

## MODERNE MOBILITÄT

Das diesjährige **4. Fachsymposium – Mobilität der Zukunft** findet am **Mittwoch, den 9. Oktober 2019** auf dem Donau Campus der Technischen Hochschule Deggendorf statt. **Günther Karl Forum, Gebäude I.**

Neueste Entwicklungen und Forschungsergebnisse zu den Themen Autonomes Fahren, der Elektromobilität als integralem Baustein einer geschlossenen Mobilitätskette, zu energieeffizientem Routing, innovativen Ladekonzepten und Infrastrukturstandards sowie zu Nutzerbedarfen und funktionierenden Anreizsystemen sind Schwerpunkte der Veranstaltung.

Ein neuer Fokus in diesem Jahr sind innovative Energiespeichersysteme, die zukünftig am Forschungszentrum Moderne Mobilität, dem Technologie Campus Plattling erforscht werden.

Das Symposium möchte Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus Forschung, Wirtschaft und Kommunen, die sich mit diesen Themen auseinandersetzen, zusammenbringen, um sich über Entwicklungen und Lösungen auszutauschen. Darüber hinaus sind Interessierte herzlich eingeladen, sich über Entwicklungen im Bereich der Modernen Mobilität zu informieren.

## THEMENSCHWERPUNKTE

- Innovative Mobilitätssysteme – Elektromobilität als integraler Baustein der geschlossenen Mobilitätskette
- Autonomes Fahren – Digitalisierung und Künstliche Intelligenz
- Zukünftige Ladeinfrastrukturstandards und Energieeffizientes Routing
- Nutzerbedarfe und Anreizsysteme

## INNOVATION ERLEBEN

Er“fahren“ Sie Innovationen auf dem Gebiet der Modernen Mobilität:

- Shuttle-Service zwischen Bahnhof Plattling oder Deggendorfer Bahnhof und THD (Anmeldung bis zum 4.10. an [fachsymposium@th-deg.de](mailto:fachsymposium@th-deg.de))
- Probefahrten mit E-Auto oder E-Kutsche
- Induktives Schnellladen

[www.th-deg.de/fachsymposium](http://www.th-deg.de/fachsymposium)

## ANMELDUNG & KONTAKT

[www.th-deg.de/fachsymposium-anmeldung](http://www.th-deg.de/fachsymposium-anmeldung)

### Martina Geier

+49 (0)991 3615-741

[martina.geier@th-deg.de](mailto:martina.geier@th-deg.de)

### Dipl.-Ing. (Univ.) Katrin Juds

+49 (0)991 3615-621

[katrin.juds@th-deg.de](mailto:katrin.juds@th-deg.de)

[fachsymposium@th-deg.de](mailto:fachsymposium@th-deg.de)

[www.th-deg.de/fachsymposium](http://www.th-deg.de/fachsymposium)

## KOSTEN

Wirtschaft / Forschungsorganisation	89,- €*
Hochschule / Behörde	49,- €*
Start Up	49,- €*
Studierende	frei

\*alle Preise zzgl. 19 % MwSt. Dokumentation, Catering und Erfrischungsgetränke inklusive. Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung per Post.



Mobilität der Zukunft  
Fachsymposium



[/HochschuleDeggendorf](https://www.facebook.com/HochschuleDeggendorf)

[/th\\_deggendorf](https://www.instagram.com/th_deggendorf)

[/TH\\_Deggendorf](https://www.twitter.com/TH_Deggendorf)

[/THDeggendorf](https://www.youtube.com/THDeggendorf)



BEST PERFORMANCE PRIZE



Stand: 08.2019, © DIT marketing department

innovativ & lebendig

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF



FACHSYMPOSIUM

MOBILITÄT DER ZUKUNFT

9. OKTOBER 2019



## ▶ KEYNOTE



Simon Fürst, BMW Group - Softwarebasierte Funktionen ist langjähriger und anerkannter Experte im Kontext des Automatisierten Fahrens und Sprecher der Entwicklungspartnerschaft Autosar.

