

## Prof. Dr. techn. Christian Beidl



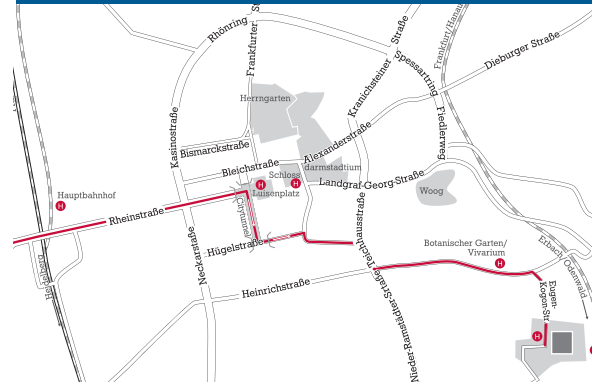
Prof. Dr. techn. Christian Beidl studierte Maschinenbau an der TU Graz, wo er nach Abschluss des Studiums als wissenschaftl. Mitarbeiter am Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik arbeitete und 1992 promoviert wurde. Von 1993 bis 2008 arbeitete Christian Beidl bei AVL List GmbH, zuletzt als Leiter der Geschäftssegmente Motorenmesstech. und Optimierungstechnologien. Hierbei war er u.a. verantwortlich für die Weiterentwicklung der optischen Verbrennungsdiagnostik für den breiten Einsatz im Motorenversuch, die Einführung von Methoden und Software für die systematische, DoE-basierte Optimierung von Motorparametern sowie für strategische Projekte über Technologietrends in der Motorenentwicklung. Seit Okt. 2008 ist Christian Beidl Inhaber des Lehrstuhls für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe an der Technischen Universität Darmstadt und Leiter des gleichnamigen Instituts (VKM).

## Prof. Dr. rer. nat. Hermann Winner



Prof. Dr. rer. nat. Hermann Winner studierte Physik an der Westfälischen-Wilhelms-Universität (WWU) in Münster/Westfalen. Anschließend arbeitete er als wissenschaftl. Assistent am Institut für Angewandte Physik der WWU Münster, wo er 1987 promoviert wurde. Von 1987 bis 1994 arbeitete Hermann Winner bei der Robert Bosch GmbH in der Vorentwicklung von Mess- und Informationstechnik und war dabei u. a. verantwortlich für die Projekte PROMETHEUS-Drive-by-Wire, die Elektrohydraulische Bremse und Adaptive Cruise Control. In seiner Funktion als Leiter der Serienentwicklung von Adaptive Cruise Control lag sein Schwerpunkt auf Systementwicklung und Applikation und er führte das System schließlich zur Serie. Seit 2002 ist Hermann Winner Inhaber des Lehrstuhls für Fahrzeugtechnik an der Technischen Universität Darmstadt und Leiter des gleichnamigen Fachgebiets (FZD).

Veranstaltungsort im SS 2019:  
Technische Universität Darmstadt  
Fachbereich Maschinenbau  
Raum L1|01-K24  
Otto-Berndt-Straße 2  
64287 Darmstadt



Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Fahrzeugtechnik (FZD)  
Otto-Berndt-Straße 2  
64287 Darmstadt  
Tel.: 06151 - 16- 24200  
Fax: 06151 - 16 - 24205  
kontakt@fzd.tu-darmstadt.de  
www.fahrzeugtechnik-darmstadt.de

Technische Universität Darmstadt  
Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe (VKM)  
Otto-Berndt-Straße 2  
64287 Darmstadt  
Tel.: 06151 - 16- 21270  
Fax: 06151 - 16 - 21288  
info@verbrennungskraftmaschinen.de  
www.verbrennungskraftmaschinen.de

# Fahrzeug- und Motortechnisches Seminar

Sommersemester 2019



---

---

## Das Fahrzeug- und Motortechnische Seminar

---

Das Fahrzeug- und Motortechnische Seminar wird seit mehreren Jahren gemeinsam vom Fachgebiet Fahrzeugtechnik und dem Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe ausgetragen. Im Rahmen dieser Veranstaltung werden interessante Vorträge zu aktuellen fahrzeugtechnischen Themen von namenhaften Referenten aus der Industrie und der universitären Forschung angeboten.

Diese öffentliche Vortragsreihe richtet sich in erster Linie an Studierende, Wissenschaftliche Mitarbeiter, Professoren sowie Vertreter der Automobil- und Zuliefererindustrie. Sie soll dazu dienen, den Kontakt zwischen Industrie, Studierenden und Forschungseinrichtungen zu vertiefen.

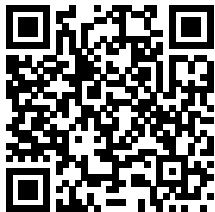
Die Seminarreihe verfolgt keine wirtschaftlichen Interessen. Die Teilnahme ist daher kostenlos und ohne vorherige Anmeldung möglich.

---

## Anmeldung zum Seminarverteiler

---

[www.fzd.tu-darmstadt.de/seminarverteiler](http://www.fzd.tu-darmstadt.de/seminarverteiler)



---

---

## 27. Mai 2019, 19:00 Uhr

---

Unsicherheiten in Neuronalen Netzen

Eike Rehder, Daimler AG  
- Principal Engineer Deep Learning -

---

## 03. Juni 2019, 18:00 Uhr

---

Die Zukunft des autonomen Fahrens - Das Beispiel Roborace

Johannes Betz, Technische Universität München  
- Postdoctoral Research Assistant -

---

## 24. Juni 2019, 18:00 Uhr

---

Vom Tank-to-Wheel zur Lebenszyklusanalyse für Pkw

Martin Rothbart, AVL List GmbH  
- Senior Product Manager, Energy & Sustainability -

---

---

## 01. Juli 2019, 18:00 Uhr

---

Automated Driving at Continental: Developing the Cornerstones of Future Individual Mobility

Dr.-Ing. Andree Hohm, Continental Teves AG & Co. oHG  
- Head of Self Driving Car Project -

---

## 08. Juli 2019, 18:00 Uhr

---

Effektiver Klimaschutz mit dem effizienten Wasserstoffmotor

Thomas Korn, Keyou GmbH  
- Geschäftsführer -

---

## 15. Juli 2019, 18:00 Uhr

---

Entwicklung von Hybridantrieben im Spannungsfeld zwischen Kosten, Luftreinhaltung und Klimaschutz

Mikula Thiem, TU Darmstadt  
- Forschungsassistent am Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe -

---