

# CAR Symposium

## Zeitenwende in der Automobilindustrie



SPECIAL: Car Interior 360°



Harald Krüger  
CEO, BMW



Prof. Dr. Stefan W. Hell  
Nobelpreisträger



Dr. Carsten Breitfeld  
CEO, Future Mobility Corporation



Dr. Stefan Sommer  
CEO, ZF Friedrichshafen



Tina Müller  
Chief Marketing Officer, Opel

Hauptpartner



**1. Februar 2017** RuhrCongress Bochum  
Infos und Anmeldung unter [www.car-symposium.de](http://www.car-symposium.de)

10:00  
17:00 Uhr

## Thementag **Future Automated Driving - Innovations to lose Control?**

 G-Data Campus, Königsallee 178, 44799 Bochum

**Mit Blick auf die zunehmende Automatisierung stellen die Schnittstellen sowohl Hersteller als auch Endbenutzer vor große und wachsende Herausforderungen.**

**Der Thementag richtet sich an Entwickler, Ingenieure, Techniker, Konstrukteure und Spezialisten, die sich bei Automobilherstellern und Zulieferern der Autoindustrie mit dem Thema assistiertes und autonomes Fahren beschäftigen und insbesondere in den Bereichen MMI, Elektrik/Elektronik/DV und Konnektivität tätig sind.**



10:00 Eintreffen der Teilnehmer und Begrüßungskaffee

10:30 Begrüßung und Themeneinführung

**Kai Figge**, Vorstand, G Data Software AG

**Thorsten Urbanski**, Leiter Unternehmenskommunikation, G Data Software AG

**Prof. Dr.-Ing. Dieter Schramm**, Dekan Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Universität Duisburg-Essen

11:00 **Ralf Benz Müller**, Head of SecurityLabs, G Data Software AG

11:30 **Security - eine wachsende Herausforderung für die Fahrzeugindustrie**

**Prof. Dr. Peter Neugebauer**, Geschäftsführender Leiter IEEM - Institut für Energieeffiziente Mobilität, HS Karlsruhe

12:00 **Herausforderungen bei der sicheren Kommunikation mit Fahrzeugkomponenten**

**Dr. Fabian Lanze**, Information Security Architect, Huf Secure Mobile GmbH

12:30 **Privacy im Kontext des vernetzten Fahrzeugs**

**Prof. Dr.-Ing. Torben Weis**, Fachgebietsleiter Verteilte Systeme, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Universität Duisburg-Essen

13:00 Mittagessen / Snacks

13:45 **Die Smartphone App war gestern, die Zukunft gehört den Personal Digital Assistenten**

**Markus Loosen**, Architect - Connected Mobility, Microsoft Services

14:15 **Vollautomatisiertes Fahren: Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen**

**Armin Gräter**, Entwicklung Fahrerassistenz, BMW Group

14:45 **Prashanth Halady**, Center of Competence HMI, Robert Bosch GmbH

15:15 Kaffeepause


15:45 **Dennis Nobelius**, CEO of Volvo Cars & Autoliv joint venture for autonomous driving

16:15 Abschlussdiskussion mit allen Referenten und Q&A

17:00 Veranstaltungsende



## **CAMPUS NIGHT - Vorabendveranstaltung zum CAR-Symposium**

 THREE SIXTY, Bermuda3eck, Kortumstraße 2-14, 44787 Bochum

**Am Vorabend des CAR-Symposiums steht Networking in ungezwungener Atmosphäre im Fokus.**

**Mit der Campus Night wollen wir Uni-Flair verbreiten. Statt „weißen Tischdecken“ und „Krawatten-Look“, erwartet Sie hier ein unterhaltsamer Abend mit interessanten Gesprächen und spannenden Experimenten.**



