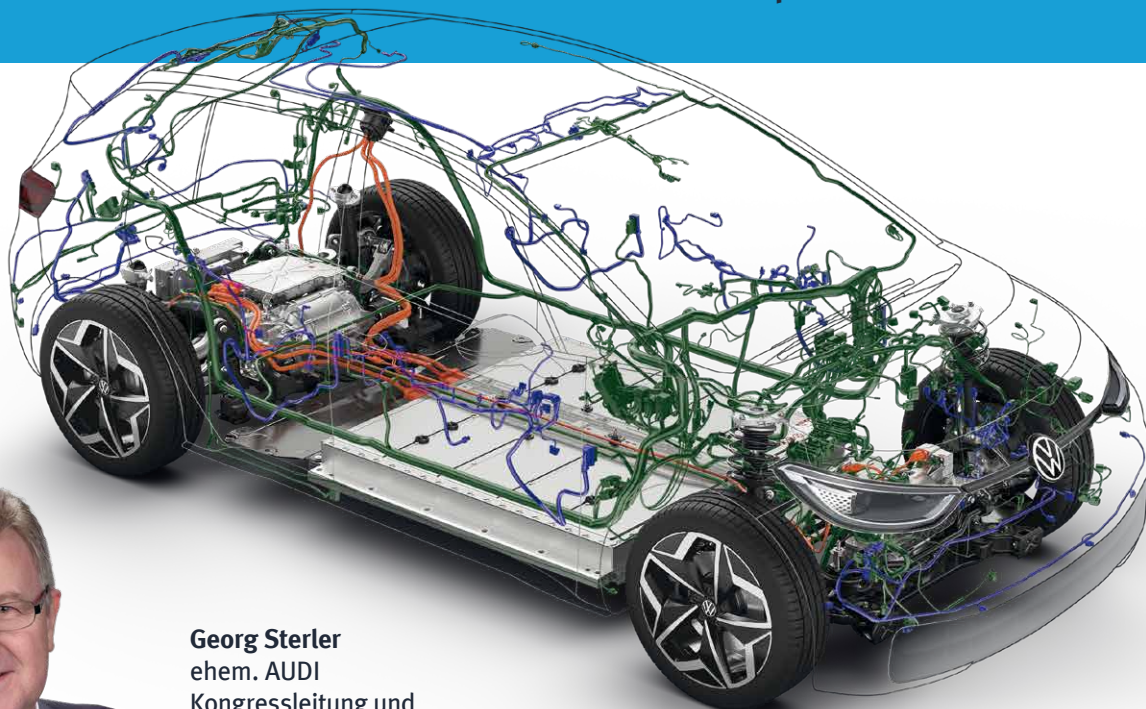


BORDNETZE IM AUTOMOBIL

ONLINE-EVENT

30. September und 1. Oktober 2020



© VW



Georg Sterler
ehem. AUDI
Kongressleitung und
Vorsitzender des Fachbeirates

AUF DEM WEG ZUM AUTOMATISIERTEN BORDNETZ

- » Architekturkonzepte
- » Automatisierung
- » Fertigungsgerechte Komponenten
- » Beherrschbare Komplexität
- » Intelligente Signalübertragung
- » Robuste Energieversorgung

MIT BEITRÄGEN VON

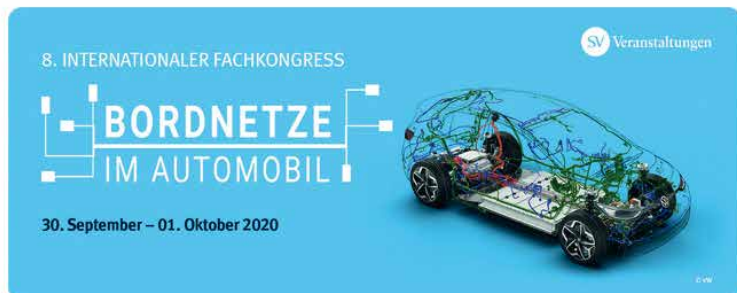
ARENA2036, BMW, CONTI FASTENERS,
COROPLAST, DAIMLER, DRÄXLMAIER,
HUBER+SUHNER, INTEDIS, KROMBERG
& SCHUBERT, LEONI, MD ELEKTRONIK,
ROSENBERGER, SEI ANTECH,
STMICROELECTRONICS, TE CONNECTIVITY,
TRACKWISE, VOLKSWAGEN, ZVEI

ONLINE-SPONSOREN



LEONI

Bordnetze im Automobil



LIVE The event is live!

