

# 09/19

## Redaktionsvorschau

AUTOMOBIL-ELEKTRONIK im September:

- Safety & Security
- Aktive und passive Bauelemente
- IAA-Vorberichte
- Ludwigsburg: Die Vorträge

Hüthig Elektronik Medien Gruppe

Anzeigenschluss:  
19. August 2019

Erscheinungstermin:  
11. September 2019



Titelmotiv gesponsort von Aptiv



erfolgsmedien für experten

Hüthig GmbH  
Im Weiher 10  
D-69121 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 489-232  
Fax: +49 (0) 6221 489-482  
www.all-electronics.de

## Cover-Interview

AUTOMOBIL-ELEKTRONIK erkundigte sich bei einem großen Halbleiterhersteller über die zentralen Themen, mit denen sich die Branche beschäftigt: Über analoge und digitale Bauelemente für die Automobile von (Über)morgen. Dieses Interview ist einmalig in 17 Jahren AUTOMOBIL-ELEKTRONIK!

## Safety & Security

### Keine Safety ohne Security

Was wird heute in Sicherheits-Risk-Assessments nicht betrachtet, und warum braucht Safety notwendigerweise Security? Automotive-spezifische Antworten hierauf gibt dieser Beitrag, der auch besonderes Augenmerk auf Agilität und OTA-Updates legt.

### ECU-Schutz: mit standardisiertem Schlüsselmanagement

Fahrzeuge sind zunehmend mit externen IT-Systemen vernetzt um neue Funktionen und Geschäftsmodelle zu unterstützen. Dabei kommen zum Schutz vor Cyber-Angriffen auf die vernetzten Fahrzeuge kryptografische Verfahren zum Einsatz, deren Sicherheit auf dem zugehörigen Schlüsselmaterial basiert. Ohne sichere Schlüssel gibt es dabei keine Security. Doch welchen Herausforderungen muss das Schlüsselmanagement gerecht werden, und welche Vorteile bietet dessen Standardisierung innerhalb von Autosar?



### Security als Teil der strategischen Unternehmensführung

Die aktuelle Fragestellung ist nicht, ob Fahrzeuge gehackt werden, sondern wann und wie. Das macht Automotive Cyber Security zu einem erfolgskritischen Faktor für eine Vielzahl von Unternehmen. Cyber Security ist dabei nicht nur eine rein technologische Herausforderung; sie sollte vielmehr ganzheitlich im unternehmerischen Handeln berücksichtigt werden, um das Unternehmensrisiko trotz der Cyber-Gefahren nachhaltig zu senken.

### Security als Baustein neuer Bordnetzarchitekturen

Wer über neue Fahrzeugarchitekturen nachdenkt, muss IT-Sicherheit direkt mitdenken. Mit der Zentralisierung der Software auf Domänencontrollern und dem Einzug von Ethernet wird sichere Onboard-Kommunikation neu definiert. Hardware-Sicherheitsmodule (HSM) der neuen Generation vereinen daher Multi-App-Fähigkeit mit Echtzeit-Kommunikation.

## Aktive und passive Bauelemente

### Der Hypervisor als Schlüsseltechnologie fürs Auto

Kfz-Steuergeräte der nächsten Generation müssen in der Lage sein, mehrere unabhängige Anwendungen zu kombinieren, um die künftigen Funktionen und Anforderungen an das Fahrzeug zu erfüllen. Besonders wichtig ist das für Fahrzeugelektrifizierungs- und Fahrdynamikanwendungen. Ein spezieller Prozessor ermöglicht dies, indem er eine sichere Plattform mit umfassender Hardwareunterstützung für Hypervisor-Anwender und flexible Sicherheitsfunktionen bietet.



### Sicherheit von Automotive-ICs richtig beurteilen

FMEDA und die Konformität zur ISO 26262 sind entscheidende Voraussetzungen für die Herstellung hochgradig zuverlässiger Automotive-ICs, die nicht nur korrekt funktionieren und abgesichert (secure) sind, sondern auch hinsichtlich zufälliger Hardwareausfälle ausfallsicher sind. Aber wie lässt sich diese Sicherheit richtig beurteilen?

