

# CAR Symposium

## Zeitenwende in der Automobilindustrie



Harald Krüger  
CEO, BMW



Prof. Dr. Stefan W. Hell  
Nobelpreisträger



Dr. Carsten Breitfeld  
CEO, Future Mobility Corporation



Dr. Stefan Sommer  
CEO, ZF Friedrichshafen



Harriet Green  
General Manager & VP,  
IBM Watson IoT

Hauptpartner



SPECIAL: Car Interior 360°



**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 **Social Engineering im Auto der Zukunft**

**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 Mittagessen / Snacks

13:30 **Privacy im Kontext des vernetzten Fahrzeugs**

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

14:00 **Die Smartphone App war gestern, die Zukunft gehört den Personal Digital Assistants**

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

14:30 **Vollautomatisiertes Fahren: Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen**

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

15:00 Kaffeepause

15:30 **Zukünftige Handlungsfelder für die Mensch-Maschine-Schnittstelle**

**Prashanth Halady**, Center of Competence HMI, Robert Bosch GmbH

16:00 **Accelerating time to market for ADAS / AD**

**Dennis Nobelius**, CEO, Zenuity (Joint Venture Volvo Cars und Autoliv)


16:30 Abschlussdiskussion mit allen Referenten und Q&A

17:00 Veranstaltungsende



ab 19 Uhr

## **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.**





8:00  
17:30 Uhr

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

 RuhrCongress, Stadionring 20, 44791 Bochum



08:00 Eröffnung der Fachaussstellung 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 Fachaussstellung

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 Fachaussstellung

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

15:10 Kaffeepause in der begleitenden Fachaussstellung

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

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



Diskussion **Dr. Hannes Ametsreiter**, CEO, Vodafone Deutschland  
**Dr. Michael E. Hafner**, Director Driver Assistance Systems & Active Safety, Daimler  
**Han Hendriks**, Chief Technology Officer, Yanfeng Automotive Interiors  
**Dirk Wollschläger**, General Manager, Global Automotive, IBM

16:15 **Innovationstreiber aktive und passive Sicherheit bei Pkw und Lkw**  
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 metropolruhr 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 Vernetzte Mobilität I**



**IT-Sicherheit im Windkanaltest – der Weg zum „Sicheren Auto“**  
Tim Berghoff, Security Evangelist, G DATA Software AG



**In einem Corporate Start-up an der urbanen Mobilität von morgen arbeiten**  
Michael Kuhn, Leiter Kommunikation, moovel Group GmbH



**Intelligent Mobility**  
Ponz Pandikuthira, Vice President Product Planning, Nissan



**Superschnelles Internet: Wie 5G das autonome Fahren ermöglicht**  
N.N.

**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

**I. 5 Nachhaltige Mobilität der Zukunft**



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



**Die Zukunft fährt elektrisch**  
Dr. Carsten Stöcker, Innovation Programme Management, innogy SE



**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



**ruhrvalley - Mobility and Energy for Metropolitan Change**  
Nils Stentenbach, Geschäftsführer, VoltaVision GmbH / ruhrvalley



**Fahrerlebnis im Wandel: Automobilzulieferer Faurecia gibt Einblick in das Cockpit der Zukunft**  
Markus Uhlig, Advanced Design Manager, Industrial Design, Faurecia Automotive GmbH



**Life-enhancing - HARMAN's LIVS technologies for a new level of user experience**  
Christoph Reifenrath, Senior Manager Technology Marketing, HARMAN Connected Car Division



**The Story of THE PIONEER**  
Ralf Imbery, Director Design und Michael Heller, Vice President Transportation, Hornschuch



**Qualität der Fahrzeuginnenraumluft – Trends in den Regulierungen und Prüfverfahren**  
Dr. Lutz Mayer, Senior Division Manager, SGS Group Germany



**The bio-based (r)evolution in automotive interior materials surfaces technology**  
Michael Costello, Director Sustainability, Stahl Holdings b.v.



**Innenraum der Zukunft**  
Dr. Oliver Becker, Executive Director Process Innovation, Yanfeng Automotive Interior Systems



## II. 1 Komponenten und Systeme



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



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



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



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

## II. 2 Qualitätsmanagement



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



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



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



**Retention: Wie finde und binde ich die Führungskräfte der „Generations Y and Z“**  
Klaus Steinmann, Vice President, Board & Executive, Global Head Automotive, MERCURI URVAL und Daniel Müller, Vice President, MERCURI URVAL



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

## II. 3 Vernetzte Mobilität II



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



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



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



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

## II. 4 Produktion und Logistik



**Die Logistikkreisscheibe Duisburg als Partner für die Automobilindustrie**  
Lars Nennhaus, Leiter Unternehmensentwicklung, Duisburger Hafen AG



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



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



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



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



**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** 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 operationsorientierten Unternehmensberatung**  
Dr. Johannes Wippler, Consultant, Targus Management Consulting AG

**III. 3** Elektrifizierte Mobilität



**EQ – die neue Marke für Elektromobilität**  
Andreas Pohl, Leiter Produktmanagement Battery Electric Vehicles, Daimler AG



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



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



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

**III. 4** Vertrieb und Aftersales



**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






**Die neue Ära des Automobilhandels - Sind Sie bereit für den digitalen Wandel?**  
Kenan Carki, Program Manager Customer Experience Management, T-Systems International 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 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/)