

# VERANSTALTUNGEN Saison 2016/2017

Vorträge

Symposien / Tagungen

Vertiefungsvorlesungen an der TU Wien –  
Weiterbildungsseminare des ÖVK

Empfohlene Veranstaltungen  
anderer Organisationen

Leitung - Wien: Univ.-Prof. Dr. H. P. Lenz

Leitung - Graz: Univ.-Prof. Dr. H. Eichlseder

Univ.-Prof. Dr. P. Fischer

Leitung - Steyr: Dr. H. Kordon



AVL

# DESIGNING THE FUTURE WITH YOU.

AVL ist ein globaler Partner für die internationale Automobilindustrie mit außergewöhnlicher Expertise in der Entwicklung innovativer Antriebs- und Fahrzeuglösungen. Durch einzigartige Synergien mit der AVL Meßtechnik und den AVL Simulationsmethoden und -produkten entstehen hochkreative, applikationsspezifische und produktions-taugliche Engineering Lösungen. Darauf vertrauen OEMs weltweit und nutzen den AVL Support für die Erreichung ihrer zukünftigen Marktziele.

Engage with AVL.

And experience the new AVL Digital website [www.avl.com](http://www.avl.com)

AVL Powertrain  
World App



	Seite
<b>ÖVK-Vorträge mit anschließender Diskussion</b> (keine Anmeldung erforderlich, Eintritt frei)	
in Wien .....	3
in Graz .....	5
in Steyr .....	7
<b>ÖVK-Fachexkursionen</b> .....	8
<b>Internationales Wiener Motorensymposium</b> .....	9
<b>Vertiefungsvorlesungen an der TU Wien – Weiterbildungsseminare des ÖVK</b> .....	11
<b>Empfohlene Veranstaltungen anderer Organisationen</b>	
AVL List GmbH .....	15
FH Joanneum Gesellschaft mbH .....	15
FISITA .....	17
FKFS – Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart .....	17
Magna Powertrain .....	18
RWTH Aachen University .....	18
Széchenyi István Universität .....	19
Technische Universität Dresden .....	20
<b>Vorteile der ÖVK-Mitgliedschaft</b> .....	21
Wegen des langen Vorlaufs sind Änderungen möglich!	

## ÖSTERREICHISCHER VEREIN FÜR KRAFTFAHRZEUGTECHNIK

### Vorstand:

Univ.-Prof. Dr. H. P. Lenz, Technische Universität Wien  
(Vorsitzender)  
Dr. W. Böhme, Wien  
Prof. Dr. H. Demel, M+W Group, Stuttgart  
Univ.-Prof. Dr. H. Eichlseder, Technische Universität Graz  
Univ.-Prof. Dr. B. Geringer, Technische Universität Wien  
Assoc. Prof. Dr. P. Hofmann, Technische Universität Wien  
Brigadier Prof. Dipl.-Ing. G. Hohl, Wien  
Prof. Dr.-Ing. h. c. Dipl.-Ing. H. List, AVL List GmbH, Graz  
Dipl.-Ing. DDr. h.c. P. Mitterbauer, Miba AG, Laakirchen  
Prof. Dr.-Ing. R. Schöneburg, VDI, Düsseldorf



HOFBURG

WIENER  
MOTORENSYMPIOSIUM

VIENNA  
MOTOR SYMPOSIUM

**38. Internationales  
Wiener Motorensymposium  
27. - 28. April 2017**

[www.wiener-motorensymposium.at](http://www.wiener-motorensymposium.at)

Foto: Kucera

## DER NEUE BUGATTI CHIRON – Entwicklung im Grenzbereich der Physik

Wolfgang **Dürheimer**,  
President,  
Bugatti Automobiles S.A.S., Molsheim

**Dienstag, 04.10.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## EA211 TSI®evo – Die neuen 4-Zylinder Ottomotoren von Volkswagen

Dr.techn. Wolfgang **Demmelbauer-Ebner**,  
Leitung Ottomotorenentwicklung,  
Volkswagen AG, Wolfsburg

**Dienstag, 18.10.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## DER PORSCHE 718 – Die neue 4-Zylinder-Boxermotorenfamilie mit Turboaufladung

Dipl.-Ing. (FH) Jörg **Kerner**,  
Leiter Entwicklung Antrieb,  
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach

**Dienstag, 08.11.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## EINFLUSS DER ABGASTHEMATIK AUF DIE PKW-ANTRIEBE – fahren wir zukünftig nur mehr elektrisch?

