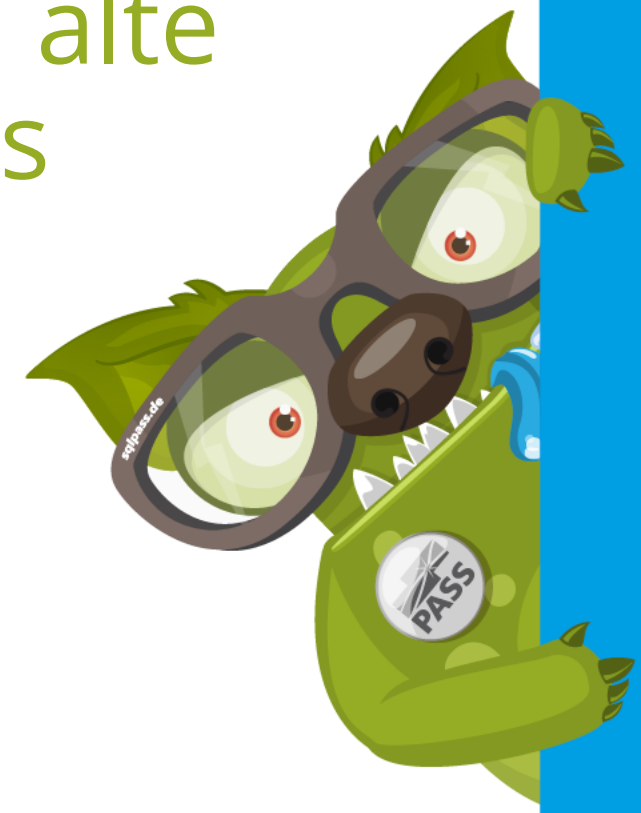
SQL Konferenz 2023
powered by PASS Deutschland e.V.

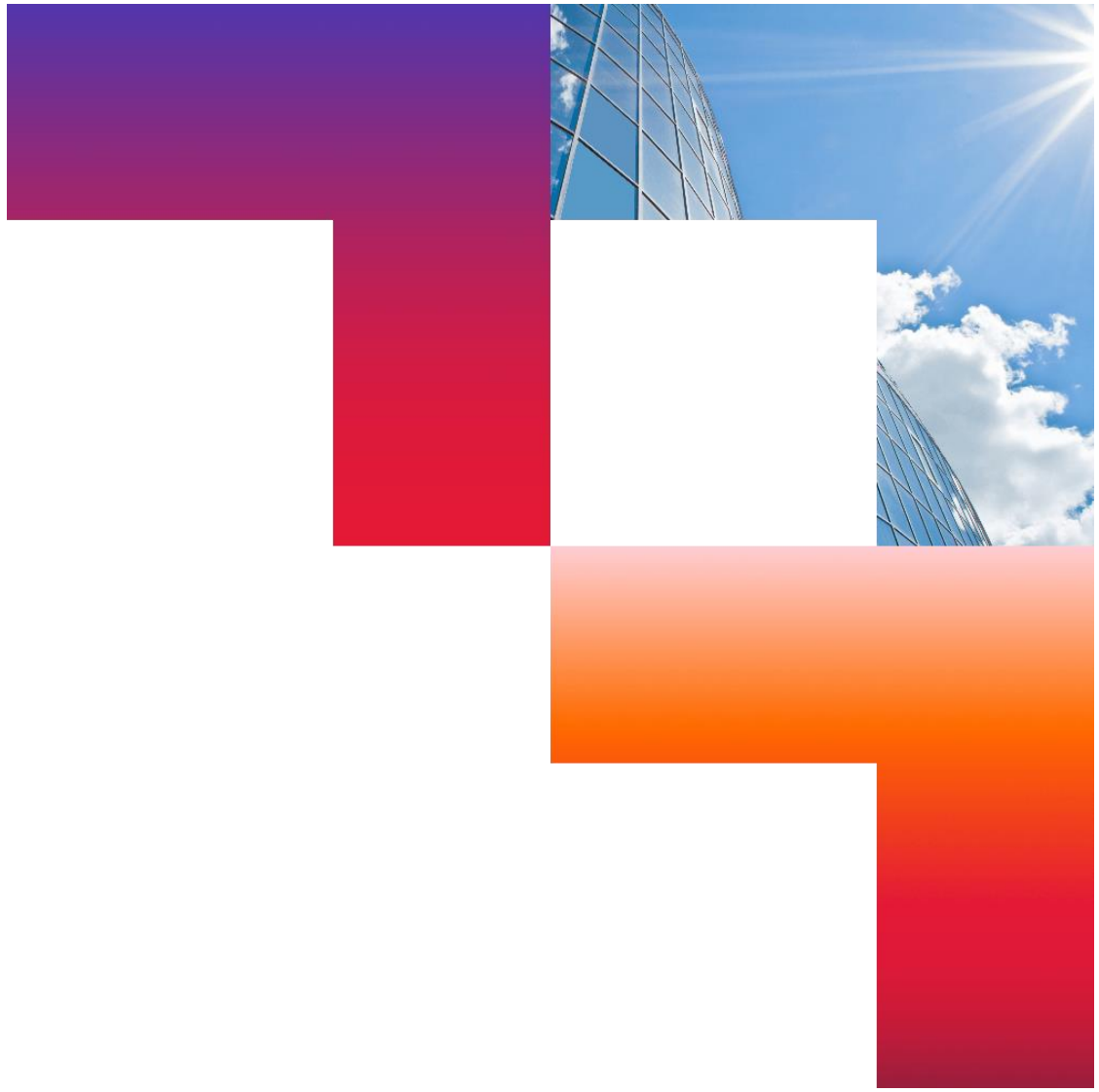
PASS Microsoft Data Platform Community
DEUTSCHLAND e.V.