ab 19 Uhr

8:00  
17:30 Uhr

## CAR-Symposium **Zeitenwende in der Automobilindustrie**

 RuhrCongress, Stadionring 20, 44791 Bochum



08:00 Eröffnung der Fachausstellung und Begrüßungskaffee

08:45 Begrüßung

09:00 **Innovationsprozesse bei BMW**  
Harald Krüger, CEO, BMW Group



**Innovationsprozesse in der Wissenschaft**  
Prof. Stefan Hell, Nobelpreisträger, Max-Planck-Institut Göttingen



**Diskussion** mit Harald Krüger und Prof. Stefan Hell

10:00 Kaffeepause in der begleitenden Fachausstellung

10:30 **Themenspezifische Infoshops Block I** ..... Seite 4  
Vorträge unserer Partnerfirmen zu Technik- und Strategielösungen (Übersicht siehe Folgeseiten)

11:50 **Themenspezifische Infoshops Block II** ..... Seite 5

13:00 Mittagspause und begleitende Fachausstellung

14:00 **Themenspezifische Infoshops Block III** ..... Seite 6

15:10 Kaffeepause in der begleitenden Fachausstellung

15:30 **Automatisiertes Fahren - Technologie und Vertrauen**

Demo **Autonomes Fahrzeug „Olli“ mit IBM-Watson-Technologie**  
Harriet Green, General Manager, Watson Internet of Things

Diskussion Tina Müller, Chief Marketing Officer, Opel  
Dirk Wollschläger, General Manager, Global Automotive, IBM  
Dr. Michael E. Hafner, Director Driver Assistance Systems & Active Safety, Daimler  
Han Hendriks, Chief Technology Officer, Yanfeng Automotive Interiors



16:15 **Dr. Stefan Sommer**, CEO, ZF Friedrichshafen



16:45 **Redefining User Experience**  
**Dr. Carsten Breitfeld**, CEO, Future Mobility Corporation



17:15 Tagungszusammenfassung  
anschließend Ausklang bei Bier und Currywurst in der Ausstellung (Bochum Abend)

## Zeitenwende in der Automobilindustrie

Welche Trends und Entwicklungen erwarten uns in den nächsten 10 Jahren? Werden wir das Ende des Autos erleben, das wir heute kennen? Welche Player werden die Zukunft unserer Branche beherrschen?



**Special Car Interior 360°** Block I + Block II 10:30 - 13:00 Uhr



- ▶ **Wie sieht das Interior der Zukunft aus?**
- ▶ **Wird der Fahrzeuginnenraum zum Wohnraum auf Rädern?**

Die Teilnehmer dieses spannenden Infoshops werden das Thema aus unterschiedlichen Blickwinkeln entlang der Supply Chain kennenlernen. Weltweite Marktführer und Fahrzeuginnenraum-Spezialisten präsentieren die neuesten technologischen Fortschritte, spezifische Show-Cases und Trends beim Car Interior.

**I. 1 Autonome Mobilität**



**Autonomes Fahren – kein autonomes Recht: Rechtliche Leitplanken der IT-Sicherheit, Haftung und Beweissicherung**  
Klaus M. Brisch, LL.M. (USA), DWF Germany Rechtsanwalts-gesellschaft mbH



**Autonomous vehicles: Solving issues of mobility now and in the future**  
Henri Coron, Vice President Sales & Marketing, NAVYA



**ICT-Infrastruktur – Schlüsseltechnologien für autonome Mobilität**  
Oliver Bahns, Senior Vice President Connected Mobility, T-Systems International GmbH



**Automotive-Region Ruhr - Standort für autonome Mobilität**  
Rasmus C. Beck, Vorsitzender der Geschäftsführung, Wirtschaftsförderung metropoluhr GmbH

**I. 2 E/E-Systeme**



**Intelligente Mechatronik durch Tier-1-Partnerschaften**  
Karsten Nicolaus, Abteilungsleiter Vertrieb, Helbako GmbH



**Entwicklung von Bordnetzsystemen: Aktuelle und zukünftige Herausforderungen und Lösungsansätze**  
Ralf Kerbaum, Director Engineering Systems for Manufacturing, LEONI AG



