


















Leere Flure? Na Ja, Alle nehmen doch jetzt virtuell teil!. (Foto: Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Kommende SQL Saturdays in der "Nähe" (auch virtuell)
- T-SQL Ninja Artikel
- Impressum
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

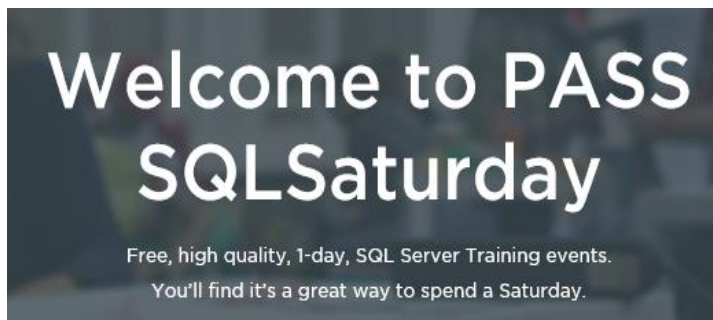
Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.

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.

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

Kommende SQLSaturdays in der "Nähe" (auch virtuell)

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



Datum	Nr.	Ort
01.08.2020	#991	Iowa City (United States)
08.08.2020	#982	Auckland (New Zealand)
22.08.2020	#1002	BI Edition Lima (Peru)
29.08.2020	#971	Oslo (Norway)
29.08.2020	#997	Salt Lake City (United States)
12.09.2020	#987	San Salvador (El Salvador)

T-SQL Ninja Artikel

T-SQL Ninja #27: Temporäre Objekte

In diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja was **temporäre Objekte** sind und wofür sie benutzt werden können.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/07/02/temporaere-objekte/>

T-SQL Ninja #28: SHOWPLAN

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja, wie wir mit **SHOWPLAN** arbeiten können.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/07/09/showplan/>

T-SQL Ninja #29: DROP IF EXISTS

Mit diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja, wie man **DROP IF EXISTS** benutzt.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/07/16/drop-if-exists/>

T-SQL Ninja #30:

FIRST_VALUE und LAST_VALUE

Was tun **FIRST_VALUE** und **LAST_VALUE**?

Hier beantwortet uns Der T-SQL Ninja diese Frage.

https://www.tsq-ninja.com/2020/07/23/first_value-und-last_value/

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Impressum

 <p>PASS DEUTSCHLAND e.V.</p>	<p>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</p>
<p>Vorstand: Vereinsregister: Steuer-Nr.:</p>	<p>Oliver Engels, Tillmann Eitelberg, Frank Geisler, Klaus Höltingen, Constantin Klein VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn 020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen</p>
<p>Newsletter-Redaktion: Werbung:</p>	<p>Newsletter.Redaktion@sqlpass.de Werbung@sqlpass.de</p>
<p>PASS-Mitgliedschaft: Anmeldeformular: Abo ändern: Newsletter-Archiv:</p>	<p>https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/ https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/ https://www.sqlpass.de/category/newsletter/</p>
<p>Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: Abmeldung monatlicher Newsletter</p>	

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_2020-05

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.tsql-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 Oberdahlhoff

URL: <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/>

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.arelidium.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 E-Mail-Adresse): Die ist für Rückmeldungen, wird aber nicht auf unserer BLOG-Seite veröffentlicht oder anderweitig verwendet.

Allgemeine Artikel

Heaps – Grundlagen

Mit diesem Artikel startet Uwe Ricken seine Serie mit dem Schwerpunkt "Heaps".

<https://www.db-berater.de/2020/04/heaps-grundlagen/>

When Analyzing Data – GROUP IT UP

In seinem Artikel erklärt uns Niko Neugebauer warum.

<http://www.nikoport.com/2020/07/09/when-analyzing-data-group-it-up/>

Analyze Relationship Between Two Time Series in SQL Server

Rick Dobson präsentiert uns die Ergebnisse seiner Analyse.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6449/analyze-relationship-between-two-time-series-in-sql-server/>

How to display hours minutes seconds between two dates

Jack Vamvas erklärt uns, wie dies funktioniert.

<https://www.sqlserver-dba.com/2020/07/display-hours-minutes-seconds-between-two-dates.html>

How to Install Azure Data Studio to Work with SQL Server

Mit diesem Artikel gibt uns Brent Ozar wertvolle Tipps.