T-SQL Tipps & Tricks, neue und alte (aber wenig bekannte) Features



Robert Panther, Executive Consultant
CGI Deutschland B.V. & Co. KG

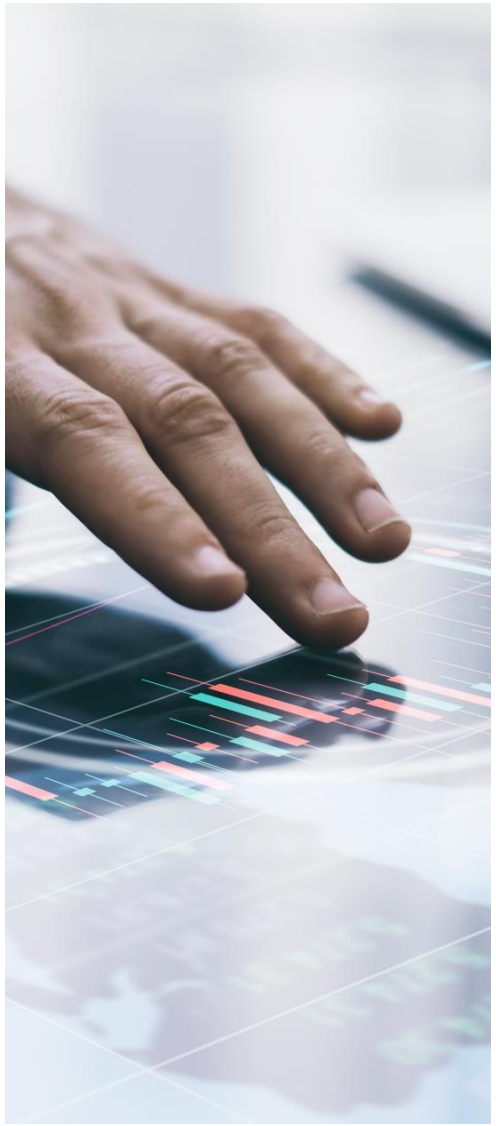
T-SQL Tipps & Tricks, neue und alte (aber wenig bekannte) Features



Robert Panther, Executive Consultant

Juni 2023

CGI



Setzen Sie auf unsere Stabilität und Erfahrung

5.500 Kunden
weltweit

9,3 Mrd. Euro
Jahresumsatz

91.000
Mitarbeitende

200+
führende
IP-basierte Industrielösungen

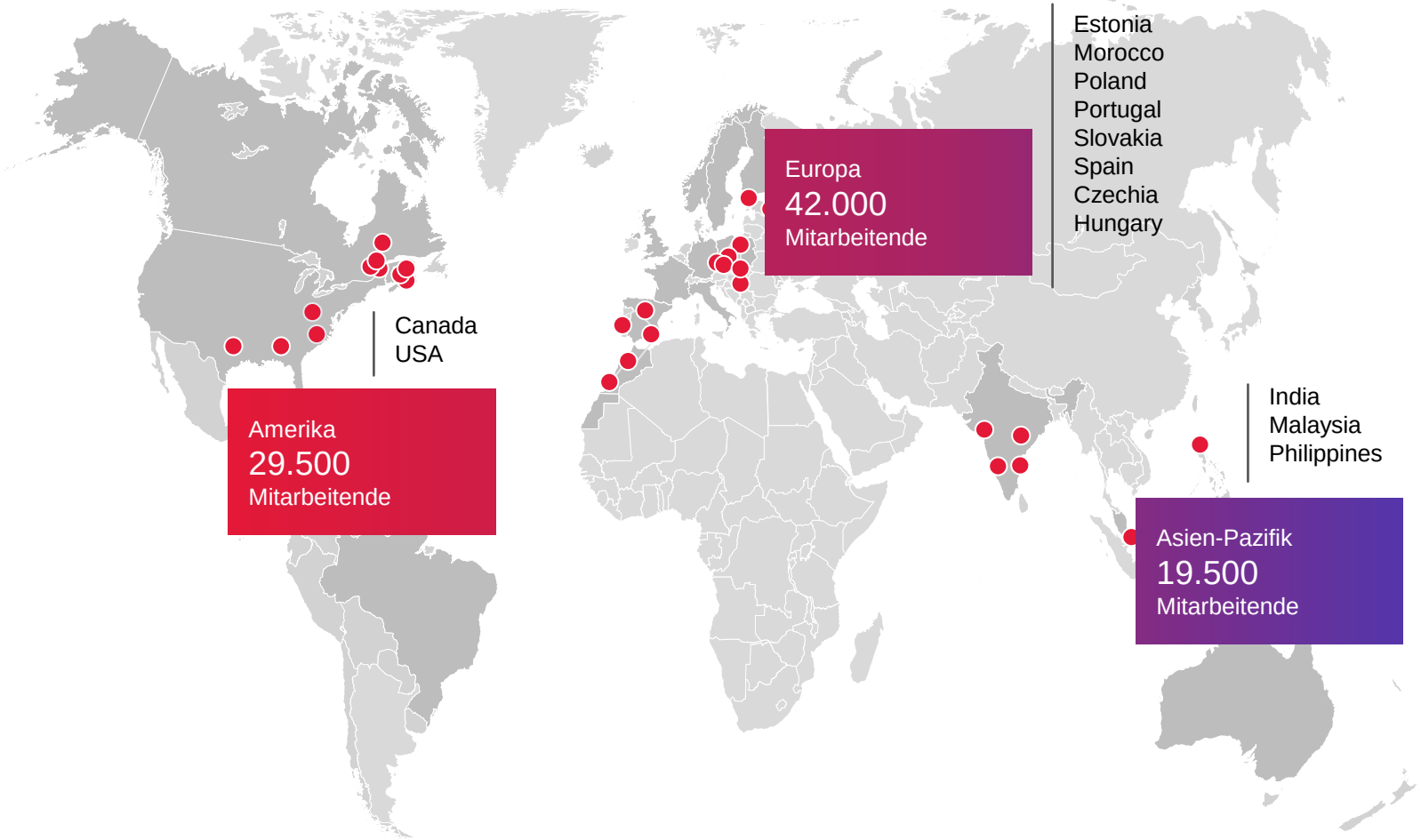
47 Jahre
erfolgreiche
Kundenpartnerschaften

400 Standorte
in 40 Ländern

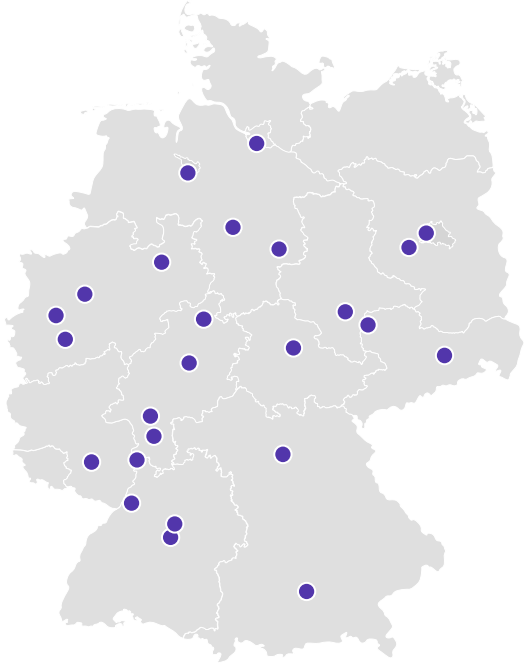
CGI ist einer der **weltweit größten**
unabhängigen Anbieter von IT- und
Geschäftsprozess-Dienstleistungen

© 2022 CGI Inc.

Global aufgestellt …



… und gleichzeitig deutschlandweit in Ihrer Nähe



Deutschland
5.000+
Mitarbeitende
in 29 Städten

Alsfeld
Ansbach
Berlin
Bielefeld
Bochum
Braunschweig
Bremen
Darmstadt
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Erlangen
Frankfurt-Sulzbach
Halle
Hamburg
Hannover
Kaiserslautern
Karlsruhe
Kassel
Kiel
Koblenz
Köln
Leinfelden-Echterdingen
Leipzig
Mannheim
München
Potsdam
Stuttgart
Wolfsburg

© 2022 CGI Inc.



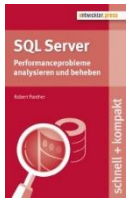
Robert Panther

Executive Consultant

Mehr als 25 Jahre Erfahrung im Microsoft Data Platform Umfeld







Ausbildung

Diplom-Informatiker (FH)

Schwerpunkte

Microsoft SQL Server Entwicklung, Administration, Performance Tuning, Datenintegration (ETL), Data Quality

Microsoft CERTIFIED Professional

Microsoft CERTIFIED Technology Specialist

Microsoft CERTIFIED IT Professional

Profil

Robert Panther beschäftigt sich mittlerweile seit über 25 Jahren intensiv mit dem Microsoft SQL Server. Bereits seine Diplomarbeit hatte die Optimierung von Datenbankanwendungen zum Thema. Als Executive Consultant für CGI in Deutschland hat er als Entwickler, Administrator und Datenbank-Architekt zahlreiche Projekte erfolgreich mitgestaltet. Seine Themenschwerpunkte sind insbesondere Performance Tuning, die SQL Server Integration Services sowie SQL Server Express.

Überblick

Fachbuchautor

- entwickler.press: SQL Server Performance Ratgeber, SQL-Abfragen optimieren, SQL Server Performanceprobleme analysieren und beheben
- Microsoft-Press: Datenbanken entwickeln mit SQL Server 2008 / 2008R2 / 2012
- O'Reilly: Datenbankentwicklung lernen mit SQL Server 2016 / 2017 / 2022

Autor von Fachartikeln für diverse Publikationen

- z.B. Windows Developer, dot.net magazin, database pro

Regelmäßiger Speaker auf Konferenzen

- BASTA!, SQLCON, Frankfurter Datenbanktage, IT-Tage, SQL Server Konferenz

Community

- CGI: Leitung des Knowledge Hubs MS Data Platform der Microsoft Practice
- PASS-Mitglied

© 2022 CGI Inc.

PASS CGI

Agenda

01

Datums-
funktionen

02

Zeichenketten-
funktionen

03

Window
Functions
&
Common Table
Expressions

04

Testdatensätze
erzeugen

05

Verschiedenes

© 2022 CGI Inc.

