



Das Allgäu-Gymnasium Kempten lädt zu einem interessanten Vortrag über das autonome Fahren ein.

Prof. Dr. K. Dietmayer (Universität Ulm)

21.11.2019, 19 Uhr

Allgäu-Gymnasium

**Autonomes Fahren –
Hype oder bald schon Realität?**



Technologien für das automatisierte Fahren werden von Unternehmen wie Tesla, Waymo, Apple, Uber, Mercedes, BMW oder Audi zurzeit intensiv vorangetrieben. Die zu lösenden Aufgaben sind vielfältig und herausfordernd. Sie umfassen u.a. Ansätze zur maschinellen Fahrumgebungserfassung, zur Eigenlokalisierung des Fahrzeugs auf hochgenauen digitalen Karten, zur maschinellen Analyse der aktuellen Verkehrssituation und darauf aufbauend eine automatische Handlungs- und Trajektorienplanung des Fahrzeugs. Im Rahmen des Vortrages werden diese Teilaufgaben mit ihren technischen Herausforderungen vorgestellt und Lösungsansätze hierfür auch unter Nutzung von KI-Methoden und ergänzt durch Beispiele aus der aktuellen Forschung an der Universität Ulm vorgestellt.

**Speisesaal 2
Allgäu-Gymnasium Kempten
Eberhard-Schobacher-Weg 1
87435 Kempten**