<https://www.brentozar.com/archive/2020/07/how-to-install-azure-data-studio-to-work-with-sql-server/>

The SQL Server Performance Tasting Menu: Buffer Pool Friendly

Mit diesem Videopost liefert Erik Darling Teil 4 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://www.erikdarlingdata.com/2020/04/the-sql-server-performance-tasting-menu-buffer-pool-friendly/>

How SQL Server stores data types: integers and decimals

Mit diesem Artikel liefert Randolph West Teil 2 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://bornsql.ca/blog/how-sql-server-stores-data-types-integers-and-decimals/>

What is Full Outer Join With Exclusion?

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

<https://blog.sqlauthority.com/2020/07/26/what-is-full-outer-join-with-exclusion-interview-question-of-the-week-286/>

Extended Events:

Live Data Explorer, Getting Started

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/2020/03/16/extended-events-live-data-explorer-getting-started/>

How to stop and start SQL Server services

Es kommt oft vor, dass Sie SQL Server-Dienste stoppen und starten müssen. In diesem Tipp befasst sich Daniel Farina mit verschiedenen Methoden, dies zu tun.

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

Install SQL Server 2019 on Windows Server 2016 with SQL Server Always On Availability Groups

In diesem Artikel wird Rajendra Gupta eine SQL Server Always On Availability Group konfigurieren und Failover-Validierungen durchführen.

<https://www.sqlshack.com/install-sql-server-2019-on-windows-server-2016-with-sql-server-always-on-availability-groups/>

Enforce SQL database best practices using SQL Server Policy-Based Management

In diesem Artikel wird Nisarg Upadhyay erläutern, wie man die Best Practices für SQL-Datenbanken mithilfe von Policy-Based Management durchsetzen kann.

<https://www.sqlshack.com/enforce-sql-database-best-practices-using-sql-server-policy-based-management/>

Primary keys for an OLTP database

In diesem Artikel erklärt Evgeny Garaev, welcher Primärschlüssel für belegte Tabellen in einer OLTP-Umgebung zu verwenden ist

<https://www.sqlservercentral.com/articles/primary-keys-for-an-oltp-database>

Custom SQL Server Change Tracking Example

In diesem Artikel wird Ray Barley einen einfachen Weg zur Implementierung einer Lösung zur Änderungsverfolgung aufzeigen.

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

Using Identity Insert to keep SQL Server table keys in sync

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

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1061/using-identity-insert-to-keep-sql-server-table-keys-in-sync/>

Stairway to SQL Server Agent: Level 6: Workflow within Jobs - Drilling into Job steps

Mit seinem Artikel liefert Richard Waymire Teil 6 seiner Serie „Stairway to SQL Server Agent“.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-sql-server-agent-level-6-workflow-within-jobs-drilling-into-job-steps>

Moving 1/3 of a heap

In diesem Artikel erklärt uns Bert Wagner, wie dies funktioniert.

<https://bertwagner.com/2020/07/22/moving-1-3-of-a-heap/>

Business Intelligence

NEW way to create measures in Power BI!

Der Guy-in-a-Cube zeigt uns einen neuen Weg, Measures in Power BI zu erzeugen.

<https://guyinacube.com/2020/07/21/new-way-to-create-measures-in-power-bi/>

The What, Why, When, and How of Incremental Loads

Die inkrementelle Aktualisierung von Daten in einem ETL Prozess ist die effektivste Variante, wie der Artikel zeigt.

<https://www.timmitchell.net/post/2020/07/23/incremental-loads/>

Refreshing a Power BI Dataset in Azure Data Factory

Nach der Datenverarbeitung mit ADF kann man dann auch ein Power BI Dataset aktualisieren.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/refreshing-a-power-bi-dataset-in-azure-data-factory>

Loading data in Azure Synapse Analytics using Azure Data Factory

Sucharita Das zeigt hier Schritt für Schritt, wie man Daten mit ADF in Synapse Analytics laden kann..

<https://www.sqlservercentral.com/articles/loading-data-in-azure-synapse-analytics-using-azure-data-factory>

Fun with (columnstore) compression on a very large table – Part 1

Mit diesem Artikel beginnt Aaron Bertrand eine Serie, in der er sich mit der Verwendung von Clustered Columnstore-Indizes und Page Compression beschäftigt, um den Speicherbedarf für eine 1 TB-Tabelle zu ermitteln.

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

Using SQL Server Extended Events to debug applications

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

<https://www.sqlshack.com/using-sql-server-extended-events-to-debug-applications/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Power BI Desktop July 2020 Feature Summary

Auch im Juli wurden wieder neue Funktionalitäten in Power BI aufgenommen.

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

Transform a query into a function in Power Query and Power BI

Mit der Transformation einer Query in eine Funktion kann man diese auf mehrere Einträge in einer Tabelle anwenden.

<https://www.thebiccountant.com/2020/07/15/transform-a-query-into-a-function-in-power-query-and-power-bi/>

Creating calculation groups in Power BI Desktop using Tabular Editor

Das Video zeigt Schritt für Schritt, wie man seine erste Calculation-Group im Tabular Editor anlegt.

<https://www.sqlbi.com/tv/creating-calculation-groups-in-power-bi-desktop-using-tabular-editor/>

EXTERNAL TOOLS in Power BI Desktop... are MISSING???

Die "External Tools" sind nicht mehr in Power BI Desktop? Der Guy-in-a-Cube bringt sie zurück.

<https://guyinacube.com/2020/07/16/external-tools-in-power-bi-desktop-are-missing/>

Why Is Power BI Running My SQL Query Twice?

Chris Webb erläutert ein nervendes Verhalten von Power BI, wenn man eigene Queries an Stelle von Views in der Datenbank als Grundlage für Tabellen verwendet.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/07/05/why-is-power-bi-running-my-sql-query-twice/>

Migrating from CosmosDB to SQL Server

Da es offenbar keinen offiziellen Weg zur Migration von Cosmos DB nach SQL Server gibt, hat der Autor sich eine eigene Lösung erstellt.

<https://eitanblumin.com/2020/07/09/migrating-from-cosmosdb-to-sql-server/>

SSIS Parameters

Tim Mitchell zeigt, welche Aufgaben wir mit der Anwendung von SSIS-Parametern lösen können.

<https://www.timitchell.net/post/2020/07/02/ssis-parameters/>

Loading data in Azure Synapse using Copy

Es gibt mehrere Methoden, Daten in Azure Synapse zu laden. Der Artikel behandelt das COPY Statement.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/loading-data-in-azure-synapse-using-copy>

Collecting custom parameters/variables for Azure Data Factory deployment

Beim Deployment einer ADF-Lösung von einer Umgebung gibt es einige Dinge im Hinblick auf Parameter und Eigenschaften der Umgebung zu beachten, die in den Deployment Prozess einfließen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/collecting-custom-parameters-variables-for-azure-data-factory-deployment>

Business Reasons For Implementing Power BI

Der Artikel beschreibt die geschäftlichen Aspekte und den Self-Service-Ansatz einer Einführung von Power BI.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/business-reasons-for-implementing-power-bi>

DAX for SQL Folks: Part III - DAX Calculations

Im dritten Teil der Serie lernen SQL-Jünger, wie man in DAX Berechnungen implementiert.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/dax-for-sql-folks-part-iii-dax-calculations>

The Recording of Configuring and Managing ADF Azure-SSIS Integration Runtimes is Available

Hier haben wir die Aufzeichnung eines Webinars zu Konfiguration und Management von ADF Azure-SSIS Integration Runtimes.

<https://andyleonard.blog/2020/06/the-recording-of-configuring-and-managing-adf-azure-ssis-integration-runtimes-is-available/>

Power BI User Group Hamburg: IBCS-Compliant Reporting in Power BI

Hier haben wir den Mitschnitt einer Veranstaltung der RG Hamburg zum Thema IBCS-Compliant Reporting mit Power BI.

<https://ssbi-blog.de/pughh-recordings/power-bi-user-group-hamburg-ibcs-compliant-reporting-in-power-bi-andrej-lapajne/>

Extract pattern string and numbers from text using List.Accumulate in Power Query

Wie man Angaben aus Texten anhand eines gegebenen Musters extrahieren kann, möchte uns Imke Feldmann zeigen.