**AUTOSAR adaptive platform - Was ist neu, was ist anders?**  
Manfred Zajicek, Leiter CC Autosar, OSB AG



**Technischer Stand und Ausblick für OnBoardCharger**  
Ullus Klappach, Director Sales and Business Development, Valeo

**I. 3 Antriebe und CO<sub>2</sub>-Optimierung**



**Die Zukunft der konventionellen Kraftstoffe**  
Dr. Wenzel Strojek, Aral Kraftstoffexperte, BP Europa SE



**Auf dem Weg zur Dekarbonisierung – Mobilität mit Batterie und Brennstoffzelle**  
Thorsten Herbert, Bereichsleiter Verkehr und Infrastruktur, NOW GmbH



**Mobility 4.0: was bleibt, was kommt!**  
Dr. Stefan Behrning, Leiter Kompetenzzentrum Alternative Antriebe, TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH



**Combining CO<sub>2</sub> reductions with „Fun to Drive“: The Electric Supercharger**  
Derrick Zechmair, Valeo Group President Germany, Valeo

**I. 4 Entwicklung und Produktion**



**Sicher in die Zukunft steuern - Security Engineering auf festen Wegen**  
Dr. Sebastian Labitzke, Chief Information Security Officer und Teamleiter Cyber Security Engineering, ITK Engineering AG



**Optimierung der Fahrfunktionen für elektrifizierte Fahrzeuge im virtuellen Entwicklungsprozess – Darstellung anhand des Brennstoffzellen Range-Extender**  
Johannes Linderl, Global Technical Area Head Integration Alternative Powertrain, Magna Steyr Engineering AG & Co KG



**Startup as a service – Rapid prototyping für Innovationen und Geschäftsideen**  
Raul Julian Kraus, Senior Consultant, P3 Group



**„Embodied Engineering“ - greifbare Potentiale in der Produktionsplanung mit Virtual Reality**  
Dr. Thomas Schüler, Senior Software Engineer, SALT AND PEPPER Software GmbH & Co. KG

RINSPEED

DAIMLER

HARMAN

Yanfeng

faurecia

Stahl

Hornschuch GROUP

SGS



## II. 1 Komponenten und Systeme

EMS  
EMS-GRVORY

**Kosten- und Gewichtsreduktion mit Hochtemperaturpolyamiden in Powertrain-Anwendungen**  
Christian Kruse, Vice President Application Development, EMS-CHEMIE AG

evonik

**Wirtschaftlicher Leichtbau mit Composites: PulPress-Verfahren**  
Dr. Sivakumara Krishnamoorthy Manager, New Applications High Performance Polymers - ROHACELL®, Evonik

KAUTEX

**NGFS® – Technology that fuels your Future**  
Dr. Ulrich Karsch, Senior Advisor Research, KAUTEX TEXTRON GmbH & Co. KG

Wickeder Westfalenstahl

**Plattiert. Das Multi-Material. Für das Automobil.**  
Patrick Löffler, Sales Manager Electro, Wickeder Westfalenstahl GmbH

## II. 2 Qualitätsmanagement

EURO

**Die Zukunft der Qualitätssicherung**  
Christof Zuber, Inhaber und Geschäftsführer, EuroQ GmbH

GIGATRONIK

**Qualitätssteigerung und Kostenreduktion im After Sales durch „Data Analytics“**  
Jens Binder, Standortleiter der GIGATRONIK Köln GmbH, GIGATRONIK- Gruppe

MPLAN

**Simulation – Qualität ist vorhersehbar**  
Bernhard Uerlings, Fachteamleiter, M Plan GmbH

QASS

**Anwendung innovativer Messtechnik zur qualitativen Überwachung von Tiefziehprozessen und Presshärten**  
Sören Barteldes, Prozess- und Applikationsentwicklung, QASS GmbH

