Nachfolger von Azure SQL Studio.
<https://www.scarydba.com/2018/09/24/introducing-azure-data-studio/>

Understanding DAX Auto-Exist

Wenn man Slicer und Spalten auf der gleichen Tabelle als Filter verwendet, ergeben sich Seiteneffekte durch die Anwendung von Auto-Exist.
<https://www.sqlbi.com/articles/understanding-dax-auto-exist/>

Using Parameters and hidden Properties in Azure Data Factory v2

Mit der zweiten Version der Data Factory haben sich einige Dinge verändert, unter anderem der Umgang mit Parametern.
<http://blog.gbrueckl.at/2018/09/parameters-hidden-properties-azure-data-factory-v2/>

Data Management Buzzword Bingo: Low Hanging Fruit, Sentiment Analysis, Scalable, and More!

Manchmal muss man auch einen kritischen Blick auf sich selber und seine Verwendung von "Fachbegriffen" werfen.
<http://www.dataversity.net/data-management-buzzword-bingo-low-hanging-fruit-sentiment-analysis-scalable/>

Power BI Monthly Digest – September 2018

Das Video fasst die Neuerungen im September-Release von Power BI zusammen.
<http://www.sqlservercentral.com/blogs/dknight/2018/09/12/power-bi-monthly-digest-september-2018/>

Back to School: Data Literacy and an Urgent Reason to Study Data

Carie Lemack versucht hier das Interesse an Daten zu wecken und so mehr Menschen im Sinne der Data Literacy zu befähigen, mit Daten sinnvoll umzugehen.
<http://www.dataversity.net/back-school-data-literacy-urgent-reason-study-data/>

Using Power Query And Microsoft Flow To Automate The Creation Of CSV Files

Im Artikel zeigt Chris Webb, wie man mit Power Query und Flow Daten nach CSV-Dateien transferieren kann.
<https://blog.crossjoin.co.uk/2018/09/26/using-power-query-and-microsoft-flow-to-automate-the-creation-of-csv-files/>

#PowerQuery everywhere :-) – now in #microsoftflow as well

Power Query ist jetzt auch in Microsoft Flow integriert und man kann viele interessante Dinge damit tun.
<https://eriksvensen.wordpress.com/2018/09/25/powerquery-everywhere-now-in-microsoftflow-as-well/>

A Comparison of Data Visualization Tools

Welches Tool zur Visualisierung von Daten für jemand geeignet ist, hängt von vielen Faktoren ab.
<https://dzone.com/articles/compare-6-types-and-14-data-visualization-tools>

How to Configure the Power BI Gateway to use Dataset Connection Parameters

Ein Report soll evtl. für unterschiedliche Nutzer auch auf unterschiedliche Datenquellen zugreifen. Dataset Connection Parameter sind das Mittel der Wahl.
<https://sqlserverbi.blog/2018/09/14/how-to-configure-the-power-bi-gateway-to-use-dataset-connection-parameters/>

SSRS – Keep Column Headers Visible

In einem mehrseitigen SSRS-Report möchte man die Namen der Spalten auch auf den Folgeseiten sehen. Die entsprechende Eigenschaft in der Tabelle zu setzen hilft nicht immer.
<https://www.sqlrx.com/ssrs-keep-column-headers-visible/>

Uploading On-Premise data to Azure Blob Storage using SSIS

Wenn man seine Daten in der Cloud haben möchte, kann man sie auch mit SSIS dorthin hochladen. Der Artikel zeigt wie.
[http://www.sqlservercentral.com/articles/Integration+Services+\(SSIS\)/176776](http://www.sqlservercentral.com/articles/Integration+Services+(SSIS)/176776)

The real differences between Dynamics 365 Operations Embedded Power BI and BYOD Power BI

Terry Choo hilt Anwendern von Microsoft Dynamics 365 bei der Auswahl der richtigen Lösung für ihre Auswertungen.
<http://terrychoo.com/the-real-differences-between-dynamics-365-operations-embedded-power-bi-and-byod-power-bi/>

Preserving privacy and security in machine learning

Auch in der Welt des Machine Learning sind die Anforderungen an Sicherheit und Vertraulichkeit angekommen.
<https://www.oreilly.com/ideas/preserving-privacy-and-security-in-machine-learning>

What to do with the data? The evolution of data platforms in a post big data world

Der Big Data Hype ist also vorbei und der nächste "heiße Scheiß" sind Data Plattformen?