Dr. Günter **Fraidl**,  
Senior Vice President Powertrain Systems Passenger Cars,  
AVL List GmbH, Graz

**Dienstag, 06.12.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

---

## KRAFTSTOFFE UND SCHMIERSTOFFE IM MOTORSPORT

Dr. Wolfgang **Warnecke**,  
Chief Scientist Mobility, Geschäftsführer,  
Shell Global Solutions (Deutschland) GmbH, Hamburg

**Dienstag, 10.01.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## RAUMFAHRT VON DER VERGANGENHEIT IN DIE ZUKUNFT

Dipl.-Ing. Franz **Viehböck**,  
Mitglied des Vorstands,  
Berndorf AG, Berndorf

**Dienstag, 24.01.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## BMW Motorrad Antriebsentwicklung MAKE LIVE A RIDE

Dipl.-Ing. Norbert **Klauer**,  
Leiter Entwicklung Antrieb BMW Motorrad,  
BMW AG, München

**Dienstag, 07.03.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## Antriebskonzepte für den zukünftigen außer- und innerstädtischen Berufs- und Lieferverkehr am Beispiel des neuen Crafter

Dr.-Ing. Harald **Ludanek**,  
Mitglied des Markenvorstands, Entwicklung Volkswagen Nutzfahrzeuge,  
Volkswagen AG, Wolfsburg

**Dienstag, 28.03.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

## Globale Trends in der Antriebsstrangentwicklung Wer fährt elektrisch? Wer fährt autonom?

Prof. Dr. Uwe Dieter **Grebe**,  
Geschäftsführer,  
AVL List GmbH, Graz

**Dienstag, 04.04.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Großer Festsaal im Haus der Industrie  
1030 Wien, Schwarzenbergplatz 4

---

---

## MERCEDES G-Klasse – vom puristischen Geländewagen zum Lifestyle SUV

Kurt **Bachmaier**, General Manager der Business Unit G,  
MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Graz

**Mittwoch, 05.10.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## VECTO – neues Typprüfverfahren für CO<sub>2</sub> von Lastkraftwagen

Ao. Univ.-Prof. Dr. Stefan **Hausberger**,  
Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik,  
Technische Universität Graz

**Donnerstag, 27.10.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## POTENTIAL OF DIFFERENT INJECTION SYSTEMS FOR HIGH PERFORMANCE TWO-STROKE ENGINES

Nigel **Foxhall**, Director Advanced Engineering,  
BRP Powertrain GmbH & Co KG, Gunskirchen

**Mittwoch, 16.11.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## ZUKÜNFTIGE DC-SCHNELL-LADESYSTEME – HERAUSFORDERUNGEN

Dipl.-Ing. Ursel **Willrett**,  
Senior Fachreferentin für Infrastruktursysteme E-Mobilität,  
IAV GmbH, Sindelfingen

**Mittwoch, 30.11.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## POTENZIALE UND GRENZEN WEITERER VARIABILITÄTEN AM OTTOMOTOR

Dr. Christian **Schwarz**,  
Leiter Vorentwicklung Ottomotoren, BMW AG, München

**Mittwoch, 18.01.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

---

## INDIVIDUELLE MOBILITÄT UND STADTENTWICKLUNG: Platzbedarf und Life Cycle Emissionen

Dipl.-Ing. Helmut **Brunner**, Senior Researcher,  
Institut für Fahrzeugtechnik, Technische Universität Graz

**Mittwoch, 15.03.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## AUTOMOTIVE CYBER SECURITY – Was wir wissen und was nicht

Dr. Arnulf **Braatz**,  
Manager of Functional Safety and Automotive Cyber Security Team,  
Vector Consulting Services GmbH, Stuttgart

**Mittwoch, 29.03.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## DIE ROLLE VON BRENNSTOFFZELLEN IN EINEM NACHHALTIGEN ENERGIE- UND TRANSPORTSYSTEM

Dipl.-Ing. Jürgen **Rechberger**,  
Leiter Brennstoffzelle, AVL List GmbH, Graz

**Mittwoch, 03.05.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## PODIUMSDISKUSSION: RECHTLICHE ASPEKTE – AUTOMATISIERTES FAHREN

Mag. Martin **Hoffer**,  
Leiter Rechtsdienste, ÖAMTC, Wien  
angefragt: weitere Vertreter aus Politik, Straßen- und  
Versicherungswesen

**Mittwoch, 17.05.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---

## DIE AUTOPIONIERE HANS UND ERICH LEDWINKA

Ing. Günther **Nagenkögl**, Leiter der Historiengruppe der  
Redtenbacher-Gesellschaft, Steyr

**Mittwoch, 07.06.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Hörsaal i 7 der Technischen Universität Graz  
8010 Graz, Inffeldgasse 25d

---



## BRP POWERTRAIN

### Innovative Antriebssysteme für Freizeitfahrzeuge und Kartsport

Dr. Thomas **Hametner**,  
Director Powertrain Development,  
BRP-Powertrain GmbH & Co KG, Gunskirchen

**Donnerstag, 06.10.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Redtenbacher Saal, HTL Steyr  
4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

---

## INNOVATION IM POWERTRAIN

Dr. Gerd **Schlager**,  
Senior Director Research & Innovation,  
MAGNA Powertrain, Advanced Engineering, St. Valentin

**Donnerstag, 15.12.2016, 18.15 – 20.00 Uhr**

Redtenbacher Saal, HTL Steyr  
4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

---

## SOFTWARE ERWECKT DEN VERBRENNUNGSMOTOR ZUM LEBEN Software-Entwicklung und Kalibration bei CONTINENTAL

Dr. Gerhard **Schopp**,  
Leiter Entwicklung Kalibration Powertrain Engine Systems,  
CONTINENTAL Automotive GmbH, Regensburg

**Donnerstag, 09.02.2017, 18.15 – 20.00 Uhr**

Redtenbacher Saal, HTL Steyr  
4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

---

## VERKEHRSTECHNISCHER ABEND

### EUROCOPTER EC 135

#### Die Technik der ÖAMTC Notarztthubschrauber

Cpt. Martin **Lackner**,

Flottenchef CHRISTOPHORUS Flugrettungsverein,

Wien und Hörsching

### LUFTRETTUNG NACH VERKEHRSunFÄLLEN

Werner **Lang**,

Leiter der Flugretter-Ausbildung

CHRISTOPHORUS Air Rescue College, Hörsching

### UNFALLAUFNAHME AUS DER VOGELPERSPEKTIVE

Dipl.-Ing. Michael **Plank**, MEng,

Gerichtlich zertifizierter Unfall-Sachverständiger,

Oberwart

### UNFALLFORSCHUNG AUF DER STRASSE UND IN DER LUFTFAHRT

#### Postgraduate Master Programme an der TU Graz

Univ.-Prof. Dr. Hermann **Steffan**,

Leiter des Instituts für Fahrzeugsicherheit,

Technische Universität Graz

**Donnerstag, 30.03.2017, 17.15 – 20.00 Uhr**

Redtenbacher Saal, HTL Steyr

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

## ÖVK-Fachexkursion

### CONTINENTAL Automotive GmbH, Regensburg BMW AG, Werk Regensburg

**Mai 2017**

Abfahrt | Ankunft: HTL Steyr

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63

Anmeldung | Rückfragen: Dr. Kordon

+43/650/5417369 oder office@kordon.co.at

Anmeldung erforderlich. Teilnahmegebühr!

**Nähere Informationen zu dieser Exkursion  
auf der ÖVK-Homepage [www.oevk.at](http://www.oevk.at).**

## 38. INTERNATIONALES WIENER MOTORENSYMPIOSIUM

- **Neueste Ergebnisse der Motoren- und Getriebeentwicklung**
- **Aktuelle Entwicklungen bei Elektroantrieben und Batterie-/ Ladetechniken**
- **Brennstoffzelle/ Wasserstoff-Infrastruktur und -Speicherung**
- **Alternative Kraftstoffe und Komponenten: Well-to-Wheel Betrachtungen**
- **Connectivity/ Autonomes Fahren**
- **Hybrid-Technik/ 48 Volt Bordnetze**
- **Real Driving Emissions (RDE)**
- **CO<sub>2</sub>-Verminderung**
- **Abgasreinigung**

**mit Fachausstellung und kulturellem Rahmenprogramm**

**Donnerstag, 27.04.2017, 08.00 – 18.00 Uhr**

**Freitag, 28.04.2017, 08.30 – 18.00 Uhr**

Kongresszentrum Hofburg Wien  
1014 **Wien**, Heldenplatz

Leitung: Univ.-Prof. Dr. H. P. **Lenz** /  
Univ.-Prof. Dr. Bernhard **Geringer**

Teilnahmegebühr!

Auskunft:  
Österreichischer Verein für Kraftfahrzeugtechnik (ÖVK)  
1010 Wien, Elisabethstraße 26

Telefon: +43/1/585 27 41-0  
Telefax: +43/1/585 27 41-99  
E-Mail: info@oevk.at  
www.wiener-motorensymposium.at

*Details zu Programm und Anmeldeformular  
**ab Dezember 2016**  
auf unserer Homepage!*

# Innovation in Motion – Technologies for a Cleaner Planet



Die Miba ist einer der führenden strategischen Partner der internationalen Motoren- und Fahrzeugindustrie. Unsere Produkte – Sinterformteile, Gleitlager, Reibbeläge, Leistungselektronik-Komponenten und Beschichtungen – sind weltweit in Fahrzeugen, Zügen, Schiffen, Flugzeugen und Kraftwerken zu finden. Technologie von Miba macht sie leistungsstärker, sicherer und umweltfreundlicher.