<https://www.thebiccountant.com/2020/06/28/extract-pattern-string-list-accumulate-in-power-query/>

Naming Tables, Columns And Measures In Power BI

Chris Webb möchte uns animieren, die Benennung der Tabellen und Felder nicht direkt aus den Namen in einer Datenbank zu übernehmen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/06/28/naming-tables-columns-and-measures-in-power-bi/>

Using the Azure Data Factory ForEach Activity

Andy Leonard stellt hier den Mitschnitt seines Webinars zur "For Each" Activity in ADF zur Verfügung.

<https://andyleonard.blog/2020/06/recording-using-the-azure-data-factory-foreach-activity/>

Azure Data Factory vs SSIS vs Azure Databricks

Der Artikel gibt Hilfestellung bei der Auswahl aus den drei ETL-Tools Azure Data Factory, SQL Server Integration Services und Azure Databricks.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6438/azure-data-factory-vs-ssis-vs-azure-databricks/>

Video: Power BI Data Privacy Settings Deep Dive

Wer auf Probleme mit den Data Privacy Einstellungen stößt, dem könnte der Artikel hier helfen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/06/21/video-power-bi-data-privacy-settings-deep-dive/>

COVID-19 dashboard in Power BI: Offset the curve

Am Beispiel der Covid-Daten zeigt der Artikel wie man seine Kurven so aufbereitet, dass sie zur Aussage passend vergleichbar werden.

<https://datachant.com/2020/06/24/covid-19-line-chart-offsets/>

SSIS Variable and Parameter Analysis

Das vorgestellte Projekt hilft bei der Analyse der Verwendung von Variablen und Parametern in einem SSIS-Projekt.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/ssis-variable-and-parameter-analysis>

Power BI DAX Dynamic Measures

Der Hauptanwendungsfall für Dynamic Measures sind Anwender, die einen Report in einer jeweils etwas anderen Perspektive sehen wollen.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/power-bi-dax-dynamic-measures>

A Gentle Introduction to Azure File Storage

Der Artikel beschreibt den Cloud-Service Azure File Storage zum gemeinsamen Zugriff auf Dateien.

<https://www.dataversity.net/a-gentle-introduction-to-azure-file-storage/>

What's the Difference between Azure Storage Accounts and Azure Managed Storage

In Azure gibt es zwei unterschiedliche Arten von Speichermöglichkeiten. Sie sind auf unterschiedliche Anwendungen ausgelegt und können nicht getauscht werden.

<https://www.dcac.com/blog/whats-the-difference-between-azure-storage-accounts-and-azure-managed-storage>

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 1.7.2020, letzter Artikel vom 6.7.2020, Stichtag: 24.7.2020, 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	KB 4517790	CU 5 (KB 4552255)	6/22/2020	15.0.4043.16	Installation
2017	RTM	KB 4505224	CU 21 (KB 4557397)	7/1/2020	14.0.3335.7	Installation
2016	SP2 (KB 4052908)	KB 4532097	CU 13 (KB4549825)	5/28/2020	13.0.5820.21	Installation
2016	SP1 (KB 3182545)	KB 4505219	CU 15 + GDR (KB 4505221)	7/9/2019	13.0.4574.0	Installation
2016	RTM	KB4058560	CU 9 (KB 4058559)	11/22/2017	13.0.2216.0	Installation
2014	SP3 (KB 4022619)	KB 4532095	CU 4 + SU (KB 4505422)	2/11/2020	12.0.6329.1	Installation
2014	SP2 (KB 3171021)	KB 4505217	CU 18 (KB 4500180)	7/29/2019	12.0.5687.1	Installation
2014	SP1 (KB 3058865)	KB 4032542	CU 13 (KB 4019099)	8/8/2017	12.0.4522.0	Installation
2014	RTM	MS 15-058	CU 14 (KB 3158271)	6/20/2016	12.0.2569.0	Installation
2012	SP4 (KB 4018073)	KB 4057116	SU	2/11/2020	11.0.7493.4	Installation
2012	SP3 (KB 3072779)	KB 4057115	CU 10 + SAA (KB 4057121)	8/16/2017	11.0.6615.2	Installation
2012	SP2 (KB 2958429)	MS 16-136	CU 16 (KB 3205054)	1/18/2017	11.0.5678	Installation
2012	SP1 (KB 2674319)	MS 15-058	CU 16 (KB 3045317)	7/13/2015	11.0.3513	Installation
2008 R2	SP3 (KB 2979597)	KB 4057113	N/A	11/11/2018	10.00.6000	Installation
2008 R2	SP2 (KB 2630458)	MS 15-058	CU 13 (KB 2967540)	6/30/2014	10.50.4319	Installation
2008	SP4 (KB 2979596)	KB 4057114	N/A	5/2014	10.00.6000	Servicing
2008	SP3 (KB 2546951)	MS 15-058	CU 17 (KB 2958696)	5/19/2014	10.00.5861	Servicing
2005	SP4 (KB 2463332)	N/A	CU 3 (KB2507769)	3/2011	9.00.5266	Installation
2000	SP4 (KB 290211)	N/A	CU (KB916287)	10/2006	8.00.2187	Installation