## IAA-Vorberichte

Nicht nur die Automobilhersteller sondern auch die Zulieferer werden auf der IAA 2019 wieder ein Feuerwerk der Neuheiten und Innovationen zünden. Die Redaktion hat die Zulieferer besucht und durfte bereits einen Blick auf viele IAA-Neuheiten werfen sowie teilweise auch speziell mit der neuen Technologie ausgerüstete Versuchsträger probefahren. Fakten und Eindrücke spiegeln sich dann in Beiträgen der Redaktion – unter anderem zu Produkten von Unternehmen wie Bosch, Borg-Warner, Continental, Gentex, Mahle und ZF.

## Ludwigsburg

### Nachbericht: die Vorträge

Auch in diesem Jahr präsentieren wir wieder exklusiv die Inhalte der Vorträge, die auf dem mittlerweile 23. Automobil-Elektronik Kongress in Ludwigsburg gehalten wurden.

# REDAKTIONSVORSCHAU



## Anzeigenformate

	Breite x Höhe	Grundpreis s/w	4c
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 4.700,-	€ 5.775,-
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 2.510,-	€ 3.355,-
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 1.500,-	€ 2.345,-
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 1.100,-	€ 1.700,-

Für weitere Informationen  
fordern Sie bitte unsere  
kompletten Mediadaten an.  
Oder klicken Sie einfach auf

[www.automobil-elektronik.de](http://www.automobil-elektronik.de)

## Ansprechpartner

**Anzeigenleiter:**  
Frank Henning  
Tel. +49 (0) 6221 489-363  
[frank.henning@huethig.de](mailto:frank.henning@huethig.de)

## Verlag

Hüthig GmbH  
Im Weiher 10  
D-69121 Heidelberg  
Tel. +49 (0) 6221 489-232  
Fax +49 (0) 6221 489-482  
[www.all-electronics.de](http://www.all-electronics.de)

## Außendienst

**Nordrhein-Westfalen, Bremen,  
Hamburg, Schleswig-Holstein,  
Niedersachsen, Niederlande**  
Matthias Hofmann  
Wiesenweg 2  
D-33175 Bad Lippspringe  
Tel. +49 (0) 5252 938063  
Fax +49 (0) 5252 938065  
[info-m.hofmann@web.de](mailto:info-m.hofmann@web.de)

**Württemberg**  
Bogisch GmbH  
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch  
Dipl.-Kfm. Dirk Bogisch  
Goethestraße 15  
D-73119 Zell unter Aichelberg  
Tel. +49 (0) 7164 4071  
Fax +49 (0) 7164 6523  
[info@bogisch.com](mailto:info@bogisch.com)

**Baden, Hessen, Rheinland-Pfalz,  
Saarland**  
Hüthig GmbH  
Jonathan Leibl  
Im Weiher 10  
D-69121 Heidelberg  
Tel. +49 (0) 6221 489-287  
Fax +49 (0) 6221 489-482  
[jonathan.leibl@huethig.de](mailto:jonathan.leibl@huethig.de)

**Bayern, Berlin,  
Neue Bundesländer,  
Ausland: Österreich,  
England, Irland,  
USA, Kanada**  
Marion Taylor-Hauser  
Max-Böhm-Ring 3  
D-95488 Eckersdorf  
Tel. +49 (0) 921 31663  
Fax +49 (0) 921 32875  
[taylor.m@t-online.de](mailto:taylor.m@t-online.de)

**Schweiz, Liechtenstein**  
interpress  
Katja Hammelbeck  
Ermatinger Str. 14  
CH-8268 Salenstein  
Tel. +41 71 55202-12  
Fax +41 71 55202-10  
[kh@interpress-media.ch](mailto:kh@interpress-media.ch)

## Bestellung

Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu

- AUTOMOBIL-ELEKTRONIK
- elektronik industrie
- elektronik journal
- productronic
- all-electronics.de

Wir sind interessiert an einer Anzeige

- 1/1 Seite
- 1/2 Seite
- 1/3 Seite
- 1/4 Seite

## Fax-Service +49 (0) 6221 489-482

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail