

### Dienstag, 18. Februar 2020

09:30 - 10:15 Uhr Registrierung

10:15 - 10:30 Uhr Begrüßung

#### 10:30 - 12:00 Uhr Session 1

##### Data Science im Versicherungswesen

- Dr. Marco Beria / Pierluigi Cerqueti, Allianz: „Awakening Data Science in claims reserving“
- Dr. Ludwig Bothmann, Versicherungskammer Bayern: „Bildaten: Mit Deep Learning echten Geschäftsnutzen generieren“
- Torsten Dannenberg, Risk-Consulting Prof. Dr. Weyer GmbH: „Dynamic Underwriting: Mit Data Analytics smart und schnell durch den Antragsprozess“

12:00 - 13:15 Uhr Mittagspause

#### 13:15 - 14:45 Uhr Session 2

##### Data Science und Datenschutz/Datenethik

- Ralph Müller-Eiselt, Bertelsmann Stiftung: „Wir und die Algorithmen – Beziehungsstatus: kompliziert“
- Dr. Manuel Eugster, Avira: „Data Science, business, law and ethics – Stories of a data scientist working in this field of tension“
- Claudia Pohlink, Telekom Innovation Laboratories: „Lieber künstlich intelligent als natürlich dumm“

14:45 - 15:15 Uhr Kaffeepause

#### 15:15 - 16:45 Uhr Session 3

##### Data Science in E-Commerce

- Stephan Sahm, Data Reply: „Production case: Realtime recommendations on scale using K-nearest neighbours“
- Dr. Urs Bergmann, Zalando: „Generative models in e-commerce“

- Dr. Maximilian Hausmann / Dr. Sebastian Koch, rpc – The Retail Performance Company: „Staying flexible in e-commerce – Dynamic Pricing am Beispiel von Onlinelieferdiensten“

16:45 - 17:15 Uhr Kaffeepause

#### 17:15 - 18:45 Uhr Session 4

##### Data Science in Gesundheitswesen und Sport

- Dr. Richardus Vonk, Bayer AG: „Changing the paradigm – Data Science(s) in the pharmaceutical industry“
- Prof. Dr. Bertram Müller-Myhsok, MPI für Psychiatrie: „Unsupervised approaches in psychiatry – discovering subtypes and mechanisms“
- Dr. Franz Pfister, Digital Helix GmbH: „Data Science in der klinischen Diagnostik“

### Mittwoch, 19. Februar 2020

#### 09:00 - 10:30 Uhr Session 5

##### Data Science und das Internet der Dinge und Reliability

- Dr. Patrick Riordan / Edward Kovanda, Siemens: „Von Hardware zu Software – Digitale Transformation und IIOT bei Siemens“
- Dominik Koch, Teradata: „The Data Scientists Survival Guide: 10 things that might save your next analytical project“
- Dr. Stephanie Tiemichen, TÜV Süd: „Thinking outside of the box – building reliable and scalable data analytics products“

10:30 - 11:00 Uhr Kaffeepause

#### 11:00 - 12:00 Uhr Session 6

##### Data Science in Transportwesen und Automobilbranche

- Christoph Ringlstetter, Volkswagen AG: „Natural Language Processing at Volkswagen Data:Lab“

- Dr. Tobias Keller, Deutsche Bahn AG: „Analyzing and predicting energy consumption at Deutsche Bahn AG“

12:00 - 12:30 Uhr German Data Science Society (GDS) e.V.

12:30 - 13:45 Uhr Mittagspause

#### 13:45 - 15:15 Uhr Session 7

##### Data Science im Banken- und Finanzwesen

- Dr. Stefanie Schwaar, Fraunhofer ITWM: „Auffälligkeiten in Finanzdaten“
- Benedikt Hoefelmayr, CEPRES: „Data Science in Private Equity: Innovative approaches from data sources to investment decision making“
- Andreas Müller, KfW Bankengruppe: „Compliance im Bankenumfeld – eine zukünftige Nutzung von Data Scientists Knowhow: Beispiele aus der Praxis“

15:15 - 15:45 Uhr Kaffeepause

#### 15:45 - 17:15 Uhr Session 8

##### Data Science in Lehre, Forschung und Ausbildung Kurzvorträge und Penaldiskussion

- Prof. Dr. Reinhold Decker, Universität Bielefeld: „Aspekte einer qualifizierten Data-Science-Ausbildung im Spannungsfeld von praktischer Relevanz und Forschungsorientierung“
- Prof. Dr. Göran Kauermann, LMU München: „Data Science@LMU München“
- Andreas Kohlmaier, Munich Re: „Innerbetriebliche Weiterbildung: ein Praxisbeispiel von Munich Re“
- Katharina Schüller, STAT-UP: „Wie können Data Scientists zu Datenliteraten werden? Beispiele aus der Praxis und der aktuellen Data Literacy Forschung“

17:15 - 17:30 Uhr Wrapup