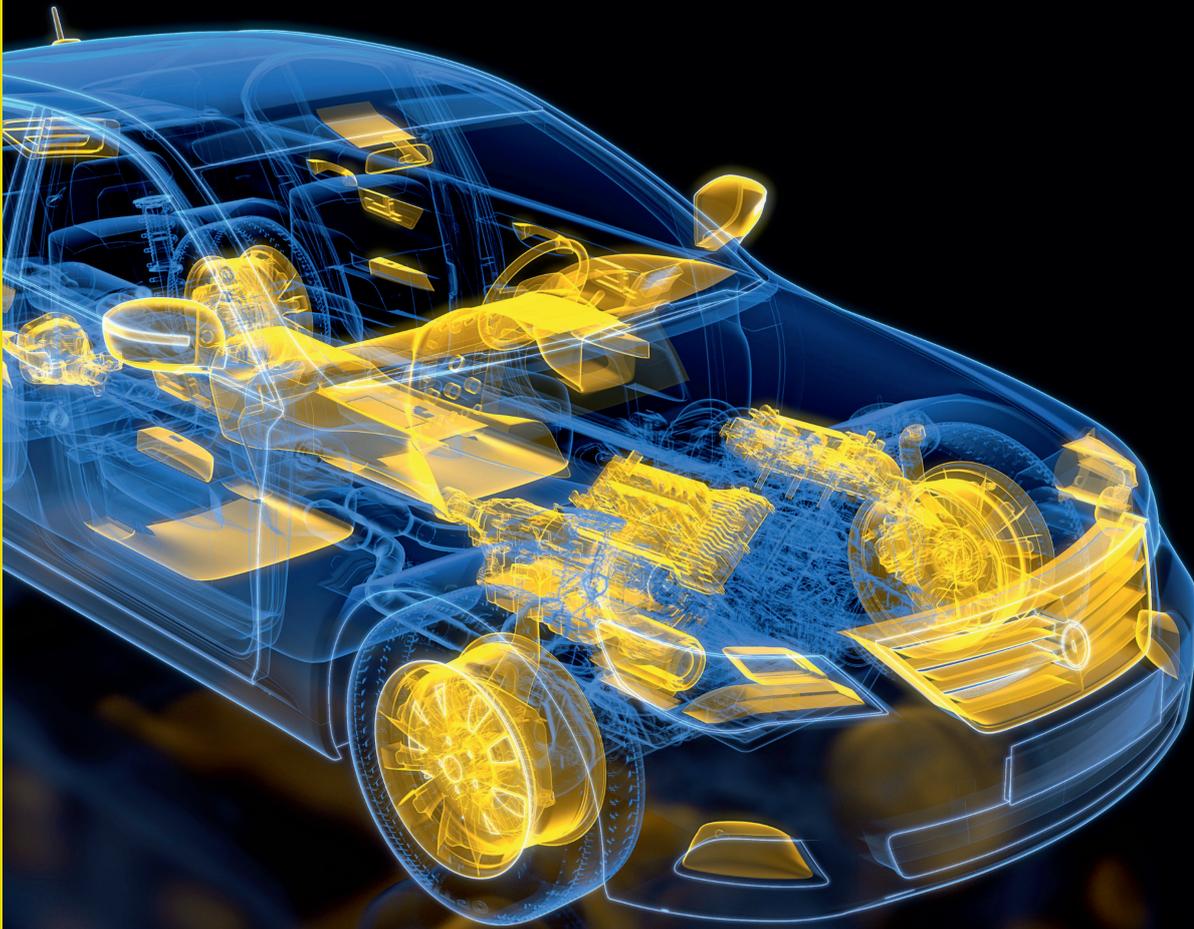


**RUTRONIK** **AUTOMOTIVE**  
**CONGRESS 2019**

18.-19.09.2019 | CCP Pforzheim



Body &  
Convenience



Drive Train



Chassis &  
Safety



Connected  
Car



eMobility



Consulting

# Discover Innovation in Motion



Die Automobilhersteller und ihre Zulieferer werden von rasanten Umwälzungen erfasst. Die Entwicklungen sind disruptiv, bringen enorme Herausforderungen mit sich, gleichzeitig ergeben sich neue Chancen.

Insbesondere der Aufstieg der Elektromobilität verändert die Branche der Zulieferer von Automobilelektronik. Quereinsteiger und Start-Ups drängen in den Markt mit innovativen Produkten und neuen Geschäftsmodellen. Neue und zusätzliche Partnerschaften entstehen, der Bedarf an Kommunikation steigt.

Genau hier setzt der Rutronik-Automotive-Congress an. Am 18. und 19. September treffen sich in Pforzheim Experten der führenden Hersteller elektronischer Bauelemente und geben einen strategischen Ausblick auf die Mobilität der Zukunft, präsentieren über die Entwicklung von Elektronik in Fahrzeugen und stellen die neuesten Bauteiletrends vor.

Bei der Entwicklung hin zu Elektro- und Hybridantrieben, bei der zunehmenden Elektrifizierung der Fahrzeuge, bei der rasant wachsenden Vernetzung des Automobils geht es um weit mehr als um neue Technologien. Der gesamte Design-Prozess steht auf dem Prüfstand. Denn es gilt immer die Komplettlösung im Blick zu haben.

Mit der Gründung der Automotive Business Unit (ABU) im Jahr 2014 hat sich Rutronik frühzeitig ausgerichtet, um Unternehmen dabei zu unterstützen, diese Transformationen nicht nur zu meistern, sondern davon zu profitieren. Zentral ist dabei der Fokus auf moderne und wirtschaftliche Konzepte für die Mobilität von morgen.

Auf dem zweiten Rutronik-Automotive-Congress erleben Sie zukunftsweisende Vorträge zu einer großen Bandbreite an Themen. Das Spektrum reicht von konkreten technischen Lösungsansätzen bis zu Marktanalysen über die Wachstumsmärkte.



**Wir freuen uns, sie auf dem zweiten Rutronik-Automotive-Congress begrüßen zu dürfen und wünschen Ihnen gewinnbringende Gespräche und viele neue Impulse.**

**Thomas Rudel**

Vorsitzender der Geschäftsführung CEO  
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH



## KONGRESSLEITUNG UND MODERATOREN



**Uwe Rahn**  
Rutronik  
Director  
Automotive Business Unit



**Peter Gresch**  
PGUB  
Management Consultants  
Geschäftsführer

## REFERENTEN



**Manuel Reuter**  
Driving Performance  
Inhaber &  
Geschäftsführer



**Robert Isele**  
BMW  
Head of Interior  
Light Development



**Thomas Fröhlich**  
Automotive Lighting  
Director Innovation



**Dr. Hans-Peter Kreuter**  
Infineon  
Application System  
Manager LED Lighting



**Stephan Hartmann**  
OSRAM  
Senior Director  
Automotive Marketing



**Reinhard Prechler**  
Audi  
Leiter Entwicklung  
Bordnetze/EMV/Antennen



**Aly Mashaly**  
ROHM  
Director  
Power Systems



**Ussama Margieh**  
AVX  
FAE Team Manager  
Europe



**Michael Lütt**  
STMicroelectronics  
Senior Technical  
Marketing Engineer  
Power & Lighting



**Erich Nickel**  
Schaeffler Paravan  
Technologie  
Geschäftsführer



**Dr. Udo-Martin Gómez**  
Bosch  
Senior Vice President  
Automotive Electronics  
Engineering Sensors &  
Business Line Sensors