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

Released: SSRS and SSAS Management Packs now monitoring 2012 and up (7.0.22.0)

24.06.2020

This update enables the new version-agnostic management packs for SSRS and SSAS to monitor versions 2012, 2014, and 2016 in addition to already supported 2017, 2019. The old management packs for SSRS and SSAS 2008-2016 – version-specific ones – are reaching the end of support with this release.

The management pack for SSRS also supports Power BI Report Server. Please download at:

[Microsoft System Center Management Pack for SQL Server Analysis Services](#)

[Microsoft System Center Management Pack for SQL Server Reporting Services](#)

SQL Server Analysis Services MP Changelog

What's New

- Added support for SQL Server Analysis Services 2012, 2014, and 2016 in addition to previously supported 2017 and up
- Added Start/Stop Analysis Services Windows Service tasks
- Implemented Database Status monitor
- Updated display strings
- SQL Server Reporting Services MP Changelog

What's New

- Added support for monitoring SQL Server Reporting Services 2012, 2014, and 2016 in addition to 2017 and up
- Added Start/Stop Reporting Services Windows Service tasks
- Updated Event Log Collection Target Management Server Discovery to make it use default SCOM action profile instead of SQL MP Discovery run as profile
- Updated display name of SSRS Deployment object to display AG name as part of it instead of GUID

- Updated logic of installation detection for local Reporting Services instance to query Windows Registry instead of WMI
- Improved error handling for cases when error "Process with an Id is not running" is returned
- Updated display strings

Bug Fixes

- Fixed false alerting with status code 400 in monitor Report Manager Accessible for SSRS 2016 and PBIRS
- Fixed alert parameter replacement failure in monitor Report Manager Accessible
- Fixed issue with accessing DBConnectionString property of PBIRS
- Fixed NullReferenceException error when Report Server portal being configured to have several ports

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/leased-ssrs-and-ssas-management-packs-now-monitoring-2012-and/ba-p/1485369>

Released: Public Preview for SQL Server Management Pack (7.0.23.0)

29.06.2020

We are getting ready to release a new version of SQL Server Management Pack. Please install and use this public preview and send us your feedback (sqlimpsfeedback@microsoft.com)! We appreciate the time and effort you spend on these previews which make the final product so much better. Please download at:

[Microsoft System Center Management Pack \(Community Technology Preview\) for SQL Server](#)

What's New (7.0.23.0)

- Added reports from version-specific management packs for SQL Server
- Updated monitor "Job Duration" to add current job run's duration to its alert description
- Updated Web Console version of SQL MP Dashboards to support SCOM 2019 UR1
- Updated monitor "Product Version Compliance" with versions of most recent public updates to SQL Server
- Updated data source of alerting rules to avoid alert storm after exiting maintenance mode
- Updated alert description of monitor "Securables Configuration Status"
- Added "CheckStartupType" property to SSIS Health Status monitor

- Revised columns of SQL Agent and SQL Agent Jobs state views
- Updated display strings

Bug Fixes (7.0.23.0)

- Fixed error "Unsupported path format" in workflows targeting Filegroups
- Fixed discovery error on non-readable availability replicas
- Fixed wrong Run As profile in SSIS Seed Discovery
- Fixed issue that caused rule "Disable Discovery of Selected DB Engines" to fail
- Fixed discovery issue for databases in recovering state
- Fixed issue in monitor "Securables Configuration Status" when it went critical on Shared-Memory-only SQL Servers

We are looking forward to hearing your feedback.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/leased-public-preview-for-sql-server-management-pack-7-0-23-0/ba-p/1496076>

Released: Azure SQL Managed Instance Management Pack (7.0.22.0)

3.07.2020

System Center Operations Manager Management Pack for Azure SQL Managed Instance is now available. If you have a hybrid data environment and SCOM is your preferred monitoring solution, you can now use it to monitor your Azure SQL Managed Instances in addition to on premises SQL Servers, SQL VMs, and Azure SQL DBs.