**Auskunft:**

**Technische Universität Wien**

Institut für Fahrzeugantriebe und Automobiltechnik  
1060 Wien, Getreidemarkt 9  
Telefon: +43/1/588 01/31501  
Telefax: +43/1/588 01/31599  
www.ifa.tuwien.ac.at

## GELÄNDEGÄNGIGE FAHRZEUGE

mit Exkursion für Vorlesungsteilnehmer

Brigadier i.R. Professor Dipl.-Ing. Günter **Hohl**,  
stellvertr. Vorsitzender, ÖVK, Wien

**Wintersemester (Oktober bis Jänner)**  
**ab Mittwoch, 05.10.2016, jeden Mittwoch, 14.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BD 02, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## DESIGN OF AUTOMOTIVE SUSPENSION SYSTEMS (in englischer Sprache)

Professor Dipl.-Ing. Dr.h.c. Jürgen **Stockmar**, Wien

**Dienstag, 18.10.2016, 09.00 – 16.00 Uhr**  
**Mittwoch, 19.10.2016, 09.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## REIFENTECHNIK

Dr. Reinhard **Mundl**, Konsulent, Continental AG, Hannover

**Wintersemester (Oktober bis Jänner)**  
**Vorbesprechung: Termin noch offen**

Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE

Dr. Wolfgang **Zeiner**, ehem. OMV AG, Schwechat

**Dienstag, 08.11.2016, 09.00 – 16.00 Uhr**  
**Mittwoch, 09.11.2016, 09.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **NUTZ- UND SONDERFAHRZEUGE**

Dipl.-Ing. Dr.-techn. Gerhard **Skoff**,  
Special Purpose Powertrain GmbH, Wien

**Montag, 21.11.2016, 09.00 – 17.00 Uhr**  
**Dienstag 22.11.2016, 09.00 – 17.00 Uhr**  
**Mittwoch, 23.11.2016, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **KRITERIEN ZUKÜNFTIGER KRAFTFAHRZEUGE I**

Professor Dr.-Ing. Dr.-Ing. e.h. Hans-Joachim **Schöpf**,  
ehem. DaimlerChrysler AG, Sindelfingen

**Montag, 28.11.2016, 09.00 – 17.00 Uhr**  
**Dienstag, 29.11.2016, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **DER TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER**

Professor Dr. Ernst **Zeibig**, Zivilingenieur, Wien

**Sommersemester (März – Juni)**  
**Vorbesprechung am Montag, 06.03.2017, 16.15 Uhr**

Knoller Hörsaal, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **KRITERIEN ZUKÜNFTIGER KRAFTFAHRZEUGE II**

Professor Dr.-Ing. Dr.-Ing. e.h. Hans-Joachim **Schöpf**,  
ehem. DaimlerChrysler AG, Sindelfingen

**Montag, 13.03.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**  
**Dienstag, 14.03.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **RENNMOTOREN UND RENNFahrZEUGE**

Professor Dr. Fritz **Indra**,  
ehem. GM Global Powertrain Engineering, Rüsselsheim und Detroit

**Dienstag, 28.03.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Mittwoch, 29.03.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BD 02A, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **DIESELMOTORENTECHNIK**

Professor Dr. Franz X. **Moser**,  
Beauftragter der Geschäftsführung, AVL List GmbH, Graz

**Dienstag, 04.04.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

**Mittwoch, 05.04.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **UMWELTSCHUTZ IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE**

Professor Dr. Dusan **Gruden**,  
ehem. Dr.Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach

**Dienstag, 25.04.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

**Mittwoch, 26.04.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **PROZESSRECHNUNG UND THERMODYNAMISCHE AUSLEGUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN**

Professor Dr. Thomas **Lauer**, Technische Universität Wien

**Mittwoch, 03.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Donnerstag, 04.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **ZUKÜNFTIGE ANTRIEBSKONZEPTE**

Professor Dr. Leopold **Mikulic**, ehem. Vice President Cooperation  
Coordination Renault/Nissan, Daimler AG, Stuttgart

**Dienstag, 09.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Mittwoch, 10.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **HYBRIDANTRIEBE**

Professor Dr. Peter **Hofmann**, Technische Universität Wien

**Donnerstag, 18.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Freitag, 19.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **MARKTPositionierung und Wertschöpfung in der Automobil-Zulieferindustrie**

Professor Dr. Herbert **Demel**,

Chief Operating Officer, M+W Group, Stuttgart

**Montag, 29.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Dienstag, 30.05.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Hörsaal Theresianumgasse HS 2, Technische Universität Wien  
1040 Wien, Theresianumgasse 27

---

## **WEITERENTWICKLUNG DES OTTOMOTORS**

Professor Dr. Uwe Dieter **Grebe**, Geschäftsführer Global Business  
Development & Int. Operations, AVL List GmbH, Graz

