

# Porsche Engineering

## MAGAZIN

**KUNDEN & MÄRKTE** Fahrerkabinen für die neue Lkw-Generation von Scania

**TRENDS & TECHNOLOGIEN** Modulbaustein für das Batteriesystem: die Lithium-Ionen-Zelle

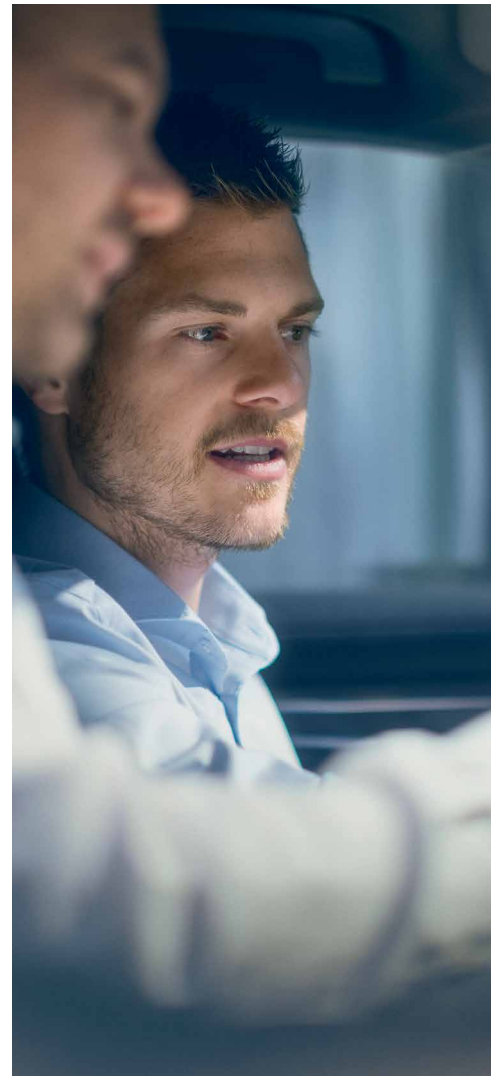
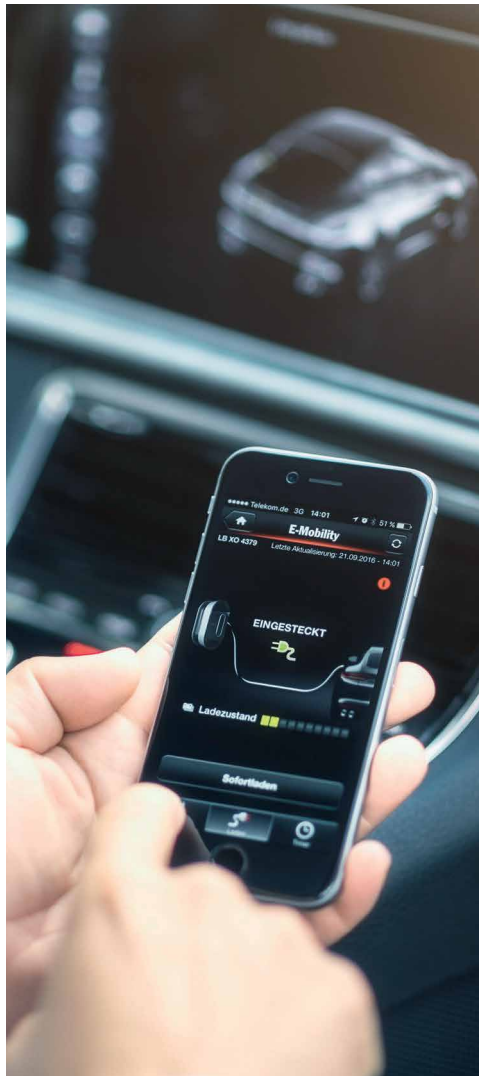
**ENGINEERING INSIGHTS** Grundlagen und Erfolgsfaktoren des V8-Motors