Enter event

Veranstaltung

Hosted by
Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH

Wir können: große Fachkongresse, Konferenzen, Tagungen und Seminare, Podiumsdiskussionen und Expertenvorträge bis hin zu Empfängen sowie Kulturveranstaltungen und noch viel mehr...



ONLINE-EVENT

DAS GROSSE BORDNETZ-BRANCHENTREFFEN 2020

Fachvorträge, Ausstellung und Networking beim 8. Internationalen Fachkongress

Im Jahr 2020 stellt sich der 8. Internationale Fachkongress **Bordnetze im Automobil** von Süddeutscher Verlag Veranstaltungen den aktuellen Trends und Herausforderungen der Branche, wie Ressourcenschonung, intelligente Signalübertragung, neue Architekturkonzepte, robuste Energieversorgung und Freigabekomplexitäten. Dank der tatkräftigen Unterstützung des Fachbeirates haben wir für Sie wieder ein ansprechendes und durchdachtes Programm mit internationalen Referenten entwickelt. Nutzen Sie gerne auch unsere professionelle Simultanübersetzung an beiden Tagen.

Neben hochkarätigen Fachvorträgen kommt bei dem Online-Event auch das Netzwerken nicht zu kurz. In den Breakout-Sessions können Sie sich zu bestimmten Themen in kleinen Gruppen austauschen. Auch persönliche Face-to-Face Interviews mit den Fachbeiräten, Referenten, Ausstellern und Teilnehmern sind per Videochat einfach und bequem möglich. Als Highlight erwartet Sie unser professionelles Chat-Roulette: Hier treffen Sie per Zufall auf eine andere Teilnehmerin oder einen Teilnehmer. Innerhalb weniger Minuten können Sie sich kennenlernen und austauschen. Anschließend folgt die nächste zufällig ausgewählte Person. So können Sie in kürzester Zeit viele neue interessante Kontakte knüpfen.

In den Pausen haben Sie zudem die Gelegenheit, sich intensiv mit unseren Ausstellern auszutauschen. Welche Innovationen gibt es auf dem Markt? Welche Herausforderungen kommen in den nächsten Monaten auf uns zu?

Nutzen Sie die Gelegenheit, auch hier neue Kontakte zu knüpfen und bestehende Kontakte zu vertiefen. Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme und wünschen Ihnen viele neue Impulse und gute Gespräche!



Georg Sterler
ehem. Leiter
Bordnetzentwicklung
AUDI



Andras Hetenyi
Projektleiter Automotive
Süddeutscher Verlag
Veranstaltungen

- Veranstaltung
- Rezeption
- Bühne
- Sessions
- Netzwerken
- Ausstellung



KONGRESS-LEITUNG

Georg Sterler
ehem. Leiter
Bordnetzentwicklung
AUDI



Frank Dambacher
Leiter Bordnetz
PORSCHE



Peter Doubek
Leiter Physisches
Bordnetz
BMW



Udo Hornfeck
CTO and Member of
the Executive Board
Wiring Systems Division
LEONI



Dr. Rainer König
Senior Manager
Wire Harness and DMU
DAIMLER



Dr. Wolfgang Langhoff
Geschäftsleitung
KROMBERG & SCHUBERT



Dr. Ole Mende
Entwicklung/Konstruktion
Bordnetzkomponenten
AUDI



Ralf Milke
Leiter Bordnetz- und
Mechatroniksysteme
VOLKSWAGEN



Christian Schäfer
Director Electrical and
Electronic Systems
APTIV



Georg Scheidhammer
Geschäftsführer
Engineering
Technology
DRÄXLMAIER



Hajo Wetzel
Director CoE Embedded
Software Technology &
Security
TE CONNECTIVITY



8:45

BEGRÜSSUNG UND VORSTELLUNG DES TOOLS: NETWORKING, VORTRÄGE UND AUSSTELLUNG



Georg Sterler
Kongressleitung
ehem. Leiter Bordnetzentwicklung
AUDI

9:00

Der Modulare Hochvolt Baukasten MEB
VOLKSWAGEN



Andreas Boy
Unterabteilungsleiter Bordnetzsysteme
und Projekte

Themen: Die neue ID. Familie | Das ungeschirmte HV-Bordnetz | Anforderungen an Komponenten und Systeme

9:30

Der Kabelbaum im Spannungsfeld zwischen Nachhaltigkeit und Kosten
DRÄXLMAIER

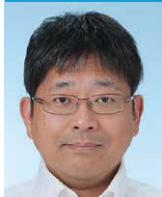


Dr. Klaus Specht
Head of Benchmark

Themen: Exemplarische CO₂-Bilanzierung eines Kabelbaums | Anteile und Hebelwirkungen im Carbon Footprint | Potentiale durch Materialsubstitution, Recyclingeinsatz, Energiequellen

10:00

Sumitomo's E/E-Architekturkonzept für zukünftige Fahrzeuge
SEI ANTECH-EUROPE



Dr. Yasuhiro Hattori
Executive Chief Engineer

Oliver Weiß
General Manager

Themen: E/E-Architektur-Konzept | Bordnetzdesign: 3-Schichten-Konzept | Key-Enabler



10:30

Freigabekomplexität des Kundenspezifischen Kabelbaums (KSK) absichern und langfristig beherrschen

BMW



Peter Pfeil
Leiter Elektrotechnik, Konfiguration physisches Bordnetz

Themen: Herausforderungen und Entstehungsprozess heutiger Freigaben | Risikominimierung und angewandte Absicherungsmethoden | Stellhebel zur langfristigen Beherrschung der Freigabekomplexität

11:00

PAUSE UND GELEGENHEIT ZUM NETWORKING MIT DEN AUSSTELLERN UND DEN TEILNEHMER*INNEN PER VIDEO-CHAT. VIEL SPASS AUCH BEI UNSEREM CHAT-ROULETTE!

13:00

Komplexität in der Energieversorgung durch immer steigende Anforderungen – Ableitung, Bewertung und Lösungen

INTEDIS und LEONI



Dr. Peter Grabs
CTO von INTEDIS

Lars Nilsson
Head of Tech Center Energy & Data Solutions bei LEONI

Themen: Evaluierung von Energieversorgungskonzepten bezüglich Verfügbarkeit, funktionaler Sicherheit und Funktionspartitionierung | Ableitung von skalierbaren Konzepten und Bewertung der resultierenden Komplexität der Energieversorgungskomponenten | Verfügbare und skalierbare Lösungen für eine sichere, zuverlässige und intelligente Energieverteilung



13:30

**Innovationsinitiative Leitungssatz:
Im Verbund der ARENA2036 zur Auto-
matisierung des Leitungssatzes**

ARENA2036



Georg Schnaufer
Forschungskordinator Industrie 4.0

Wolf Rumpelt
Leiter Project Office Innovationsinitiati-
ve Leitungssatz



Themen: Strategische Herausforderung
für die gesamte Branche: Automatisie-
rung der Leitungssatzentwicklung, -pro-
duktion und -montage | Reifegrade der
Automatisierung: Schritte in Richtung
Übermorgen | Die Innovationsinitiative
Leitungssatz: Ziele, Schwerpunkte,
erste Ergebnisse, Partner und Teilnah-
memöglichkeit

14:00

**Der Weg zur vollautomatisierten Kabel-
konfektion im HV-Bordnetz**

ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK



Martin Zebhauser
Vice President Business Area Automotive

Tobias Huber
Leiter internationale Prozessentwick-
lung – Konfektion



Themen: Lessons Learned aus der Daten-
steckverbinder-Konfektion | Grundlagen
und unterschiedliche Level der Automa-
tisation | Ausblick

KURZVORSTELLUNG DER AUSSTELLER IN 5 MINUTEN



15:00

**PAUSE UND GELEGENHEIT ZUM NET-
WORKING MIT DEN AUSSTELLERN UND
DEN TEILNEHMER*INNEN PER VIDEO-
CHAT. VIEL SPASS AUCH BEI UNSEREM
CHAT-ROULETTE!**

16:00

**Die Vorteile flexibler Leiterplatten als
Ersatz für Kabelbäume**

TRACKWISE DESIGNS



Philip Johnston
CEO



Themen: Gewichts- und platzsparend |
Verbesserte Präzision und Wiederhol-
genauigkeit | Smarte Kabelbäume

16:30

**Virtuelle Absicherung von CAN-FD-
Domänen in frühen Projektphasen beim
Systemlieferanten**

KROMBERG & SCHUBERT



Benjamin Möller
Spezialist – Vorentwicklung Bordnetz

Themen: Implementierung und Integra-
tion in den Ablauf der Produktentwick-
lung | Validierung des Simulations-
ansatzes anhand Labormessungen |
Praxisbeispiele mit charakteristischen
Use Cases

17:00

**Elektronische Sicherungen für die
E/E-Architektur-Evolution neuer
Fahrzeuggenerationen**

STMICROELECTRONICS



Romeo Letor
Innovation Scout



Themen: E-Fuse vs. Schmelzsicherung |
Sicherheitsmechanismen heute und
morgen | Siliziumtechnologien für die
Herstellung elektronischer Sicherungen

17:30

**PAUSE UND GELEGENHEIT ZUM
NETWORKING**

19:30

BEGINN DER ABENDVERANSTALTUNG



**NETWORKING DIREKT PER VIDEOCHAT
ODER PER ZUFALL MIT UNSEREM
CHAT-ROULETTE. LASSEN SIE SICH
ÜBERRASCHEN!**



9:00

BEGRÜSSUNG UND GELEGENHEIT ZUM NETWORKING MIT DEN AUSSTELLERN UND TEILNEHMER*INNEN PER VIDEO-CHAT. VIEL SPASS AUCH BEI UNSEREM CHAT-ROULETTE!

9:50

ERÖFFNUNG DER FACHVORTRÄGE

10:00

Neue Architekturansätze und deren Auswirkung auf das Bordnetz

VOLKSWAGEN



Oliver Bettgens
Projektleiter BNA –
Bordnetz New Architecture

Themen: Entwicklung des Bordnetzes über die letzten Jahre | Auswirkung eines zonalen Architekturansatz auf das Bordnetz | Ausblick in die Bordnetzzukunft

10:30

Einsatzmöglichkeiten von IDC im Automobil: Pros & Cons

TE CONNECTIVITY



Dr. Helge Schmidt
Fellow

Themen: Funktionsprinzip, Historie und Ausführungsformen: Einzel- und Litzenleiter, Lackdraht | Verarbeitungsmöglichkeiten und Vergleich der Schneidklemmtechnik zu anderen Kabelanschlussarten | IDC bei der Inbox-Verkabelung versus zur Anschlusskontaktierung im Kabelsatz

11:00

Vereinheitlichte Thermosimulation von HV-Leitungssätzen inklusive der Steuergeräteanschlüsse

DAIMLER und ZVEI



Frank Hübner
Entwicklungsingenieur bei DAIMLER

Sebastian Glatz
Geschäftsführer Fachverband Kabel und isolierte Drähte bei ZVEI

Themen: Vorstellung des Leitfadens „Thermosimulationsmodelle“ des ZVEI | Erstellung und Austausch von Simulationsmodellen | Arbeitsgruppe zur Entwicklung einheitlicher Schnittstellenmodelle



11:30

Neue Generation von Sensor- und Aktuatorleitungen

COROPLAST



Helmut Wichmann
Senior Technical Manager –
Wires & Cables

Themen: Performancesteigerung mit innovativen Designoptimierungen | Ressourcenschonung durch Umsetzung von Gewichtseinsparpotenzialen

12:00

PAUSE UND GELEGENHEIT ZUM NETWORKING MIT DEN AUSSTELLERN UND DEN TEILNEHMER*INNEN PER VIDEO-CHAT. VIEL SPASS AUCH BEI UNSEREM CHAT-ROULETTE!

14:00

3D-Master Prozess: Toolgestützte frühzeitige Qualitätssicherung der Daten aus Topologie- und Elektrologikentwicklung

BMW



Martin Mewe
Projektleiter

Dr. Daniel Wienholtz
Prozess-Manager

Themen: Der 3D-Master Ansatz hat als Ziel die Einführung einer durchgängigen Topologie-Entwicklung | Durch Weiterverwendung der 3D-Daten im Entwicklungsprozess des physischen Bordnetzes steigen die Anforderungen an die Datenqualität deutlich | Zur Sicherstellung der Datenqualität zu den Entwicklungsmeilensteinen werden Messgrößen und -pläne vereinbart



14:30

Stay Connected – Elektrokontaktverschraubungen sicher auslegen

CONTI FASTENERS



Sebastian Schlegel
Technischer Berater

Themen: Mobilität im Wandel – Herausforderungen für die Schraubtechnik | Qualifizierung in der Schraubtechnik – Neue VDI/VDE 2637 | Elektrokontaktverschraubungen sicher auslegen