**Mittwoch, 07.06.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

**Donnerstag, 08.06.2017, 09.00 – 16.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---

## **CRASHSICHERHEIT UND REPARATURTECHNIK VON PKW**

Professor Dr.-Ing. Dieter **Anselm**,

ehem. Direktor, Allianz Versicherungs-AG, Ismaning bei München  
**(Mindestteilnehmerzahl erforderlich! Anmeldung erbeten!)**

**Dienstag, 13.06.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

**Mittwoch, 14.06.2017, 09.00 – 17.00 Uhr**

Seminarraum BA 10B, Technische Universität Wien  
1060 Wien, Getreidemarkt 9

---



**AVL**

AVL List GmbH  
8020 Graz, Hans-List-Platz 1  
Telefon: +43/316/787-927  
Telefax: +43/316/23 11 23 44 90  
E-Mail: event@avl.com  
www.avl.com

**AVL International Commercial Powertrain Conference**

**Mittwoch, 10.05.2017 – Donnerstag, 11.05.2017**

Veranstaltungsort: Helmut-List-Halle, Graz

---

**29. Internationale AVL Tagung „Motor & Umwelt“  
Emissionen & CO<sub>2</sub> – Wettbewerb der Antriebskonzepte**

**Donnerstag, 01.06.2017 – Freitag, 02.06.2017**

Veranstaltungsort: Helmut-List-Halle, Graz

---

**FH JOANNEUM Gesellschaft mbH – Fahrzeugtechnik**

8020 Graz, Alte Poststraße 149  
Telefon: +43/316/5453-8400  
E-Mail: fahrzeugtechnik@fh-joanneum.at  
www.fh-joanneum.at/fzt/

**Vortragsreihe: Innovationen in der Fahrzeugtechnik**

Alle Vorträge finden um 18.00 Uhr im Hörsaal 005,  
Alte Poststraße 147 statt. **Der Eintritt ist frei.**

Weitere Informationen:

<https://fahrzeugtechnik.fh-joanneum.at/veranstaltungen>

**NEUESTE ENTWICKLUNGEN IM MOTORSPORT  
Von der Formel e bis zur Formel 1**

Peter **Schöggel**, AVL List, Graz

**Mittwoch, 19.10.2016**

---

**FLOATING NOZZLE TURBINE  
Innovative Turboladertechnologie für den  
ottomotorischen Massenmarkt**

Johannes **Ritzinger**, Bosch Mahle Turbo Systems, Stuttgart

**Mittwoch, 09.11.2016**

---

---

## **DIE HERAUSFORDERUNGEN AN DIE SICHERHEIT FÜR HOCHAUTOMATISIERTE FAHRFUNKTIONEN**

Kurt **Tschabuschnig**, MAGNA STEYR Engineering, Graz  
Helmut **Martin**, Virtuelle Fahrzeug Forschungs-GmbH, Graz

**Mittwoch, 23.11.2016**

---

## **AUDI QUATTRO: EFFIZIENZSTEIGERUNG BEIM ALLRADANTRIEB**

Rolf **Kronstorfer**, Audi, Ingolstadt

**Mittwoch, 11.01.2017**

---

## **DIE G-KLASSE MIT TRADITION & INNOVATION SEIT 37 JAHREN AUS GRAZ**

Gunnar **Güthenke** und Günter **Hauf**, Mercedes-Benz G, Raaba

**Mittwoch, 25.01.2017**

---

## **CARLO ABARTH (1908 – 1979) – KING OF SMALL CARS**

Franz **Steinbacher**, Wolkersdorf

**Mittwoch, 08.03.2017**

---

## **YOU THINK ELECTRIC CARS IN THE FUTURE WOULD BE BORING? THINK AGAIN.**

Mate **Rimac**, Rimac Automobili, Ljubljanska

**Mittwoch, 22.03.2017**

---

## **INNOVATIVE FAHRWERKSTECHNOLOGIEN IM RENNSPORT**

Jörg **Zander** und Stefan **Aicher**, Audi Sport, Ingolstadt

**Mittwoch, 05.04.2017**

---

## **AKTUELLE TRENDS IM KAROSSERIEBAU Produktion mit Multimaterialeinsatz und zugehöriger Fügetechnologie**

Wolfgang **Zitz**, MAGNA Steyr Fahrzeugtechnik, Graz

**Mittwoch, 26.04.2017**

---

**DER NEUE ROTAX 850 E-TEC-DI  
2-Takt Technologie die begeistert**

Thomas **Hametner**, BRP-Rotax, Gunskirchen

**Mittwoch, 10.05.2017**

---

**GESAMTFAHRZEUGENTWICKLUNGEN FÜR DEN GT SPORT**

Hans **Reiter** und Thomas **Wacht**,  
Reiter Engineering, Kirchanschöring

**Mittwoch, 31.05.2017**

---

**BMW G 310 R  
Motorradentwicklung und Kooperation mit  
einem indischen Partner**

Andreas **Müller**, BMW Motorrad, München

**Mittwoch, 21.06.2017**

---

**FISITA**

Korean Society of Automotive Engineers  
E-mail: [fisita2016@ksae.org](mailto:fisita2016@ksae.org)  
[www.fisita2016.com](http://www.fisita2016.com)