## II. 3 Vernetzte Mobilität

Continental

**Autonomous Driving**  
Rolf Klamann, Regional Competence Center Manager, Continental

escrypt

**Dem Angreifer voraus - Cyber-Attacken rechtzeitig erkennen und abwehren**  
Dr. Thomas Wollinger, Managing Director, ESCRYPT GmbH

Kienbaum

**Das Steuer aus der Hand geben – die Angst vor dem autonom fahrenden PKW**  
Dirk Seiferth, Mitglied der Geschäftsleitung und Partner, Kienbaum Management Consultants GmbH

Microsoft

**Die Smartphone App war gestern, die Zukunft gehört den Personal Digital Assistenten**  
Markus Loosen, Architect - Connected Mobility, Microsoft Services

Nissan

**N.N.**  
Ponz Pandikuthira, Vice President Product Planning, Nissan

## II. 4 Produktion und Logistik

BIHLER

**Wertschöpfung steigern - Intelligente Baugruppenfertigung mit Bihler-Servotechnologie**  
Christoph Schäfer, Leitung Produktmanagement, Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

SAFELOG

**Kommissionierung und Materialversorgung: Effizienz und Prozesssicherheit durch intelligent verknüpfte Systeme**  
Dr. Jens Schaffer, Safelog GmbH

valtech

**Agile Softwareentwicklung im Automotive-Umfeld**  
Marco Dohnke, Senior Consultant, Valtech GmbH

CONCEPTS

**DINGitalisierung™**  
Gernot Joswig, Manager Automotive, ITConcepts Automotive GmbH

duisPort

**N.N.**  
Duisburger Hafen AG

**Special** Internet of Things by IBM



**III. 1** Werkstoffe und Anwendungen



**Pianoblack – Pianowhite: Möglichkeiten für spritzblanke Dekoroberflächen**  
Dr. Thomas Meins, Leiter Werkstofftechnik, Dr. Schneider Unternehmensgruppe



**Heat and electrical management solutions for automotive plastics**  
Michael Sommer, Business Development Manager Plastics, Gustav Grolman GmbH & Co. KG



**Composite Solutions for High Volume Automotive Production**  
Konrad Brimo, Business Development Manager Composites, Henkel AG & Co. KGaA



**Innovative Zierteilgeneration mit Biopolymerwerkstoffen**  
Heiko Schober, Leitung Entwicklung, NBHX-Trim Group



**Effiziente Bewertung der Leistungsfähigkeit und Betriebssicherheit von Verbundwerkstoffen und Hybridstrukturen**  
Daniel Hülsbusch (TU Dortmund University)

**III. 2** Elektrifizierte Mobilität



**Die Zukunft fährt elektrisch**  
N.N., Innogy SE



**FEV Ecobrid - 48 V Mild-Hybrid mit Voltabox Batterietechnik**  
Klaus Dieter Frers, Vorstandsvorsitzender, paragon AG und Philip Griefnow, Wiss. Mitarbeiter, RWTH Aachen



**Produktlösungen für die Herausforderungen der Elektromobilität**  
Felix Kleiner, Market Development Manager, Henkel AG & Co. KGaA

**III. 3** Einkaufs- und Datenmanagement



**Einfach nur Stückliste?**  
Dr. Stefanie Lurz, Abteilungsleiterin Prozess- und Produktdatenmanagement, EDAG Engineering GmbH



**Einkaufsmanagement und -optimierung mit Business Analytics**  
Alexander Willinek, Geschäftsführer und Gordon Salzmann, Senior Director Sales, Marketing & Alliances, EVACO GmbH



**Blockchain - Enabling Technology for Automotive: How Business profits from Blockchain Technology**  
Stefan Gössel, Geschäftsführer/Partner Leadwise Reply, Reply



**Erfahrungsberichte aus der operations-orientierten Unternehmensberatung**  
Dr. Johannes Wippler, Consultant, Targus Management Consulting AG

