



\*PASS  
SQLSATURDAY

Rheinland



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg  
University of Applied Sciences



## Kostenlose Data Platform Konferenz vom 07.06. - 09.06.2018

an der Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences  
Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin



# 1 zweitägiger OpenHack Azure Databricks

## 3 Precons

## 5 Tracks

## 30 nationale und internationale Sprecher



### OpenHack am Do. und Fr. (07.06 - 08.06.2018) 09:00 - 16:30



#### OpenHack Azure Databricks

**Sprecher: Sascha Dittmann (Microsoft)**

OpenHack bringt Gruppen von verschiedenen Entwicklern zusammen, um - anhand eines gegebenen Szenarios - sich immer schwerer werdenden Herausforderungen zu stellen. Meldet euch zu zwei Tagen voller Spaß und Hands-on-Hacking an, in denen sich professionelle Softwareentwickler und Hobbyisten zusammentun. In kleinen Teams hackt ihr gemeinsam an Lösungen für hochgradige Daten-Workloads in der Cloud. Hierbei kommen Technologien, wie beispielsweise Apache Spark und relationale Data-Warehouse Systeme zu Einsatz. Ihr habe dabei die Auswahl ein klassisches Hadoop Cluster mittels Azure HDInsight zu nutzen oder auch den neuen "Spark as a Service" Dienst Azure Databricks.



### Precons am Freitag 08.06.2018 09:00 - 16:30



#### 10 Situationen mit denen ein DBA täglich zu kämpfen hat

**Sprecher: Uwe Ricken (db-Berater GmbH)**

Microsoft SQL Server ist eine komplexe Software, die tägliche Herausforderungen an den DBA stellt. In diesem Workshop werden bis zu 10 verschiedene Szenarien aus dem alltäglichen Arbeitsablauf gezeigt, mit denen eine DBA konfrontiert wird. Dieser sehr stark Demo- und Hands-On basierte Workshop stellt die Szenarien in einem Lab dar. Der Workshop vermittelt die didaktische Herangehensweise zur Lösung von Problemen. Nach einer kurzen theoretischen Einleitung wird das Szenario auf dem lokalen Server nachgestellt und die notwendigen Schritte erläutert, um das Problem einzugrenzen, zu analysieren und zu lösen.



#### Free Moby—Arbeiten mit Docker Containern

**Sprecher: Frank Geisler (GDS Business Intelligence GmbH)**

Die Container Technologie Docker gewinnt immer mehr Anhänger und positioniert sich als willkommene Alternative zu klassischer Servervirtualisierung. Inzwischen gibt es auch SQL Server unter Linux und SQL Server unter Windows als Docker Container. Microsoft Data Platform MVP Frank Geisler führt in seiner eintägigen Precon in die Grundlagen der Arbeit mit Docker Containern am Beispiel des SQL Servers ein. Zunächst wird auf die grundlegende Arbeit mit Containern eingegangen: Wie erzeugt man Container? Wie startet und stoppt man Container? Wie kann man Container wieder löschen? Nachdem die Grundlagen klar sind wird gezeigt wie man selbst eigene Docker Images erzeugen kann. Außerdem wird auf das Networking in Docker eingegangen und gezeigt wie man komplette Container Umgebungen mit docker compose bereitstellt.



#### From zero to AI hero

**Sprecher: Marcel Franke (Microsoft), Sven Wildermann (Microsoft) und Timo Klerx (pmOne)**

In diesem HandsOn-Workshop zeigen wir euch, wie man mit Hilfe der Azure Services tiefe Einblicke in Daten bekommt. Neben der allgemeinen Methodik des Maschine Learning gehen wir auch auf die Tools ein, die hierfür nützlich sind. In unserem praktischen Teil macht ihr dann erste Erfahrungen im Trainieren von Modellen und in der Bewertung von Ergebnissen. Der Workshop richtet sich an alle Interessierten. Einzige Voraussetzung für die Teilnahme: Neugierde!

