

## BI Roundtable No. 5 (BI<sub>RT5</sub>)

# Artificial Intelligence & Internet of Things: vom theoretischen Vorgehen bis zur praktischen Realisierung

### Inhalt:

Der fünfte BI Roundtable steht ganz unter dem Motto der Auswertung von Maschinendaten im Rahmen von Künstlicher Intelligenz bzw. Predictive Analytics, bspw. zur frühzeitigen Beurteilung des Zustands von Baugruppen und damit der Kostenoptimierung und Vermeidung von unnötigen Ausfällen.

Im ersten Teil wird dabei durch unsere Referenten Sascha Krstanovic und Sven Fessler ein Überblick zu Big Data und Advanced Analytics geliefert, welcher anschließend um konkrete Projektbeispiele zu Predictive Analytics erweitert wird. Somit wird ein tiefer Einblick in reale Kundenprojekte geboten, von der initialen Problemstellung über die Auswahl des geeigneten Vorgehens hin zur umgesetzten Lösung und deren Zugewinne.

Im zweiten Teil wird durch den Referenten Tom Miller ein praktischer Showcase zum "Anfassen" demonstriert. Auf Basis der Microsoft Data Plattform wurde ein End-to-End IoT-Showcase realisiert. Dabei erzeugt ein RaspberryPi stellvertretend für eine Maschine verschiedene Sensordaten, die in der Microsoft Cloud Azure verarbeitet und im Analysemodell bewertet werden. Die Streaming-Daten werden in Echtzeit gescored, um bei möglichen Veränderungen der Sensordaten einen Alarm auszulösen.

### Referenten:

Sascha Krstanovic ist seit August 2015 bei der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft PricewaterhouseCoopers als Consultant für Big Data & Advanced Analytics tätig, sowie als PhD Student an der Universität Mannheim. Sven Fessler ist ebenfalls bei PwC als Senior Manager für Big Data & Advanced Analytics. Tom Miller ist seit April 2016 als Senior Consultant beim Deloitte Analytics Institute beschäftigt. Zuvor war er als Lead Architect für Microsoft Business Intelligence bei der T-Systems Multimedia Solutions.

### Anmeldung:

Die Anmeldung zum BI<sub>RT5</sub> erfolgt unter [anmeldung.bi-research.de](http://anmeldung.bi-research.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei. Im Anschluss an den Vortrag bietet sich in geselliger Runde und mit kleinen Snacks und Getränken die Möglichkeit, die Vorträge in Diskussionen zu vertiefen.

### Wo:

Technische Universität Dresden  
Festsaal der Fakultät Wirtschaftswissenschaften  
Hülse-Bau, Nordflügel, 3. Etage

### Wann:

Donnerstag, 19.01.2017  
18.30 – 21.00 Uhr

### Anmeldung:



Powered by

**Deloitte.**

in Kooperation mit

**pwc**