

PASS Essential: Praktisches Performance Monitoring-Toolset für Microsoft SQL Server

Dauer:	1 Tag
Ort:	Bad Homburg, Microsoft GmbH
Datum:	12.04.2018, 09:00 Uhr
Teilnehmeranzahl:	mindestens 4, maximal 12
Preis:	Mitglieder PASS Deutschland e.V. 299€ (inkl. MwSt.), Nicht-Mitglieder 475€ (inkl. MwSt.) Bei gleichzeitiger Anmeldung als neues Mitglied gilt hierfür bereits der Mitgliederpreis.
Schulungszertifikat:	Ja
Anmeldung:	E-Mail an registrierung@sqlpass.de

Sprecher:

Andreas Wolter ([XING-Profil](#)) hat sich seit über 16 Jahren auf SQL Server spezialisiert und ist nicht nur Microsoft Certified Master (MCM) sondern auch gemeinsam mit Vesa Tikkanen aus Finnland einer von 2 Microsoft Certified Solutions Master der Data Platform (MCSM) in Europa.

Der Fokus seiner Firma [Sarpedon Quality Lab](#) liegt auf hoch performanten OLTP-Systemen und großen Datawarehouse-Architekturen. Zudem ist er international anerkannter Spezialist für Sicherheit von SQL Server und mehrfach mit dem MVP für SQL Server ausgezeichnet.

Online kann man ihn auf Twitter unter [@AndreasWolter](#) und seinem Blog auf www.andreas-wolter.com/blog/ finden.



Zielgruppe

Dieser PASS Essential ist für Datenbank-Profis gerichtet, die die wichtigsten nativen Tools für Performance-Analyse und Troubleshooting beherrschen möchten: Perfmon, Extended Events und ausgewählte DMVs. Diese Tools sind die perfekte Basis auch für komplexere Analysen. Angesprochen sind Einsteiger in die Materie.

Nach Abschluss des Workshops haben Sie fundierte Kenntnisse in diesen Themen:

- Können Sie Performance Monitor für Windows bedienen
- SQL Server, inclusive Azure SQL Database mit Extended Events tracen
- kennen Sie die wichtigsten DMVs als Quellen für Performance und Troubleshooting
- kennen Sie die Query Store und deren Möglichkeiten

Teilnehmvoraussetzungen:

- Grundlagen Windows und SQL Server
- Erfahrung mit Management Studio und ein kleines bisschen T-SQL ☺
- **Eigener** Laptop mit SQL Server 2016 Developer Edition SP1 oder größer + aktuelles Management Studio

Kursinhalte:

- Windows Performance-Monitor und Datensammler
 - 15 wichtige Indikatoren für den Start
 - Konfiguration von Nutzerdefinierten Sammlungssätzen
- 10 DMVs und DMF's (Dynamic Management Views & - Functions), die jeder Administrator kennen sollte
 - Ausführungsumgebung
 - Transaktions-Informationen
 - Query Store (via GUI)
- Extended Events (Erweiterte Ereignisse) für SQL Server ab 2012
 - Basic Targets (Ring Buffer, Event File)
 - Arbeiten mit Actions und Prädikaten
 - Verwenden fortgeschrittener Targets (Pair Matching, Histogram, Counter) & Arbeiten mit multiplen Targets gleichzeitig
 - Exportieren von Event Daten
 - Analyse von Trace-Daten mit SSMS und T-SQL
 - Einsatz von Extended Events in Azure SQL Database
- Wann und warum macht spezielle Überwachungssoftware Sinn? Ein kleiner Überblick.

PASS Essential: Praktisches Performance Monitoring-Toolset für Microsoft SQL Server

Anmeldeformular

Dauer: 1 Tag **Ort:** Bad Homburg, Microsoft GmbH **Datum:** 12.04.2018, 09:00 Uhr

Teilnehmeranzahl: mindestens 4, maximal 12

Preis: PASS Mitglieder 299€ (inkl. MwSt.), Nicht-Mitglieder 475€ (inkl. MwSt.)

Schulungszertifikat: ja

Voraussetzungen: Grundlagen Windows und SQL Server

Erfahrung mit Management Studio und ein kleines bisschen T-SQL ☺

Eigener Laptop mit SQL Server 2016 Developer Edition SP1 oder größer + aktuelles Management Studio

Anmeldung an: **E-Mail:** registrierung@sqlpass.de oder **Fax:** 06434 2184993

Firma (Rechnungsanschrift):

Firma	
Abteilung	
z. Hd.	
Straße, Hausnummer	
PLZ Ort	
E-Mail	
Telefon	

Teilnehmer

Name	
Vorname	
E-Mail	
Benutzername auf www.sqlpass.de	
Telefon	

Ort, Datum

Unterschrift / Stempel