**Wasilios Pitharas**  
Samsung EM  
Application Engineer



**Martin Gleich**  
Infineon  
Senior Manager  
Marketing



**Mustafa Dinc**  
Vishay  
Senior Director  
Business Development  
Global Automotive  
Segment

**ABENDVERANSTALTUNG** Mittwoch, 18.09.2019  
**GET-TOGETHER IN AUSSERGEWÖHNLICHER KULISSE**

**19:00 UHR** Empfang im Gasometer Pforzheim

**Dinner Speaker und Moderation** Peter Gresch, PGUB

GREAT BARRIER REEF – Wunderwelt Korallenriff



Das 360°-Panorama des Korallenriffs vor Australien präsentiert die einzigartige Unterwasserwelt des Riffs in all seiner fragilen Schönheit und Komplexität. Die Farbenpracht und der Detailreichtum des Riesenrundbildes von Yadegar Asisi zeigt Ihnen auch die Einmaligkeit der Schöpfung unter der Meeresoberfläche.

## PROGRAMM Donnerstag, 19.09.2019

### 08:00 UHR ADMISSION & REGISTRATION

09:00 UHR Begrüßung

**Peter Gresch**, PGUB

09:10 UHR Keynote

**Uwe Rahn**, Rutronik

09:20 UHR Evolution durch Rennsport –  
Out of the box

**Manuel Reuter**, *Driving Performance*  
Stillstand gleich Rückstand – technische  
Entwicklungen im Motorsport

09:30 UHR Session 1 – Automotive Lighting

**Robert Isele**, *BMW*

Vision of Interior Light

**Dr. Hans-Peter Kreuter**, *Infineon*

Trends in IVN (In vehicle networking) – How does this  
impact LED lighting?

**Stephan Hartmann**, *Osrarn*

Lighting driving human mobility of tomorrow

**Thomas Fröhlich**, *Automotive Lighting*

Smart Corner – Eine Lösung für die Vernetzung  
der Sensoren in autonom fahrenden Fahrzeugen

### 10:45 UHR COFFEE BREAK AND EXHIBITION

11:15 UHR Session 2 – Bordnetztopologien und  
Leistungselektronik

**Reinhard Prechler**, *Audi*

Der neue Audi e-tron

**Aly Mashaly**, *ROHM*

Weniger ist mehr – Entwicklung neuer SiC Produkte

**Ussama Margieh**, *AVX*

Einsatz von modernen passiven Bauelementen in den  
Bereichen Leistungselektronik & Bordnetzen

**Michael Lütt**, *STMicroelectronics*

Integrierte Treiber mit e-Fuse Sicherung in  
zukünftigen Bordnetzarchitekturen

### 12:30 UHR BUSINESS LUNCH

13:30 UHR Session 3 – Batteriemangement-  
systeme und Diskrete

**Dr. Udo-Martin Gómez**, *Bosch*

Vom Smartphone bis zum hochautomatisierten Fahren  
Erfolgsfaktor innovative Sensorik

**Wasilios Pitharas**, *Samsung EM*

Anforderungen künftiger Mobilitätslösungen  
an Keramikkondensatoren

**Martin Gleich**, *Infineon*

Innovative Batteriemangementssysteme

**Mustafa Dinc**, *Vishay*

48V E-Mobility Solutions with Inverter and DC/DC  
Converter

### 14:45 UHR COFFEE BREAK AND EXHIBITION

15:15 UHR Session 4 – Quality & Safety,  
Podiumsdiskussion

**Erich Nickel**, *Schaeffler Paravan Technologie*

Steer-by-Wire? Ja, sicher!

16:00 UHR Verabschiedung

**Peter Gresch**, PGUB

**Uwe Rahn**, *Rutronik ABU*

## PROGRAMM Freitag, 20.09.2019

### FÜHRUNG LOGISTIK- UND SERVICEZENTRUM

10:15 UHR Gruppe 1

Führung durch das Logistikzentrum

10:30 UHR Gruppe 2

Führung durch das Logistikzentrum



**Hans-Christoph Behler**  
Leiter  
Materialwirtschaft



**Cord Hustedt**  
Leiter  
Lagerlogistik



Industrie 4.0 in Aktion: Das automatisierte Lager für integrierte Logistiksysteme. Die auf allen Gebäuden installierte Gesamtleistung an photovoltaisch erzeugtem Strom beträgt ca. 1 MWp und spart jährlich 600 bis 700 Tonnen CO<sub>2</sub> ein.