15:00

Optische Datenübertragung, eine Ergänzung zu Kupfer

MD ELEKTRONIK



Helmut Pritz
Manager Technisches Produktmanagement

Themen: Herausforderungen an bestehende Systeme | Entwicklungsansätze kupferbasierend und optisch | Zukunftsperspektiven

15:15

Den Weg zu hohen Datenraten ebnen – Vorteile der Funkmodulation nutzen

HUBER+SUHNER



Alexander Post
Market Unit Manager Automotive

Themen: Bis zu 30 Gbit/s mit einer konventionellen Koaxialverbindung

15:30

SCHLUSSWORT GEORG STERLER

GELEGENHEIT ZUM NETWORKING MIT DEN AUSSTELLERN UND DEN TEILNEHMER*INNEN PER VIDEOCHAT.

17:00

ENDE DES 8. INTERNATIONALEN FACHKONGRESSES BORDNETZE IM AUTOMOBIL 2020



Folgende Unternehmen sind bereits angemeldet und informieren Sie online an deren virtuellen Stand über ihre Produkte und Dienstleistungen:



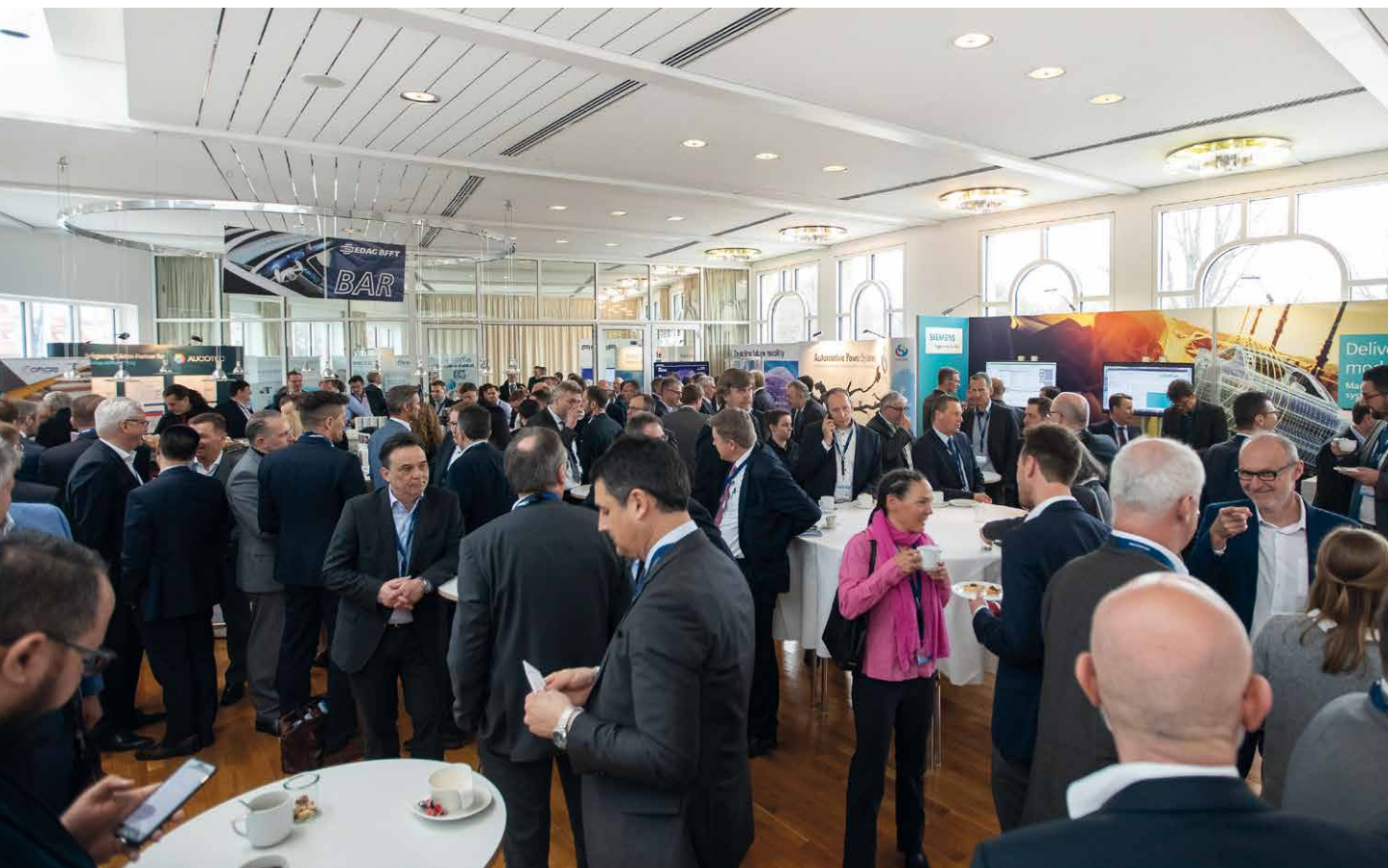
TREFFEN SIE DIE BRANCHE, WO SICH DIE BRANCHE TRIFFT.

Nutzen Sie die Gelegenheit! Präsentieren Sie Ihr Unternehmen ohne Streuverluste dem anwesenden Fachpublikum – Ihrer Zielgruppe.

IHR ANSPRECHPARTNER

Nicolai von Gratkowski
Sponsoring & Fachausstellung

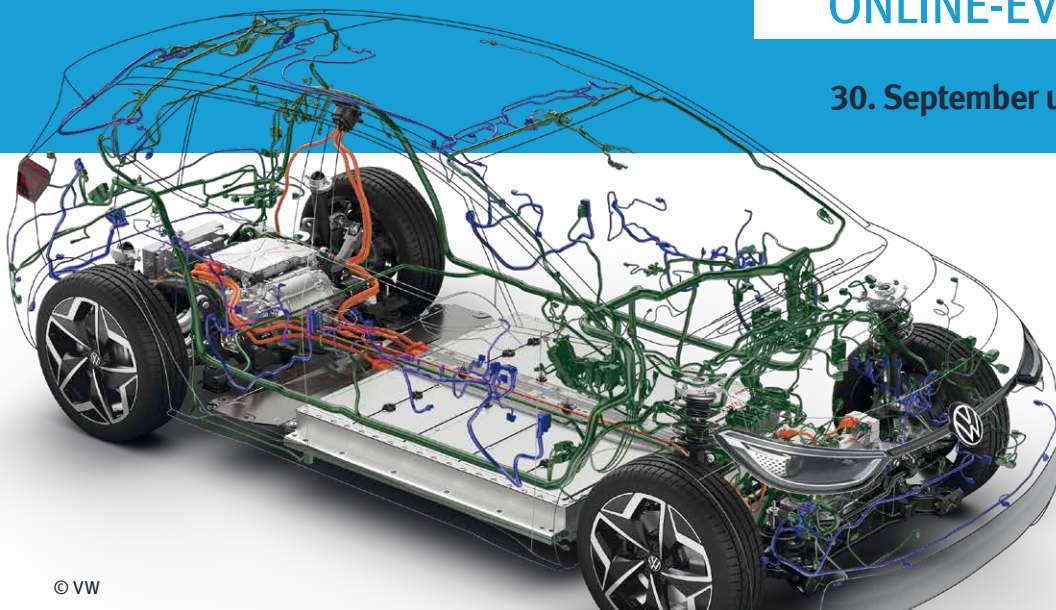
Tel.: +49 8191 125-123
nicolai.vongratkowski@sv-veranstaltungen.de



BORDNETZE IM AUTOMOBIL

ONLINE-EVENT

30. September und 1. Oktober 2020



© VW

IN 2 SCHRITTEN ZUR ANMELDUNG: www.bordnetze.eu

1.

Nutzen Sie den QR-Code
oder folgen Sie dem Link:
www.bordnetze.eu



2.

Füllen Sie das
Anmelde-Formular aus
und senden Sie es ab



8. INTERNATIONALER FACHKONGRESS BORDNETZE IM AUTOMOBIL

30. September und 1. Oktober 2020



Preis: 895 € zzgl. gesetzl. MwSt.



Kostenlose Teilnahme an der virtuellen
Abendveranstaltung



Networking mit den Teilnehmer*innen: Gezielt und direkt
oder per Zufall mit unserem Chat-Roulette: Hier wird
Ihnen per Logarithmus ein passender Teilnehmer*in zum
Videochat vorgeschlagen

ORGANISATION & ANMELDUNG

Tammi Gölz

Tel.: +49 8191 125-217

tammi.goelz@sv-veranstaltungen.de



SPONSORING & FACHAUSSTELLUNG

Nicolai von Gratkowski

Tel.: +49 8191 125-123

nicolai.vongratkowski@sv-veranstaltungen.de



PROJEKTLEITUNG

Andras Hetenyi

Tel.: +49 8191 125-114

andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de

