



Wissenschaftstagung 2016 der  
Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft Köln e.V.

# „Business Intelligence & Analytics: From Big Data to Value Creation“

am 02. & 03. Juni 2016 in Nürnberg

– TAGUNGSUNTERLAGEN –



Veranstaltungsort: DATEV eG, IT-Campus, Fürther Straße 111, 90429 Nürnberg

**Mit freundlicher Unterstützung durch die DATEV eG Nürnberg**



## Donnerstag, 02. Juni 2016

Pre-Conference Dinner ab 19:30 Uhr in der Gaststätte „Bratwurst Röslein“ (Rathausplatz 6, Nürnberg)

## Tagungsprogramm für Freitag, 03. Juni 2016

DATEV eG, IT-Campus, Fürther Straße 111, 90429 Nürnberg

Uhrzeit	Programmpunkt
09:00	<b>Beginn der Tagung, Begrüßung</b> <i>Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt</i> <i>Vorsitzender des Vorstands der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft Köln e.V.</i>
09:10	<b>Grußworte und Eröffnungsvortrag</b> <i>Dr. Robert Mayr</i> <i>Vorsitzender des Vorstands der DATEV eG</i>
09:30	<b>O<sup>2</sup> – Open Data for Open Innovation</b> <i>Prof. Dr. Barbara Dinter, Christoph Kollwitz</i> <i>Technische Universität Chemnitz</i>
09:55	<b>Anticipating Acceptance of Emerging Technologies with Social Media:                      The Case of Self-Driving Cars</b> <i>Christopher Kohl, Marlene Knigge, Galina Baader, Markus Böhm, Prof. Dr. Helmut Krcmar</i> <i>Technische Universität München</i>
10:20	<b>Big Data and Its Impact on Business Models: A First Approach</b> <i>Yvonne Attenberger, Dr. Rahild Neuburger, Prof. Dr. Dres. h.c. Arnold Picot</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>
10:45	Kaffeepause
11:00	<b>Mining Future Insights using Big Data: A State-of-the-Art Report</b> <i>Christian Mühlroth</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>
11:25	<b>Opportunities and Traps of Big Data for Revenue Management Forecasting</b> <i>Alexander Dyskin, Prof. Dr. Catherine Cleophas</i> <i>Roland Berger GmbH Düsseldorf, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen</i>
11:50	<b>Customer information behavior in industry markets and consequences for                      B2B-Marketing – The role of Big Data and digitization</b> <i>Julian Müller, Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>
12:15	<b>Encouraging a Holistic Approach for Working Capital Controlling</b> <i>Marcus Pfitzner, Prof. Dr. Andreas Hilbert</i> <i>Technische Universität Dresden</i>
12:40	Mittagspause

Uhrzeit	Programmpunkt
13:30	<b>Network and Text Data in Big Data Prediction Models: An Integrated Approach Using the Example of Stock Market Index Prediction</b> <i>Kai Heinrich, Prof. Dr. Andreas Hilbert</i> <i>Technische Universität Dresden</i>
13:55	<b>Wisdom of the Crowd in Stock Markets – A Data Mining Analysis of Portfolio Managers` Trading Activities</b> <i>Dr. Markus Siepermann, Prof. Dr. Richard Lackes, Philipp Schlüter</i> <i>Technische Universität Dortmund</i>
14:20	<b>Cluster Analysis of Residential Heat Consumption Profiles</b> <i>Severin Kessler</i> <i>INVENSITY GmbH München</i>
14:45	Kaffeepause
15:00	<b>Instance Selection by Identifying Relevant Events Using Domain Knowledge and Minimal Human Involvement</b> <i>Marco Pospiech</i> <i>Technische Universität Bergakademie Freiberg</i>
15:25	<b>Big Data on the Shopfloor: Towards Sensor-Based Decision-Support for Manual Processes</b> <i>Nikolai Stein</i> <i>Julius-Maximilians-Universität Würzburg</i>
15:50	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b> <i>Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt</i>
16:00	<b>Tagungsende</b>

**Moderation:**

Prof. Dr. Stefan Kayser

Klaus-Dieter Pruss

Prof. Dr. Ulrike Settnik

Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt

**Hotелеmpfehlungen:**

**dasPaul**

Kaiserstraße 22, 90403 Nürnberg, ☎ 0911/ 2278-45

**Dürer Hotel Nürnberg**

Neutormauer 32, 90403 Nürnberg, ☎ 0911/214665-0

**SORAT Hotel Saxx Nürnberg**

Hauptmarkt 17, 90403 Nürnberg, ☎ 0911/24270-0

**Pre-Conference-Dinner:**

Donnerstag, 02.06.2016, ab 19:30 Uhr im „Waizenstüberl“ der Gaststätte „Bratwurst Röslein“,  
Adresse: Rathausplatz 6, 90403 Nürnberg



**Tagungsort der EGA-Wissenschaftstagung 2016:**

Freitag, 03.06.2016, ab 09:00 Uhr im IT-Campus der DATEV eG

Adresse: Fürther Straße 111, 90429 Nürnberg

**EGA**  
Erich-Gutenberg-  
Arbeitsgemeinschaft  
Köln e.V.

**Kontakt Lst. Voigt:**  
0911/ 5302-244  
0163/ 2371-896

**Mit der U-Bahn zum IT-Campus der DATEV eG:**

**Von Nürnberg-Hbf.:**  
**Linie U1** Richtung Fürth-Hardhöhe, Ausstieg bei Station „Bärenschanze“, Preisstufe A, Einzelfahrschein 3,00 €  
Alternativ: **Linie U11** Richtung Eberhardshof, Ausstieg bei Station „Bärenschanze“, Preisstufe A, Einzelfahrschein 3,00 €

**Von Nürnberg-Flughafen:**  
**Linie U2** Richtung Röthenbach bis Station „Nürnberg Hauptbahnhof“, anschließend weiter wie oben, Preisstufe A für Gesamtfahrt, Einzelfahrschein 3,00 €

**Tagungsort:**  
IT-Campus der DATEV eG  
Fürther Straße 111,  
90429 Nürnberg

**Linie U1 bzw. U11**  
Richtung Fürth-Hardhöhe,  
Ausstieg U-Bahn-Station  
„Bärenschanze“,  
anschließend rund 500  
Meter Fußweg entlang der  
Fürther Straße in  
westlicher Richtung

**Orientierung EGA-  
Wissenschaftstagung 2016**

**Hauptbahnhof Nürnberg**

**Nürnberg**

**Hinweis zum Parken im IT-Campus (Adresse Parkhaus: Fürther Straße 111, 90429 Nürnberg):**

Bitte wählen Sie die rechte Einfahrt zum Parkhaus (nicht die linke Einfahrt zur Tiefgarage). An der Schranke nehmen Sie bitte Kontakt zum Empfang auf. Hier erhalten Sie Anweisungen, welches Parkdeck befahren werden soll.

Verlassen Sie das Parkhaus bitte in Richtung Mendelstraße (Ein- und Ausfahrt).

Weiter zum IT-Campus: An der Fürther Straße gehen Sie bitte links. Wenn Sie am Gebäude entlang gehen, gelangen Sie zum Haupteingang und zum Empfang.

**Bitte denken Sie daran, Ihren Personalausweis mitzubringen. Dieser kann zur Anmeldung nötig sein.**