

## PASS Essential: Infrastruktur auf Azure IaaS und SQL Server Best Practices

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Ort:</b>	Eisenach, platzdasch netConsult GmbH & Co KG
<b>Datum:</b>	13.04.2018, 09:00 Uhr
<b>Teilnehmeranzahl:</b>	mindestens 4, maximal 10
<b>Preis:</b>	Mitglieder PASS Deutschland e.V. 299€ (inkl. MwSt.), Nicht-Mitglieder 475€ (inkl. MwSt.) <a href="#">Bei gleichzeitiger Anmeldung als neues Mitglied gilt hierfür bereits der Mitgliederpreis.</a>
<b>Schulungszertifikat:</b>	Ja
<b>Anmeldung:</b>	E-Mail an <a href="mailto:registrierung@sqlpass.de">registrierung@sqlpass.de</a>

### Sprecher:

Patrick Heyde war Cloud Solution Architect mit dem Schwerpunkt Microsoft Azure und zählte zu den ersten Nutzern der Azure IaaS Plattform-Features aus dem Jahr 2012. Mit seiner vorherigen 6-jährigen SharePoint- & SQL Server-Vergangenheit als Consultant und der Support Erfahrung als Support Escalation Engineer hat er klassische IT-Strukturen aufgebaut und betrieben. Zu seinem Spezialgebiet zählt die Migrations- & Architekturberatung von klassischen IT-Strukturen nach Azure IaaS & PaaS für den Aufbau und anschließenden Hosting Betrieb mit neuen Automatisierungsanteilen. Parallel zu den Projekten findet man ihn als Sprecher auf Konferenzen und Usergroups. Twitter: @patrickheyde.



### Inhalt

#### **Nach Abschluss des Workshops haben Sie fundierte Kenntnisse in diesen Themen**

- Regeln der IaaS-Infrastruktur auf Azure (Ressource Gruppen, Storage Account, Virtuelle Netzwerke, Virtuelle Maschinen)
- SQL Server Best Practices auf Azure Virtuelle Maschinen (IaaS)
- Vergleich von IaaS, PaaS Architekturen für SQL-Database Workload
- Aufbau und Nutzung von dynamischer Hardware (wie skaliert man bewusst ohne Kapazitätsplanung)
- Preisbestimmung von Azure IaaS & PaaS-Strukturen
- SQL Server IaaS Infrastruktur auf Azure planen

#### **Teilnehmvoraussetzungen:**

- Grundkenntnisse über Microsoft SQL Server
- Umgang mit Microsoft SQL Server Management Studio
- *Mit einem **eigenen** Laptop und einer **eigenen** Azure Subscription (ca. 20 € Budget notwendig oder eine Trial-Subscription) können die im Workshop gezeigten Punkte direkt auf dem Microsoft SQL Servern angewendet werden.*

#### **Kursinhalte:**

- Neue IT-Regeln - Azure Infrastruktur Regeln für den SQL Server
  - Ressource Gruppen, Storage Account, Virtuelle Netzwerke, Virtuelle Maschinen, SQL PaaS Dienste
- Azure Storage für den SQL Server
  - Premium Storage, Storage Pools, BlockBlob, PageBlob
- SQL Server Konfigurationseinstellungen für Azure Virtuelle Maschinen
  - TEMPDB – Positionierung und die Auswirkungen auf die Performance
- Azure Management Portal & Azure Account Portal
- Dynamische Hardware – IaaS & PaaS und deren Anwendung und Nutzen
- Azure Kosten bestimmen und vorab Planen
- An konkreten Beispielen, die mit dem eigenen Laptop und der eigenen Azure Subscription, der SQL Server in Azure von null auf aufgebaut. *(Erwartete Kosten in der Azure Subscription: 20 € oder eine Azure Trial Subscription)*

## PASS Essential: Infrastruktur auf Azure IaaS und SQL Server Best Practices

### Anmeldeformular

**Dauer:** 1 Tag    **Ort:** Eisenach, platzdasch netConsult GmbH & Co KG    **Datum:** 13.04.2018, 09:00 Uhr

**Teilnehmeranzahl:** mindestens 4, maximal 10

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

**Schulungszertifikat:** ja

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse der Installation von Microsoft SQL Server und Umgang mit SSMS und dem Azure Portalen. *Mit einem **eigenen** Laptop können die Workshop Aufgaben in der eigenen Azure Subscription gelöst werden. (Erwartete Kosten in der Azure Subscription: 20 €, bspw. Azure Trial Subscription)*

**Anmeldung an:**    **E-Mail:** [registrierung@sqlpass.de](mailto:registrierung@sqlpass.de)    oder **Fax:** 06434 2184993

**Firma (Rechnungsanschrift):**

<b>Firma</b>	
<b>Abteilung</b>	
<b>z. Hd.</b>	
<b>Straße, Hausnummer</b>	
<b>PLZ Ort</b>	
<b>E-Mail</b>	
<b>Telefon</b>	

**Teilnehmer**

<b>Name</b>	
<b>Vorname</b>	
<b>E-Mail</b>	
<b>Benutzername auf <a href="http://www.sqlpass.de">www.sqlpass.de</a></b>	
<b>Telefon</b>	

**Ort, Datum**

**Unterschrift / Stempel**