<https://www.zdnet.com/article/evolution-of-data-platforms-post-big-data/>

The Changing Face of ETL

Die Art, wie wir mit unseren Daten umgehen und sie weiter verwenden (ETL) ändert sich wieder einmal.

<https://www.confluent.io/blog/changing-face-etl>

SQL Server Data Collection and Management Data Warehouse

Sie wollen Informationen zu Ihren Systemen und deren Performance sammeln. Da gibt es auch etwas von Microsoft und ganz ohne Zwillinge.

<http://www.sqlservercentral.com/blogs/sqlsprespresso/2018/10/03/sql-server-data-collection-and-management-data-warehouse/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

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

Liebe Newsletter-Leser!

Mal wieder Updates zum Servicing Model.

Quelle:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlreleaseservices/>

Wer es ganz aktuell braucht kann auch hier im

Update Center for Microsoft SQL Server schauen:

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

Letzter Artikel vom 15.10.2018, Stichtag: 21.10.2018

Euer Kai Gerlach

Versionsneutrales (2008 - 2017)

Sonstige Artikel

Announcing Updates to the Modern Servicing Model for SQL Server

Datum: 8.10.2018

On September 28, 2017 we announced the [Modern Servicing Model for SQL Server](#). In that announcement, we made reference to two changes in SQL Server 2017 servicing:

1. SQL Server 2017 Cumulative Updates (CU) will be released monthly for the 1st year, **and quarterly from then on during Mainstream support phase**
2. **CU Slipstream Media**, similar to previous SQL Server version Service Pack (SP) Slipstream media, **will be provided for SQL Server 2017 CU12**

Changes we are announcing today:

1. Starting with SQL Server 2017, Cumulative Updates released after the first year **will have a bi-monthly cadence (every other month), rather than quarterly cadence.**
2. Slipstream media **will NOT be provided with CU12**

Note that the MODERN SERVICING MODEL FOR SQL SERVER also applies to recently announced SQL Server 2019,

and future SQL Server versions, unless specifically stated otherwise.

In Detail:

CUs will move to a bi-monthly (every other month) release cadence starting with CU13 on 12/18/2018

This decision was made after careful analysis of recent CU content. As noted in the announcement above, historical data shows that the vast majority, and severity, of all hotfixes issued for a major release occur in the first 12 months. After that, data shows the number and severity of hotfixes delivered per CU drops off significantly. Looking at SQL Server 2017 CUs, we felt it would be burdensome on customers to have to wait up to 3 months for a hotfix at this time. We may reevaluate moving to quarterly CUs at year 3 of mainstream support.

Slipstream media will NOT be provided for SQL Server 2017 CU12, or any subsequent CU

This decision was made after evaluating the inherent risk involving customers making the decision to only service instances with critical updates versus CUs. This risk does not exist with previous version SP-based slipstream media. This is why:

Service Packs create new servicing baselines for both *Cumulative Updates* (the "CU train") and *Critical Updates* (the "GDR train"). This affords the capability for a "GDR train" instance to install a SP and retain the capability/option to keep applying only critical updates (GDRs) to that instance. While we recommend that customers install CUs as they become available, we still maintain the option to only install security updates to an instance. Therefore, when SQL 2012-2016 SP slipstream media is utilized for a new instance Install, or an existing downlevel instance Upgrade, the CU or GDR servicing train choice exists as well.

If the formerly proposed CU slipstream media was utilized for a new instance Install or an existing downlevel instance Upgrade **the CU or GDR servicing train choice would NOT exist, only the "CU train" would be available.** For example,

if after installing a new instance using CU12 slipstream media, if only critical updates were desired, that would not be possible. The instance would have to be serviced with a CU that contains the critical update instead. This CU could contain a significant number of non-critical hotfixes that are beyond the scope of security updates only.