Nach dem Studium der Luft- und Raumfahrttechnik an der TU München arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Systemdynamik und Flugmechanik an der Universität der Bundeswehr München. Nach seiner Tätigkeit als IABG Projektleiter und Berater für die Qualifikation der sicherheitskritischen Avionik-Software wechselte er 2003 zur BMW AG. Seit Oktober 2017 ist Simon Fürst Abteilungsleiter für die Entwicklung software-basierter Funktionen in der LeSS (Large Scale SCRUM) geprägten Organisation des Bereichs vollautomatisiertes Fahren und Fahrerassistenz.

## ▶ MODERATION



Prof. Dr. Thomas Spittler lehrt am European Campus Rottal-Inn im Studiengang Health Informatics u.a. Telematics und Telemedicine, Data Analytics, Software Engineering und Medical Technologies.

Als Projektverantwortlicher des Verbundvorhabens Wissenschaftskommunikation „Transfer und Innovation Ostbayern“ ist er maßgeblich daran beteiligt, Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft besser zu vernetzen und den bidirektionalen Austausch zu optimieren.

## ▶ FACHAUSSTELLUNG

Die Fachaussstellung von Industrie-, Kommunal- und Forschungsprojekten zum Thema „Mobilität der Zukunft“ ist ein wichtiger Bestandteil des Symposiums. Ausgewählte Projekte erhalten hier Gelegenheit, ihre Ergebnisse zu präsentieren und sich mit anderen zu vernetzen.

## ▶ AGENDA

9:00	Registrierung	
9:30	Begrüßung	Prof. Dr.-Ing. Andreas Grzempa – THD – Vizepräsident Forschung und Wissenstransfer Moderation: Prof. Dr. Thomas Spittler
9:45	Keynote – Die Zukunft des Autonomen Fahrens	Simon Fürst – BMW Group - Softwarebasierte Funktionen
10:30	Guiding New Mobility – Sichere und komfortable E-Mobilität	Fabian Seithel – GEOTAB GmbH
10:55	Technologien für Smart Cities	Harald Schmitt – MSR-Group GmbH
11:20	Kaffeepause – Zeit für Gespräche	
11:50	JOLT Milkrun Ladekonzept für Schnellladestationen	Maurice Neligan – JOLT Energy
12:15	Elektrochemische Strategien zur Reichweitenerhöhung von EVs und HEVs	Prof. Dr. techn. Michael Sternad – Forschungszentrum Moderne Mobilität TC Plattling (THD)
12:40	Alternative Antriebe für Linienbusse – eine ökologisch-ökonomische Gesamtbetrachtung	Prof. Dr. Ralph Pütz – Hochschule Landshut – Fachgebiete Nutzfahrzeugtechnik, Verbrennungsmotoren, Getriebetechnik, Motorsporttechnik / Geschäftsführer des An-Instituts für angewandte Fahrzeugforschung und Abgasanalytik (BELICON GmbH)
13:05	Mittagspause – Zeit zum Vernetzen	
14:05	Leistungen für Bürger und Bürgerinnen – Kommunales eCarsharing und Ladeinfrastruktur	Sandra Schmidt – Zweckverband Kommunale Verkehrssicherheit Oberpfalz
14:30	CITRAM – Citizen Science for Traffic Management	Jürgen Mück – Urban Software Institute GmbH
14:55	NEMoGrid – Neue Energiegeschäftsmodelle für das Verteilnetz	Prof. Dr. Josef F. Krems / Maria KreuBlein, MSc. Psych. – TU Chemnitz
15:20	Leistungselektronik – Innovative Entwicklungen für Elektro- und Hybridfahrzeuge	Dr. Otto Kreuzer – Fraunhofer Institut IISB
15:45	Ausblick in die Zukunft	Prof. Dr. Thomas Spittler
16:00	Get-together mit Imbiss, Musik und Zeit zum Austausch	