

# DATA SCIENCE TO GO

VON DER THEORIE ZUR PRAXIS

## PROGRAMM

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Marianne von Schwerin und  
Prof. Dr. Volker Herbort (THU)

### 3. ONLINE INNOVATIONSKONGRESS ULM / NEU-ULM 2022

Data Science to go - von der Theorie zur Praxis

09:15 **EINWÄHLEN UND ANKOMMEN**  
**AUFTAKT**

09:30 **BEGRÜSSUNG:**  
Prof. Dr. Volker Reuter, Rektor THU  
Martin Bendel, Erster Bürgermeister der Stadt Ulm

09:45 **KEYNOTE: DATA SCIENCE FOR SOCIAL GOOD**  
Prof. Dr. Sebastian Vollmer, DFKI Kaiserslautern

## \_1 TECHNISCHE ASPEKTE DER KI

10:30 **Kugelflächenfunktion als natürliche Repräsentation von 3D-Daten**  
Dr. Sven Dennis Kügler, EvoBus GmbH

11:00 **Datenschutzkonformer Einsatz des maschinellen Lernens bei Patientendaten anhand einer föderalen Lernstrategie**  
Pascal Riedel, THU

11:30 **Erlernen Bayesscher Netzwerke für hoch-dimensionale Produktionsdaten**  
Dr. Tobias Windisch, Robert Bosch GmbH und  
Andreas Zeller, Hochschule Kempten

12:00 **Bias und Fairness in der KI**  
Prof. Dr. Marianne von Schwerin, THU

12:30 **Diskussionsrunde und Pause**

## \_2 ANWENDUNGSSZENARIOEN VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ANALYTICS

13:00 **Stadtwerke und Data Science - Datengetriebene Innovation bei der SWU**  
Dr. Fabian Feldhoff, Stadtwerke Ulm / Neu-Ulm

13:30 **Verfügbarkeitsprognose von Ladesäulen für Elektrofahrzeuge mithilfe von Machine Learning**  
Dr. Frederike Ruppel und Dr. Dominik Folli, Mercedes-Benz Tech Innovation GmbH

14:00 **RPA - Neue Perspektive auf die Automatisierung von Geschäftsprozessen**  
Stjepan Jurisic, IPRI International Performance Research Institute

14:30 **Diskussionsrunde und Pause**

## \_3 MACHINE LEARNING OPERATIONS UND DATA SCIENCE IM TÄGLICHEN BETRIEB

15:00 **Vertrauen als (notwendige) Optimierungsgröße für ML-Modelle im produktiven Umfeld**  
Alexander Telle, DASU

15:30 **DataLab Framework - Höhere Effizienz durch Reusable Code**  
An Dang, INFOMOTION GmbH

16:00 **Gestaltungsprinzipien zur Datenvisualisierung**  
Daniel Bruckner und Thomas Krumben, Mercedes-Benz Tech Innovation GmbH

## \_4 PARALLELE WORKSHOPS

16:30 **Workshop 1 (THU):**  
**KI in einer analogen Welt? Anwendungsszenarien zum Einstieg**  
Daniel Schaudt und Prof. Dr. Reinhold von Schwerin, THU

16:30 **Workshop 2 (DASU):**  
**Hyperparameter-Tuning mit Optuna**  
Alexander Telle und Prof. Dr. Reinhold von Schwerin, DASU / THU

16:30 **Workshop 3 (eXXcellent):**  
**KI - Kreative Intelligenz?**  
Burkhard Hoppenstedt, eXXcellent solutions

18:30 **Diskussionsrunde und Verabschiedung**

19:00 **Ende**

[www.thu.de/innokongress](http://www.thu.de/innokongress)