

Microsoft Business
User Forum e.V.

mbuf

**mbuf Arbeitsgruppe
Business Intelligence – AG-Spezial
20.10.2016**

Microsoft Deutschland GmbH, Geschäftsstelle Frankfurt
Siemensstraße 27
61352 Bad Homburg

Ansprechpartner: Christian Bäcker

Business Intelligence – AG-Spezial

Nachdem die letzten beiden AG-Treffen mangels Resonanz leider ausfallen mussten, haben wir uns nochmal ins Zeug gelegt und gemeinsam mit Oliver Goletz von Microsoft ein AG-Spezialtreffen organisiert. Mit Markus Raatz, Jürgen Wirtgen und Oliver Engels konnten wir einige hochkarätige Sprecher gewinnen, die spannende Vorträge über Business Intelligence im Kontext von Industrie 4.0, IoT und der digitalen Transformation halten werden.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen!

Christian Bäcker (Pfeiffer Vacuum, AG-Leiter)

&

Oliver Goletz (Microsoft, AG-Pate)

Tagungsort



Microsoft Deutschland GmbH, Geschäftsstelle Frankfurt
Siemensstraße 27
61352 Bad Homburg

In der Tiefgarage sind Parkplätze vorhanden. Bitte nur die mit Microsoft gekennzeichneten Parkplätze benutzen.

Tagesordnung / Ablauf Vormittag

09:45 Eintreffen der Teilnehmer

10:00 Begrüßung und Vorstellung der Agenda – Christian Bäcker & Oliver Goletz

10:15 Was hat BI und Data Analytics mit der Digitalen Transformation zu tun? – Jürgen Wirtgen, Microsoft
Die digitale Transformation ist zu einer Revolution geworden. Rasend schnell erobern neue, vollständig digitale Unternehmen den Markt. Kern der neuen und optimierten Geschäftsmodelle sind Daten. Nie zuvor war man der Lage die Masse an Daten die hier anfallen zu verwalten, in Zusammenhang zu bringen und zu analysieren. In diesem Vortrag werden konkrete Beispiele dafür vorgestellt und aufgezeigt, wie Microsoft Technologie dabei helfen kann.

11:15 Kaffeepause

11:30 Internet der Dinge (IoT) im Umfeld der Microsoft BI – Markus Raatz, Ceteris AG
BI, das betrifft häufig auch Daten, die von intelligenten Geräten als kontinuierlicher Strom von Informationen geliefert werden, und die zeitnah analysiert werden sollen. Wartet man, bis diese Informationen in eine relationale Datenbank geschrieben wurden und liest sie dann wieder aus, kann es schon zu spät sein! Zur Lösung dieses Problems bietet Microsoft in der Cloud (wo viele dieser Daten ohnehin herkommen) einen leistungsfähigen Werkzeugkasten an, die Azure IoT Suite. Damit sind vorgefertigte Lösungen typische Themen wie Remoteüberwachung oder prädiktive Wartung mit wenigen Klicks aufgesetzt. In dieser demo-reichen Präsentation mit praktischen Beispielen aus der Logistik soll klar werden, wie einfach man in das Internet der Dinge einsteigen kann, und wie es sich von der traditionellen BI abgrenzt.

12:30 Mittagspause

Tagesordnung / Ablauf Nachmittag

- 13:15 **Datentransformation mit der Microsoft Data Platform – Oliver Engels, oh22data AG**
Das Thema Daten Transformation ist ein essentieller Bestandteil von Business Intelligence. Im Zeitalter von Big Data und Cloud hat sich das Portfolio der Microsoft Data Platform stark erweitert. "M", SSIS, ADF, Polybase, R und U-SQL, viele Kürzel für viele Möglichkeiten. Dieser Vortrag gibt einen Überblick der verschiedenen Techniken und prüft anhand eines Praxis Beispiels die jeweiligen Vor- und Nachteile.
- 14:15 **R shines! Neue Visualisierungsmöglichkeiten in der Microsoft Data Platform – Oliver Engels, oh22data AG**
R hält überall Einzug in die Microsoft Data Platform, wer aber gedacht hat das dies nur den Statistiker oder Data Scientist freuen wird, dem wird in diesem Vortrag erkennen, das auch die Daten Visualisierung in sehr mächtiges Werkzeug bekommt. Auf den Theorien von Tufte, Few und Hichert zeigt der Vortrag wie man durch die neue R Integration in SQL Server, Reporting Services und Power BI komplexe Visualisierungen erstellen kann.
- 15:15 Kaffeepause
- 15:30 Wahl eines AG-Leiters und eines Stellvertreters
- 16:00 Themensammlung & Themenfestlegung für das nächste AG-Treffen
- 16:30 Zusammenfassung und Verabschiedung
- 16:45 Ende der Veranstaltung