**FISITA 2016  
36<sup>th</sup> World Automotive Congress**

**Montag, 26.09.2016 – Freitag, 30.09.2016**

Veranstaltungsort: Bexco, Busan, Korea

---

**FKFS – Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und  
Fahrzeugmotoren Stuttgart**

70569 Stuttgart, Pfaffenwaldring 12  
Telefon: +49/711/685-65888  
Telefax: +49/711/685-65710  
E-Mail: [info@fkfs.de](mailto:info@fkfs.de)  
<http://fkfs-veranstaltungen.de>

**17. Internationales Stuttgarter Symposium  
Automobil und Motorentechnik**

**Dienstag, 14.03.2017 – Mittwoch, 15. 03. 2017**

Veranstaltungsort: Haus der Wirtschaft, Stuttgart

---

## Empfohlene Veranstaltungen anderer Organisationen

### MAGNA Powertrain

Christoph Stanzer  
Mobil: +43/664/80 444 3731  
E-Mail: christoph.stanzer@eawdcongress.com  
www.eawdcongress.com

### 13<sup>th</sup> European All-Wheel Drive Congress Graz 2017

**Donnerstag, 06.04.2017 – Freitag, 07.04.2017**

Veranstaltungsort: Congress Graz (Donnerstag) und  
Red Bull Ring, Spielberg (Freitag)  
Teilnahmegebühr!

**Mittwoch, 05.04.2017,**

**zusätzlicher Seminartag gegen Aufpreis**

Begleitausstellung in den Veranstaltungsräumlichkeiten

### RWTH AACHEN UNIVERSITY

Institut für Kraftfahrzeuge (ika)  
52074 Aachen, Steinbachstraße 7  
Telefon: +49/241/80-25646  
Telefax: +49/241/80-625646  
E-Mail: kleineheer@aachen-colloquium.com

Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen (vka)  
52062 Aachen, Schinkelstraße 8  
Telefon: +49/241/80-48020  
Telefax: +49/241/80-22341  
E-Mail: schaefer-hamm@aachen-colloquium.com

www.aachener-kolloquium.de

### 25. AACHENER KOLLOQUIUM FAHRZEUG- UND MOTORENTECHNIK

(mit begleitender Fachaussstellung)

**Montag, 10.10.2016 – Mittwoch, 12.10.2016**

Veranstaltungsort: Eurogress Aachen

## SZÉCHENYI ISTVÁN UNIVERSITÄT

Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren  
9024 Győr, Hedervari út 16  
Telefon: +36/96 50 3491  
E-Mail: andre.kopp@audi.de  
www.auditanszek.hu

in Zusammenarbeit mit:  
Audi Hungaria Motor Kft.  
9027 Győr, Kardán u. 1

### Vortragsreihe zur Mobilität der Zukunft

#### Der neue EA211 TSI®evo von Volkswagen

Dr. Wolfgang **Demmelbauer-Ebner**, Volkswagen AG

**Donnerstag, 22.09.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

#### TDI Motoren von AUDI für die 24 Stunden von Le Mans

Hartmut **Diel**, AUDI Sport

**Donnerstag, 13.10.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

#### Der neue 3,0l-V6TFSI-Motor von AUDI

Jürgen **Königstedt**, AUDI AG

**Donnerstag, 27.10.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

#### AUDI Strategie 2025

Stefan **Pötzl**, AUDI AG

**Donnerstag, 10.11.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

## Empfohlene Veranstaltungen anderer Organisationen

### Reibungsoptimierung im modernen Antriebsstrang

Dr. Siegfried **Lösch**, AVL Graz

**Donnerstag, 24.11.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

### 3D-Simulation der Motorraumströmung zur Kühlungsoptimierung und zum Bauteilschutz

Laszlo **Molnar**, AVL Schrick GmbH

**Donnerstag, 08.12.2016**

Veranstaltungsort: Foyer MT,  
Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren

---

## TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Lehrstuhl Verbrennungsmotoren – Prof. Dr.-Ing. H. Zellbeck  
01062 Dresden, Helmholtzstraße 10  
Telefon: +49/351/463-37618  
Telefax: +49/351/463-36039  
E-Mail: [info@aufladetechnische-konferenz.de](mailto:info@aufladetechnische-konferenz.de)  
<http://aufladetechnische-konferenz.de>