Please download at:

[Microsoft System Center Management Pack for Azure SQL Managed Instance](#)

We released public and private preview versions earlier but this management pack is a complete overhaul to reflect the changes in both SQL MP family and managed instances. This version cannot be installed as an update to the previous versions. Please uninstall them before installing this version.

Here are some important features you should know about:

- This release provides an option to keep all deployments of Managed Instances monitored with no manual configuration. Called Automatic Discovery, this option re-

quires you to configure the monitoring just once, instead of constantly adding new instances and removing those getting retired.

- Supported tiers
 - General Purpose
 - Business Critical (monitoring of Read-Scale Replicas is not supported yet)
- This release provides much wider coverage of Azure SQL Database Managed Instance features and configurations than its predecessors. Here's a list of Managed Instance features that the management pack covers with monitoring:
 - Database Engine
 - Database, including DB Space monitoring
 - Agent and Jobs
 - Memory-Optimized Data (In-Memory OLTP)
 - Failover Groups, a high availability feature of Managed Instance, including monitoring of secondary replicas
 - Authentication Mode - both SQL Server Authentication and Azure AD Authentication are supported.

Instance level dashboard

Database level dashboard

Anm. D. Red.: Bilder entnommen

Here is a list of changes since the April public preview (7.0.21.0)

What's New:

- Updated monitor "Securables Configuration Status"
- Updated monitor "Job Duration" to add current job run's duration to its alert description
- Updated UI of wizard "Automatic Discovery"
- Updated alerting rules to avoid gathering SQL Log events that happened during maintenance mode
- Updated dashboards
- Updated display strings

Bug Fixes:

- Fixed: Self-diagnostic alerting rules fire alerts for SQL Server MP log events

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/leased-azure-sql-managed-instance-management-pack-7-0-22-0/ba-p/1503931>

Lift and Shift Always On SQL Server Failover Cluster Instance (SQL FCI) to Azure VMs

6.07.2020

Today, we are announcing two new features enabling lift and shift of [Always On SQL server Failover Cluster instances](#) (SQL FCI) from on-premises to [Azure Virtual Machines: Distributed Network Name \(DNN\) for SQL FCI](#) and [Azure Shared Disks for SQL FCI](#).

SQL FCI has been commonly used for years to protect SQL Server instance in case of a failure (hardware failures, operating system failures, application, or service failures), or a planned upgrade. With SQL FCI, SQL instance will be moved to an available Windows Server Failover Cluster (WSFC) node if the current node fails, transparent to the client or application connecting to SQL Server. SQL FCI protects from failures at the instance level through redundancy and automatic failover and fairly simplifies configuration and management for High Availability.

Azure offers many capabilities for SQL Server to [maximize performance](#), [optimize cost](#), [reduce maintenance with SQL VM Resource Provider](#) and [achieve world class security](#). On Azure VMs, you can leverage these capabilities by keeping full control on the platform hosting SQL Server; including control on the [VM family and size](#), [storage configuration](#), [SQL Server version and edition](#), [deployment options](#) and [HADR architecture](#).

Previously, rehosting SQL FCI on Azure had some differences compared to on-premises as it required an Azure Load Balancer for automated failover and there was no representative of SAN (Storage Array Network) type storage on Azure. With today's announcement, both differences are addressed by offering an exact representation of SQL FCI architecture on Azure VMs.

DNN support for SQL FCI

[DNN for SQL FCI](#) is supported with [SQL Server 2019 CU2](#) on Windows Server 2016 and later and it enables faster failover, simplifies provisioning and maintenance, and improves robustness by removing the need for an Azure Load Balancer.

Traditionally, SQL Clients leveraged Windows Server Failover Cluster Virtual Network Name (VNN) and Virtual IP access points for SQL FCI connectivity. VNN for SQL FCI provided a unified connection point and allows applications to connect to the VNN without the need to know the current active node. Since Virtual IP works different in Azure environment, you are required to configure an Azure Internal Load Balancer for automated failovers through VNN. Azure

Load Balancer distributes inbound flows that arrive at the load balancer's front end to backend pool instances which should be configured as the Azure Virtual Machines running SQL FCI nodes.