DIESE UNTERNEHMEN INFORMIEREN SIE VOR ORT ÜBER IHRE NEUESTEN PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN



Ein Highlight ist das Exponat von Schaeffler Paravan. Das mit der einzigartigen Space-Drive-Technologie ausgerüstete Fahrzeug demonstriert Steer-by-Wire als Voraussetzung für das automatisierte Fahren.

## KONTAKTDATEN ZUR ANMELDUNG



**Tatjana Brunner**  
Eventmanagerin - Rutronik  
Marketing Kommunikation  
Tel: +49 7231 801 1678  
Mobil: +49 170 683 870 1  
Tatjana.Brunner@rutronik.com



**Jennifer D'Alessandria**  
Office Management,  
Personal Assistant - Rutronik  
Tel: +49 7231 801 1657  
Mobil: +49 160 887 511 3  
Jennifer.DAlessandria@rutronik.com

## ANMELDUNG CONGRESS

Ihre Anmeldung erbitten wir via Internet unter:  
[www.rutronik.com/abu\\_congress2019](http://www.rutronik.com/abu_congress2019)  
Nach Eingang Ihrer Online-Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung.

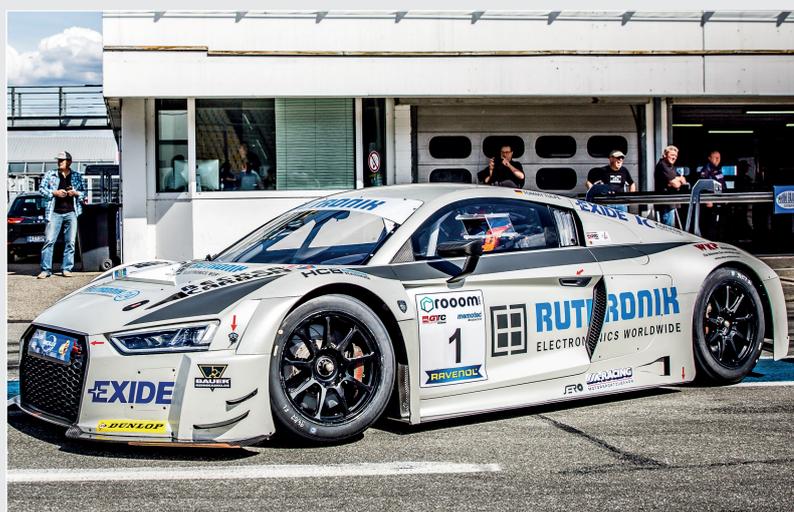
**ANMELDEFRIST: 19.08.2019**

Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass wir diese Einladung nicht mit der Zielerreichung ausgesprochen haben, Ihre geschäftlichen oder dienstlichen Handlungen zu beeinflussen oder auf andere Weise zu bewirken, dass Sie durch Ihr Tun oder Unterlassen Ihre gesetzlichen Pflichten verletzen, die im Zusammenhang mit einer bestehenden oder zukünftigen geschäftlichen Beziehung mit unserem Unternehmen einzuhalten sind.

## ADAC GT MASTERS 2019

Dieses Jahr engagiert sich Rutronik AUTOMOTIVE erstmalig in der Motorsport-Rennserie ADAC GT Masters, zu der wir ausgewählte Kunden unverbindlich einladen. In Kombination mit Herstellerpräsentationen zu elektronischen Bauteilen entsteht eine unvergessliche Veranstaltung.

Wenn Sie als Gast auf der ADAC GT Masters 2019 dabei sein möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner aus unserer Vertriebsabteilung.





**Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH**

Industriestr. 2 | 75228 Ispringen | Deutschland | Tel. +49 7231 801 0 | Fax +49 7231 82282  
rutronik@rutronik.com | www.rutronik.com