### 21. AUFLADETECHNISCHE KONFERENZ 2016

**Donnerstag, 15.09.2016 – Freitag, 16.09.2016**

Veranstaltungsort:  
Internationales Congress Center Dresden

---

## VORTEILE DER ÖVK-MITGLIEDSCHAFT:

### Warum Mitglied im ÖVK?

1. ÖVK-Mitglieder erhalten Zugang zum Mitgliederbereich auf der ÖVK-Homepage [www.oevk.at](http://www.oevk.at) mit aktuellen Informationen aus Wissenschaft und Forschung. Der Mitgliederbereich bietet die Möglichkeit zum Download der Vortragstexte aller Wiener Motorensymposien seit 1985, der kompletten ÖVK-Vortragstexte der Veranstaltungsserie „ÖVK-Vorträge mit anschließender Diskussion“, soweit diese von den Vortragenden zur Verfügung gestellt werden, von ÖVK-Publikationen und von wissenschaftlichen Beiträgen von anderen international bedeutenden Symposien. ÖVK-Mitglieder ohne Internetzugang erhalten ÖVK-Vortragstexte und ÖVK-Publikationen auf Anfrage in Papierform.
2. ÖVK-Mitglieder erhalten die ÖVK-Nachrichten, das Vereinsmagazin des Österreichischen Vereins für Kraftfahrzeugtechnik.
3. ÖVK-Mitglieder erhalten vorzeitige Informationen und Einladungen zu ÖVK-Vorträgen und -Symposien sowie auch zu anderen automobiltechnischen Veranstaltungen.
4. ÖVK-Mitglieder erhalten kostenlos die Printversionen der Zeitungen von ARBÖ und/oder ÖAMTC sowie die Zeitschrift „Automotive Engineer“ (International Magazine for Engineering, Production and Management).
5. ÖVK-Mitglieder erhalten Einladungen, Call for Papers und Programme zu nationalen und internationalen Veranstaltungen.
6. ÖVK-Mitglieder erhalten Schriften und Broschüren, die dem ÖVK für seine Mitglieder von anderen Firmen bzw. Organisationen zur Verfügung gestellt werden.
7. ÖVK-Mitglieder erhalten Sonderkonditionen bei ausgewählten Zeitschriften des Springer Vieweg Verlag (ATZ, MTZ, ATZelektronik).
8. ÖVK-Mitglieder erhalten 20% Ermäßigung im FISITA Bookstore auf ausgewählte Titel und Publikationen, sowie auf alle Veröffentlichungen in der „Technical Papers Database“.
9. ÖVK-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung der Teilnahmegebühr bei kostenpflichtigen ÖVK-Veranstaltungen.
10. ÖVK-Mitgliedern werden Sonderkonditionen beim Beitritt zum SAE International, USA, eingeräumt (50% Ermäßigung auf den Mitgliedsbeitrag einer „Professional Membership“, keine Aufnahmegebühr).

### Mitglieder des Vorstands

Univ.-Prof. Dr. H. P. Lenz, Technische Universität Wien (Vorsitzender)  
Dr. W. Böhme, Wien  
Prof. Dr. H. Demel, M+W Group, Stuttgart  
Univ.-Prof. Dr. H. Eichlseder, Technische Universität Graz  
Univ.-Prof. Dr. B. Geringer, Technische Universität Wien  
Assoc. Prof. Dr. P. Hofmann, Technische Universität Wien  
Brigadier Prof. Dipl.-Ing. G. Hohl, Wien  
Prof. Dr.-Ing. h. c. Dipl.-Ing. H. List, AVL List GmbH, Graz  
Dipl.-Ing. DDr. h.c. P. Mitterbauer, Miba AG, Laakirchen  
Prof. Dr.-Ing. R. Schöneburg, VDI, Düsseldorf

# Veranstungskalender

## Saison 2016/2017

### Oktober 2016

Di	04.10.	18.15	<b>Der neue Bugatti Chiron – Entwicklung im Grenzbereich der Physik</b>	Wien
Mi	05.10.	18.15	<b>Mercedes G-Klasse – vom puristischen Geländewagen zum Lifestyle SUV</b>	Graz
Do	06.10.	18.15	<b>BRP Powertrain – Innovative Antriebssysteme für Freizeitfahrzeuge und Kartsport</b>	Steyr
Di	18.10.	18.15	<b>EA211 TSI®evo – Die neuen 4-Zylinder Ottomotoren von Volkswagen</b>	Wien
Do	27.10.	18.15	<b>Vecto – neues Typprüfverfahren für CO<sub>2</sub> von Lastkraftwagen</b>	Graz