AUSGABE 1/2017

# PRÄZISE.

*Digitale Lösungen für das Fahrzeug der Zukunft*





**Mehr km/h.  
Und mehr kbit/s.**

**Digitale Lösungen von Porsche Engineering.**

**Porsche Engineering**  
driving technologies



**PORSCHE**



*Dirk Lappe und Malte Radmann,  
Geschäftsführer von Porsche Engineering*

### Über Porsche Engineering

Zukunftsweisende Lösungen sind der Anspruch, den Ferdinand Porsche bereits im Jahr 1931 mit der Gründung seines Konstruktionsbüros verfolgt hat. Er legte damit den Grundstein für die heutige Porsche-Kundenentwicklung. Dem fühlen wir uns mit jedem Projekt, welches wir für unsere Kunden durchführen, verpflichtet. Das Leistungsspektrum von Porsche Engineering reicht von der Konzeption einzelner Komponenten bis hin zur Planung und Durchführung von Gesamtfahrzeugentwicklungen und wird über den Automobilbereich hinaus auch in andere Branchen übertragen.

### Liebe Leserinnen und Leser,

\_\_\_\_\_ die diesjährige Elektronikmesse CES in Las Vegas war geprägt von dem Einzug digitaler Helfer in den persönlichen Alltag. Siri, Alexa, Cortana und Co horchen in den Raum und reagieren in Sekundenbruchteilen auf Wünsche des Anwenders. Bestellungen im Internet erfolgen auf Zuruf, der Kühlschrank wird automatisch aufgefüllt und eine zentrale Intelligenz erinnert uns daran, in Kürze zur Arbeit fahren – Staus und außerordentliche Wegezeiten bereits berücksichtigt. Per Gesten- und Sprachsteuerung ergänzen wir, was die künstliche Intelligenz nicht von alleine herausfindet.

Was erwarten wir zukünftig von dieser sogenannten User Experience? Wie viel Automatisierung, Vorausdenken und Komfort möchten wir haben? Fest steht: Vieles ist möglich. Fest steht aber auch: Nicht alles, was technisch möglich ist, muss auch sinnvoll sein. Es scheint der Zeitpunkt gekommen, einige Entwicklungen zu hinterfragen und den Menschen nicht aus dem Fokus zu verlieren.

Wir sind als Entwickler bei der Umsetzung der neuen Themen – insbesondere bei Fahrzeugen – ganz vorne mit dabei. Gerade deshalb fühlen wir uns dafür verantwortlich, nachhaltige Lösungen zu schaffen: auf den Punkt entwickelt, für den Menschen und nicht nur um der Technik willen.

In einem Porsche wird die Datenverbindung abschaltbar bleiben, der sogenannte Privacy Mode muss jederzeit zuschaltbar sein. Menschen brauchen den Freiraum, auch Zeit ohne Internet und die ständige Vernetzung zu verbringen. Musik entsteht durch die Pausen zwischen den Tönen. Wir möchten Technologien vorantreiben, um Mensch zu bleiben.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Ihr Malte Radmann und Ihr Dirk Lappe

---

**IMPRESSUM****Porsche Engineering**

MAGAZIN

AUSGABE 1/2017

**HERAUSGEBER**

Porsche Engineering Group GmbH  
Porschestraße 911  
71287 Weissach  
Tel. +49 711 911 0  
Fax +49 711 911 8 89 99  
Internet: [www.porsche-engineering.de](http://www.porsche-engineering.de)

**REDAKTIONSLEITUNG**

Frederic Damköhler

**REDAKTION | KOORDINATION**

Nadine Guhl

**ANZEIGEN**

Frederic Damköhler

**GRAFISCHE GESTALTUNG**

VISCHER &amp; BERNET, Stuttgart

**ÜBERSETZUNG**

RWS Group Deutschland GmbH, Berlin

**GESAMTHERSTELLUNG**

Weng Druck GmbH, Dinkelsbühl

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers. Für die Rücksendung unverlangt eingegangener Fotos, Dias, Filme oder Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Porsche Engineering ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.



---

[www.porsche-engineering.de](http://www.porsche-engineering.de)

# PORSCHE DESIGN COMPUTING



PORSCHE DESIGN **BOOK ONE**

DESIGNED TO PERFORM



[www.porsche-design-computing.de](http://www.porsche-design-computing.de)