



## Veranstaltungsort

FOM Hochschulzentrum Stuttgart  
Rotebühlstraße 121 | 70178 Stuttgart

## Anmeldung

Sie möchten an den »Stuttgarter Gesprächen« teilnehmen?



Bitte melden Sie sich **online** an:  
**fom.de/stuttgart** oder **QR-Code**  
scannen

Bei Fragen hilft Ihnen unsere **Studienberatung** gerne weiter:  
Fon: **0800 1 95 95 95**  
E-Mail: **studienberatung@fom.de**

## FOM. Die Hochschule. Für Berufstätige.

- Mit über **50.000 Studierenden** auf **Platz 5** der bundesweit **420 Fachhochschulen** und **Universitäten** sowie **größte private Hochschule Deutschlands**
- Hochschulzentren in **29 Städten Deutschlands** und in **Wien**
- Eine Initiative der gemeinnützigen **Stiftung BildungsCentrum der Wirtschaft**
- **Studienerfolgsquote** von über **80%**
- Über **2.000 Professorinnen, Professoren** und **Lehrbeauftragte**
- Über **1.000 Mitarbeitende** aus 27 Nationen in Wissenschaft, Beratung und Verwaltung
- Seit 1993 **staatlich anerkannt**
- Über **40 akkreditierte Studiengänge**
- **Akkreditiert durch den Wissenschaftsrat**
- Systemakkreditiert: das Qualitätsmanagement der FOM entspricht dem **höchsten internationalen Standard** (seit 2012 Gütesiegel der FIBAA, einer der bedeutendsten Agenturen zur Bewertung von Hochschulen)
- Eine der **forschungsstärksten privaten Fachhochschulen Deutschlands** (mit 11 Instituten, 12 KompetenzCentren und über 500 Publikationen im Jahr)
- **Best-Practice-Hochschule** der deutschen **UNESCO-Kommission** in der UN-Dekade »Bildung für nachhaltige Entwicklung« an Hochschulen
- Als einzige private Hochschule Mitglied im **Qualitätsnetzwerk »Duales Studium«** des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft
- **37 Kooperationshochschulen** weltweit
- Trägerin des **größten europäischen Studienprojekts in China**
- **Über 1.000 Unternehmenskooperationen** in Deutschland, darunter Allianz, AOK, Bertelsmann, BP, Deutsche Telekom, Ford, IBM, Landeshauptstadt München, Peek & Cloppenburg Wien, Siemens, thyssenkrupp

### Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

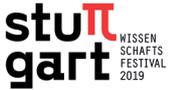
- ☎ free phone: 0800 1 95 95 95
- ✉ studienberatung@fom.de
- 🌐 www.fom.de
- f /fom
- 🐦 /FOMHochschule
- 📧 /company/fomhochschule
- 📷 /fomhochschule
- 📺 /user/FOMChannel
- 📺 /school/fom-hochschule-für-oekonomie-&-management



Aachen | Augsburg | Berlin | Bochum | Bonn | Bremen | Dortmund | Duisburg | Düsseldorf | Essen | Frankfurt a. M. | Gütersloh | Hagen | Hamburg | Hannover | Karlsruhe | Kassel | Köln | Leipzig | Mannheim | Marl | München | Münster | Neuss | Nürnberg | Siegen | Stuttgart | Wesel | Wuppertal | Wien



In Kooperation mit:



Einladung zu den »Stuttgarter Gesprächen«

# »Big Data und Machine Learning«

Mittwoch | 3. Juli 2019 | 18:00 – 21:00 Uhr | Stuttgart



FOM15-06/19



## Big Data und Machine Learning

**Aufgrund der fortschreitenden Digitalisierung entstehen immer größere Mengen an Daten, aus denen wertvolle Erkenntnisse abgeleitet werden können. Konventionelle IT-Systeme geraten dabei zunehmend an ihre Grenzen und Big-Data-Lösungen und künstliche Intelligenz kommen zum Einsatz. Wie sieht dies in der Praxis aus? Wie lassen sich beispielsweise Geschäftsabläufe durch Process-Mining analysieren und optimieren? Und wie können Unternehmen von Machine-Learning-Verfahren profitieren?**