In place of slipstream CU media, we recommend utilizing slipstreaming capabilities that already exist in SQL Server setup that utilize the RTM media and the desired update media. This 'manual slipstreaming' is done through the use of the `/UPDATESOURCE=<path to desired update media>` setup command line argument for an Install or Upgrade operation. For details on this, please see [Install SQL Server from the Command Prompt](#).

We are also looking at other avenues to improve the Windows Install and Upgrade experiences to more easily slipstream in current updates.

Artikel-URL:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlreleaseservices/announcing-updates-to-the-modern-servicing-model-for-sql-server/>

Released: SSAS and SSRS 2017+ Management Packs (7.0.10.0)

Datum: 4.10.2018

We are happy to announce that Management Packs for SQL Server 2017 Analysis Services and Reporting Services are released.

Please download at:

- [Microsoft System Center Management Pack for SQL Server 2017+ Analysis Services](#)
- [Microsoft System Center Management Pack for SQL Server 2017+ Reporting Services](#)

Version Agnostic SSAS and SSRS MPs

As you might recall, we introduced version agnostic MPs starting with SQL Server 2017. We are now doing the same for SSAS and SSRS. We understand that with many SQL Server versions in market and with new server releases becoming more frequent, it is becoming harder to manage a separate MP for each server version. We are moving to version agnostic MPs to address this issue. This will be valid going forward. The new MPs will be named SSAS and SSRS 2017+. The '+' in the name indicates that it will be used to monitor SQL Server AS and RS 2017 and the releases that come after that. Current in-market MPs (2008 through 2016) will not be changed and the 2017+ MP cannot be used to monitor older releases.

For more details, please refer to the user guides that can be downloaded along with the corresponding Management Packs.

Release Note

These management packs have been changed so that they now require Microsoft SQL Server 2017+ Core Library of version 7.0.7.0, which is delivered within these management packs as well as within the management pack for Microsoft SQL Server 2017+ of version 7.0.7.0. If you have the Core Library of version 7.0.8.0 or higher installed in your test environment, it will not be possible to completely update the management packs to version 7.0.10.0, because SCOM cannot import a lower version of already installed either .MP or .MPB file. We recommend you entirely delete the CTP version of the management packs for SSRS 2017+ and SSAS 2017+ including the Core Library and then install the current RTM version of them.

SSAS 2017+ MP New Features and Fixes

Replaced the Core Library in the delivery with the version 7.0.7.0, the version delivered with the most recent RTM version of the management pack for SQL Server 2017+.

Improved displaying of the SSAS instance version (now shows Patch Level version instead of Version).

Added missed dependency monitors required to roll up the instance health appropriately.

- Fixed alert for "Partition Storage Free Space" monitor.
- Updated Summary dashboards.
- Updated display strings.

SSRS 2017+ MP New Features and Fixes

Replaced the Core Library in the delivery with the version 7.0.7.0, the version delivered with the most recent RTM version of the management pack for SQL Server 2017+.

Updated the monitoring of Memory Consumption and CPU Usage in order to collect performance data for all subprocesses in addition to the main SSRS service process.

- Updated display strings.
- Updated Summary dashboards.
- Fixed minor issues found in the CTP version.

Artikel-URL:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlreleaseservices/released-ssas-and-ssrs-2017-management-packs-7-0-10-0/>

SQL Server 2014

Cumulative Updates

Cumulative Update #14 for SQL Server 2014 SP2

Datum: 15.10.2018

Build: 12.0.5600.1

KB: 4459860

Filesize: 678 MB (x64), 396 MB (x86)

The 14th cumulative update release for SQL Server 2014 SP2 is now available for download at the Microsoft Downloads site. Please note that registration is no longer required to download Cumulative updates.

To learn more about the release or servicing model, please visit:

- CU14 KB Article: <https://support.microsoft.com/en-us/help/4459860>
- Microsoft® SQL Server® 2014 SP2 Latest Cumulative Update: <https://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=53592>
- Update Center for Microsoft SQL Server: <http://technet.microsoft.com/en-US/sqlserver/ff803383.aspx>

Artikel-URL: <https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlreleaseservices/cumulative-update-14-for-sql-server-2014-sp2/>