### November 2016

Di	08.11.	18.15	<b>Der Porsche 718 – Die neue 4-Zylinder-Boxermotorenfamilie mit Turboaufladung</b>	Wien
Mi	16.11.	18.15	<b>Potential of Different Injection Systems for High Performance Two-Stroke Engines</b>	Graz
Mi	30.11.	18.15	<b>Zukünftige DC-Schnellladesysteme – Herausforderungen</b>	Graz

### Dezember 2016

Di	06.12.	18.15	<b>Einfluss der Abgasthematik auf die PKW-Antriebe – Fahren wir zukünftig nur mehr elektrisch?</b>	Wien
Do	15.12.	18.15	<b>Innovation im Powertrain</b>	Steyr

### Jänner 2017

Di	10.01.	18.15	<b>Kraftstoffe und Schmierstoffe im Motorsport</b>	Wien
Mi	18.01.	18.15	<b>Potenziale und Grenzen weiterer Variabilitäten am Ottomotor</b>	Graz
Di	24.01.	18.15	<b>Raumfahrt von der Vergangenheit in die Zukunft</b>	Wien

### Februar 2017

Do	09.02.	18.15	<b>Software erweckt den Verbrennungsmotor zum Leben – Software-Entwicklung und Kalibration bei Continental</b>	Steyr
----	--------	-------	--	-------

März – Juni 2017 bitte wenden!

Details finden Sie auf [www.oevk.at](http://www.oevk.at)



# Veranstaltungskalender

## Saison 2016/2017

März 2017				
Di	<b>07.03.</b>	18.15	<b>BMW Motorrad Antriebsentwicklung make live a ride</b>	Wien
Mi	<b>15.03.</b>	18.15	<b>Individuelle Mobilität und Stadtentwicklung: Platzbedarf und Life Cycle Emissionen</b>	Graz
Di	<b>28.03.</b>	18.15	<b>Antriebskonzepte für den zukünftigen außer- und innerstädtischen Berufs- und Lieferverkehr am Beispiel des neuen Crafter</b>	Wien
Mi	<b>29.03.</b>	18.15	<b>Automotive Cyber Security – Was wir wissen und was nicht</b>	Graz
Do	<b>30.03.</b>	17.15	<b>VERKEHRSTECHNISCHER ABEND</b>  <b>Eurocopter EC 135</b> <b>Die Technik der ÖAMTC Notarzthubschrauber</b>  <b>Luftrettung nach Verkehrsunfällen</b>  <b>Unfallaufnahme aus der Vogelperspektive</b>  <b>Unfallforschung auf der Strasse und in der Luftfahrt</b> <b>Postgraduate Master Programme an der TU Graz</b>	Steyr
April 2017				
Di	<b>04.04.</b>	18.15	<b>Globale Trends in der Antriebsstrangentwicklung Wer fährt elektrisch? Wer fährt autonom?</b>	Wien
Do	<b>27.04.</b>	gts	<b>38. INTERNATIONALES WIENER MOTORENSYMPOSIUM</b>	Wien
Fr	<b>28.04.</b>	gts		
Mai 2017				
Mi	<b>03.05.</b>	18.15	<b>Die Rolle von Brennstoffzellen in einem nachhaltigen Energie- und Transportsystem</b>	Graz
Mi	<b>17.05.</b>	18.15	<b>Podiumsdiskussion: Rechtliche Aspekte – automatisiertes Fahren</b>	Graz
Juni 2017				
Mi	<b>07.06.</b>	18.15	<b>Die Autopioniere Hans und Erich Ledwinka</b>	Graz

Oktober 2016 – Februar 2017 bitte wenden!

Details finden Sie auf [www.oevk.at](http://www.oevk.at)



DRIVING **EXCELLENCE.**  
INSPIRING **INNOVATION.**



## Magna ist der meistdiversifizierte Automobilzulieferer der Welt.

Das Produkt- und Leistungsspektrum reicht von der Entwicklung und Produktion von Teilen, Komponenten und Modulen über die Systemintegration bis zur Entwicklung und Fertigung von Gesamtfahrzeugen für die globalen Automobilhersteller.

Zu unseren Kompetenzen gehören

**Design, Entwicklung, Fertigung und Testung von Sitzsystemen, Schließsystemen, Karosserie- und Fahrwerksystemen, Sichtsystemen, Dachsystemen, Elektroniksystemen, Außenausstattungen, Antriebsstrang und Allradtechnik, Fahrzeugentwicklung und Fahrzeug-Auftragsfertigung.**

*Das Unternehmen beschäftigt ca. 139.000 Mitarbeiter an 305 Produktionsstandorten und 93 Produktentwicklungs-/Engineering-/Vertriebszentren in 29 Ländern.*

[magna.com](http://magna.com)