The [DNN](#) resource in Windows Server Failover Cluster provides an alternative way for SQL client to connect to the SQL FCI without an Azure Load Balancer. When a DNN resource is created, WSFC binds the DNN DNS name with the IP addresses of all nodes in the cluster. SQL client will try to connect each IP address in this list to find the active node. This connection process can be further accelerated by connecting all IP addresses in parallel with the [SQL connection property "MultiSubnetFailover"](#) is set to true, enabling SQL client to connect to the current running FCI instantly. DNN would be helpful in any environment including on-premises where IP Addresses are scarce, and you do not need to connect directly to the cluster group to manage the cluster.

You can configure DNN for SQL FCI connectivity basically in 5 simple steps as shown in the example below. First, create the DNN resource in WSFC for the resource group hosting SQL FCI (for default SQL instance group name is "SQL Server (MSSQLSERVER)"), then set the DNS Name of the DNN resource with "SQL FCI name", and start the resource (verify owner node list for DNN resource only includes SQL FCI nodes). At this point DNN resource will be ready to use, so restart SQL Server and update connection string to start using the DNN.

1. Add DNN resource

```
Add-ClusterResource -Name dnn-demo -ResourceType "Distributed Network Name" -Group "SQL Server (MSSQLSERVER) "
```

2. Set DNS name of the DNN resource

```
Get-ClusterResource -Name dnn-demo |  
Set-ClusterParameter -Name DnsName -  
Value sqlfciname
```

3. Start the DNN resource

```
Start-ClusterResource -Name dnn-demo
```

- [Configure owners of DNN resource](#) by selecting only the nodes part of SQL FCI.

4. Restart SQL Server

5. Update Connection String for parallel querying of FCI nodes with Multi Subnet Failover property

Add "MultiSubnetFailover=True" property to SQL connection string and set the Server Name as the DNS name of DNN property.

You can keep using the same name for an existing SQL FCI, to do that simply:

- [Rename current SQL FCI VNN to a temporary name](#)
- Set DNN DNS name as the current VNN name,

With .NET framework 4.6.1, MultisubnetFailover support is turned on by default; no client-side change is needed if you are using 4.6.1 and higher and same SQL FCI name is used.

Anm. D. Red.: Bild entnommen

Azure Shared Disks for SQL FCI

Second feature enabling lift and shift migrations of SQL FCI to Azure is [Azure Shared Disks](#). Azure Shared disks can be attached to multiple VMs in the Windows Failover Cluster at the same time. The VM that can read or write to the disk is chosen by the Cluster service based on the [SCSI Persistent Reservations](#) (SCSI PR). SCSI PR is widely leveraged by SQL FCI running on Storage Area Network (SAN) on-premises, and Azure Shared disks enables migrating those to Azure VMs as is.

You should create the Azure Shared disks by setting "Max Shares = 2" for a 2 node SQL FCI, and then attach the disk to both SQL FCI nodes. You can use Failover Cluster Manager and present the shared disk to the cluster as Cluster Shared Volume (CSV) and then use it for SQL Server Data and Log files. Please follow this [tutorial to deploy SQL FCI with Azure Shared Disks](#). You can use Premium SSD and Ultra Shared disks with all versions of SQL FCI as now it is generally available.

To access Azure Shared Disks, both FCI nodes should be placed on the same Availability Set and [Proximity Placement Group](#). Using the same Availability Set guarantees 99.95% HA SLA at the VM level, when one VM is down for planned maintenance the other will be available. Proximity placement groups creates a logical grouping of Azure compute resources which assures that they are physically located close to each other to achieve the lowest network latency. SQL FCI configured with Azure Shared Disks on an availability sets and PPG offers a high-performance HA solution at the instance level for mission critical SQL Server workloads.

Use [Azure Migrate](#) to migrate SQL Server workloads to [Azure SQL](#) and leverage [workload optimizations](#) and [total cost of ownership savings](#) today! Get started with a [free trial](#) or [pre-configured Azure SQL images](#).

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/lift-and-shift-always-on-sql-server-failover-cluster-instance/ba-p/1505449>