

**NEU: VORTRAGSREIHE  
MATHEMATIK IM BERUF**

**Referent: Christian Giessen  
Continental - ADC Automotive Distance  
Control Systems GmbH**

**Titel: How self-driving cars perceive the  
world and why they need to be good  
at math**

**Abstract: This talk gives an overview of current approaches for  
modelling the environment for autonomous vehicles using  
sensor technologies such as radar, lidar and camera. The  
underlying mathematical tools involve Kalman filtering,  
Sequential Monte Carlo methods and Random Finite Set  
theory.**

**Wann: Freitag, 28. Juni 2019**

**Uhrzeit: 17:00 – 18:00 Uhr**

**Wo: Ludewig-Meyn-Straße 4**

**Raum 424**

In dieser Vortragsreihe berichten in lockeren Abständen etablierte Mathematiker und Mathematikerinnen aus der Praxis. Die Vortragsreihe richtet sich an Bachelor- (ab 3. Semester) und Masterstudierende sowie an alle interessierten Mitarbeiter.