Im Rahmen der »Stuttgarter Gespräche« referieren Big-Data-Experten aus Forschung und Praxis über Möglichkeiten, diese Datenanalysen gezielt für unternehmerische Zwecke einzusetzen. Im Anschluss an die Vorträge stehen die Referenten in einer Diskussionsrunde für Fragen zur Verfügung. Moderiert wird die Veranstaltung von Prof. Dr. Preuss, Dozent für Wirtschaftsinformatik an der FOM.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

## Das Programm

- 18:00 Uhr Begrüßung**  
 Prof. Dr. Ulrike Schwegler | Wissenschaftliche Gesamtstudienleitung FOM Hochschulzentrum Stuttgart
- Moderation: Prof. Dr. Peter Preuss** | FOM Dozent für Wirtschaftsinformatik
- 18:15 Uhr »Künstliche Intelligenz zur Bilderkennung«**  
 Maschinelles Sehen nimmt eine zentrale Rolle beim autonomen Fahren ein. Sehr gute Ergebnisse werden mit künstlichen neuronalen Netzen erzielt, da bei diesen Verfahren Computersysteme auf der Basis großer Datenmengen selbstständig lernen können. Wie aber funktionieren diese neuronalen Netze und wie läuft ein solcher Lernprozess ab?  
 Tobias Rettenmeier | Absolvent der FOM Stuttgart
- 19:00 Uhr »Process-Mining als digitaler Unternehmensberater«**  
 Als innovative Big-Data-Technologie bietet Process-Mining die Möglichkeit, unternehmensweite Daten, die bei der Verarbeitung von Geschäftsprozessen gewonnen werden, grafisch darzustellen und quantitativ auszuwerten. Anhand eines Fallbeispiels wird die Grundidee von Process-Mining vorgestellt, zudem werden exemplarische Handlungsempfehlungen abgeleitet.  
 Fabian Kiworra | Manager der FAS AG  
 Kamran Gambarov | Business Analyst bei der FAS AG
- 19:45 Uhr »Data Science in der Unternehmenspraxis«**  
 In diesem Vortrag geht es um die praktische Anwendung von Data Science auf Unternehmensdaten. Anhand unterschiedlicher Projektbeispiele werden die Einsatzmöglichkeiten von Machine-Learning-Verfahren aufgezeigt. Das Spektrum reicht von der Kostenanalyse im Maschinen- und Anlagenbau bis zur Qualitätsprüfung von Nieten im Flugzeugbau. Im zweiten Teil des Vortrags wird auf die Vorgehensweise bei Data-Science-Projekten eingegangen.  
 Albert Schulz | Data Scientist bei der PIKON AG
- 20:30 Uhr Diskussion**
- 21:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

## Die Referenten

**Tobias Rettenmeier** studierte Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) an der FOM in Stuttgart und Sozialpädagogik (FH-Dipl.) an der Universität Eichstätt-Ingolstadt. Im Rahmen seiner Abschlussarbeit beschäftigte er sich mit den Themen Deep Learning, Computer Vision und künstliche neuronale Netze. Er ist beim Jugendamt Stuttgart als Sozialpädagoge beschäftigt.



**Fabian Kiworra** ist als Manager bei der FAS AG tätig. Vor seiner Tätigkeit bei der FAS AG arbeitete er einige Jahre als Projektleiter im Bereich Financial Accounting Advisory Services bei EY. Sein fachlicher Fokus liegt auf der Optimierung von Finanzprozessen und der operativen Beratung zu Accounting-spezifischen Sachverhalten.



**Kamran Gambarov** ist als Business Analyst bei der FAS AG tätig. Zuvor absolvierte er an der Universität Hohenheim sein Masterstudium mit Schwerpunkten im Controlling und verfasste seine Thesis über die Analyse von großen Datenmengen in diesem Fachgebiet. Seine fachlichen Schwerpunkte liegen in der Optimierung von Finanzprozessen und der Erstellung von Berichten mit BI-Tools.



**Albert Schulz** arbeitet im Bereich Business Intelligence im SAP-Beratungsunternehmen PIKON Deutschland AG. Als Data Scientist beschäftigt er sich mit dem Einsatz von Machine Learning auf Unternehmensdaten und Zeitreihen sowie mit der Interpretierbarkeit von Machine-Learning-Modellen.