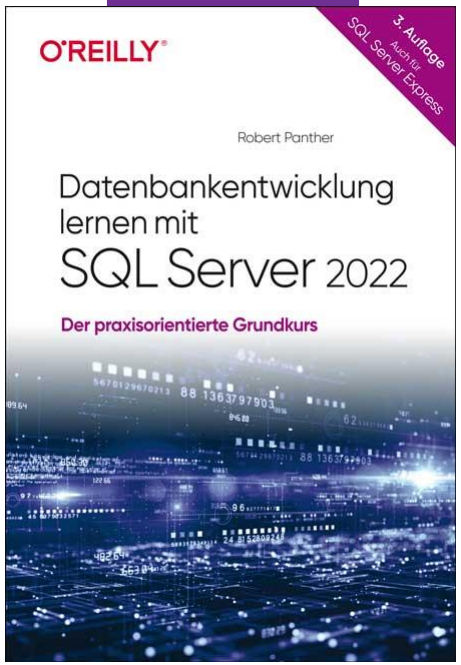
Weitere Infos & Downloads

Downloads:

- MS SQL Server 2022
  https://www.microsoft.com/de-de/sql-server/sql-server-downloads
- AdventureWorks Beispieldatenbank
  https://learn.microsoft.com/de-de/sql/samples/adventureworks-install-configure

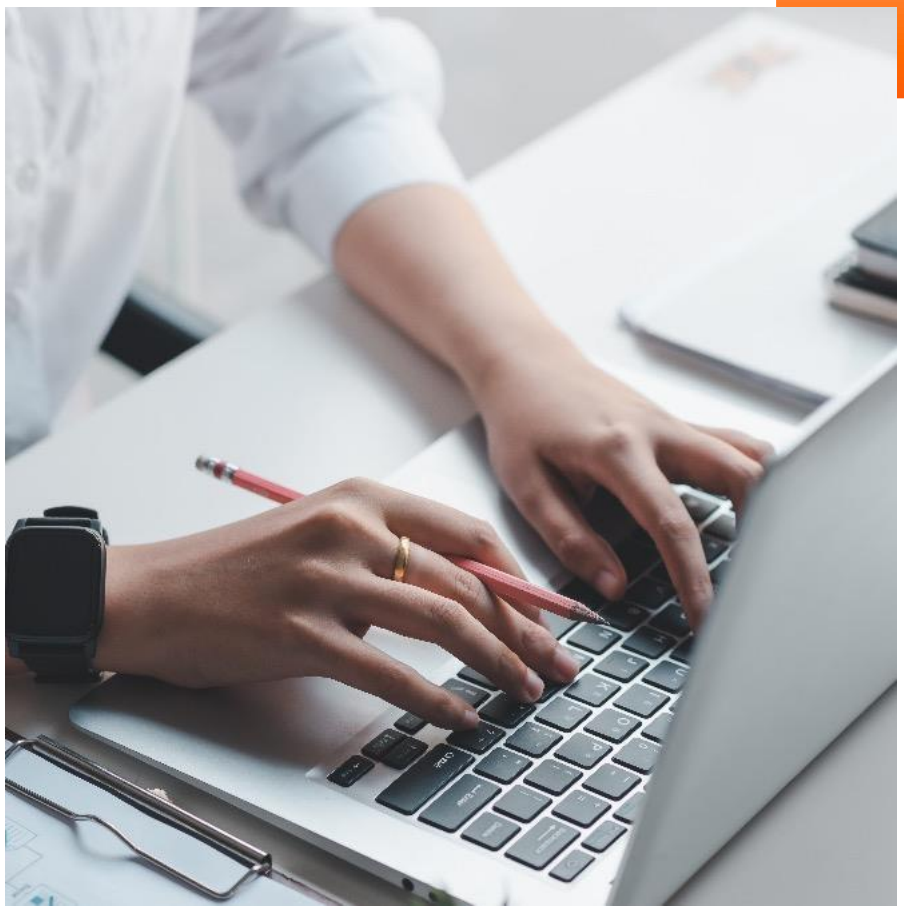
Infos:

- Buch: Datenbankentwicklung lernen mit SQL Server 2022 (Robert Panther)
  https://oreilly.de/produkt/datenbankentwicklung-lernen-mit-sql-server-2022
- Buch: MS SQL Server 2012 High-Performance T-SQL Using Window Functions (Itzik Ben-Gan)
- Window Functions Cheat Sheet
  https://learnsql.com/blog/sql-window-functions-cheat-sheet



© 2022 CGI Inc.

Demo-Time



Robert Panther
robert.panther@cgi.com

cgi.com



Thank you very much for your attention.

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit.

Feedback Link: sqlkonferenzeval.azurewebsites.net/138627527108073