**III. 4** Vertrieb und Aftersales



**Pricing Tool für Elektrofahrzeuge**  
Filippos Kourkoulos, Produktmanagement E-CELL & F-CELL, Daimler AG



**Einsatz interaktiver Werkstattmedien bei globalen Fahrzeugprojekten**  
Marcel Martini, Director Aftersales und Michael Volpert, Global Key Account Manager, Formel D GmbH






**Profitables Autohausgeschäft in Zeiten des Internets**  
Alexander Bugge, Gründer und Geschäftsführer, MeinAuto GmbH



Vielen Dank an unsere Partner und Aussteller

# Anmeldung

## Anmeldung und Ansprechpartner

-  [www.car-symposium.de](http://www.car-symposium.de)
-  **+49 (0)203-306-1252**
-  [anmeldung@car-symposium.de](mailto:anmeldung@car-symposium.de)

**Jan Wortberg**  
jan.wortberg@ds-automotive.de  
+49 (0)203-306-1247

## Veranstaltungsteile und Adressen

- 31.01.2017, 10:30 Uhr Thementag**  
**Future Automated Driving - Innovations to lose Control?**  
▶ G-Data Campus, Königsallee 178, 44799 Bochum
- 31.01.2017, 19:00 Uhr Vorabendveranstaltung CAMPUS NIGHT**  
▶ THREE SIXTY, Kortumstraße 2-14, 44787 Bochum
- 01.02.2017, 8:00 Uhr CAR-Symposium**  
▶ RuhrCongress Bochum, Stadionring 20, 44791 Bochum

## Leistungspakete und Preise

- Ja, ich buche das **VORTEILSPAKET** mit dem Seminar „Future Automated Driving - Innovations to lose Control?“ am 31.01.2017 inkl. Catering sowie die Teilnahme am 31.01.2017 und dem CAR-Symposium (inkl. Verpflegung) am 01.02.2017 zum Vorteilspreis von 790,- Euro p.P. zzgl. MwSt. Ein Besuch der Karriere-Messe am 02.02.2017 ist kostenfrei.
- Ja, ich melde mich für das CAR-Symposium am 01.02.2017 im RuhrCongress Bochum an.  
Das Gesamtpaket für **550,- Euro** p.P. zzgl. MwSt. umfasst das CAR Symposium (inkl. Verpflegung) mit der Teilnahme an der Vorabendveranstaltung am 31.01.2017
- Ja, ich melde mich für das CAR-Symposium am 01.02.2017 im RuhrCongress Bochum an.  
Das Gesamtpaket für **490,- Euro** p.P. zzgl. MwSt. umfasst das CAR-Symposium (inkl. Verpflegung) ohne Teilnahme an der Vorabendveranstaltung.

### Teilnehmerinformationen

Vorname

Name

Firma

Position

Telefon

E-Mail

### Rechnungsadresse

Firma

Abteilung

Ansprechpartner

Straße

PLZ

Ort

Zusätze / Bestellnummer

Datum

 Unterschrift

## Wichtige Hinweise

Sie erhalten keine Eintrittskarten, sondern bei Registrierung am Tag der Veranstaltung ein Namensschild, welches Ihnen die Teilnahme ermöglicht. Die Rechnung wird Ihnen voraussichtlich erst nach der Veranstaltung zugeschickt. Bei Stornierung nach dem 16. Januar 2017 berechnen wir eine Bearbeitungs- und Verwaltungsgebühr in Höhe von 250,- Euro zzgl. MwSt. Bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Es kann jedoch eine Ersatzperson benannt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), veröffentlicht unter [www.car-symposium.de](http://www.car-symposium.de)

## Hotelbuchung

Für Tagungsteilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent in ausgewählten Hotels zum ermäßigten Preis zur Verfügung. Buchen können Sie über die Bochum Marketing GmbH:

- ▶ Telefon: +49 (0)234 / 90 49 622
- ▶ [sturm@bochum-marketing.de](mailto:sturm@bochum-marketing.de)
- ▶ [www.car-symposium.de/fuer-besucher/hotel-anreise/](http://www.car-symposium.de/fuer-besucher/hotel-anreise/)