

8. CHEMNITZER
KAROSSERIEKOLLOQUIUM CBC
KAROSSERIEBAU IM WANDEL






Wie können Innovationen aus Werkstoffen realisiert werden, wie sehen zukünftige Fertigungskonzepte aus und welchen Mehrwert schafft die Digitalisierung der Produktion? Das **8. Chemnitzer Karosseriekolloquium CBC** beantwortet diese Fragestellungen unter dem Motto **»Karosseriebau im Wandel«**.

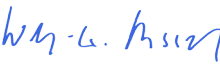
Hochkarätige Referenten zeigen auf, wie sie den aktuellen Herausforderungen in der Produktionstechnik begegnen und geben einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungstrends in der Karosseriefertigung. Erstmals erweitern Podiumsdiskussionen die Fachblöcke und bieten eine optimale Möglichkeit für den Dialog mit den Referenten.

Eine weitere Premiere ist, dass die Veranstaltung zum ersten Mal an unseren beiden Standorten in Chemnitz und Dresden stattfindet. Damit haben Sie die besondere Gelegenheit, die Gesamtheit unserer Versuchsfelder beim »Manufacturing Live« zu besichtigen und sich somit einen kompletten Überblick zu neuen Lösungen im Karosseriebau zu verschaffen.

Wir freuen uns auf den gemeinsamen Erfahrungsaustausch mit Ihnen und laden Sie sehr herzlich zum **8. Chemnitzer Karosseriekolloquium** am **14. und 15. November 2017** ein.


Prof. M. Putz


Prof. D. Landgrebe


Prof. W.-G. Drossel

Institutsleitung Fraunhofer IWU

PROGRAMMÜBERSICHT

13. November 2017, Chemnitz

ab 19.00	Welcome Reception Panorama Restaurant, Mercure Kongress Hotel
----------	---

14. November 2017, Chemnitz

07.30 – 08.30	Registrierung
08.30 – 10.00	Plenarblock Karosseriebau im Wandel
10.00 – 10.30	Tee- und Kaffeepause
10.30 – 12.10	Fachblock 1 Innovationen aus Werkstoffen
12.10 – 12.25	Podiumsdiskussion
12.25 – 14.00	Manufacturing Live Mittagspause Versuchsfeld Chemnitz
14.00 – 15.40	Fachblock 2 Fertigungskonzepte der Zukunft I
15.40 – 15.55	Podiumsdiskussion
15.55 – 16.25	Tee- und Kaffeepause
16.25 – 18.05	Fachblock 3 Mehrwert durch Digitalisierung
18.05 – 18.20	Podiumsdiskussion
ab 18.30	Networking-Dinner
22.30	Bustransfer zu den Hotels in Chemnitz

15. November 2017, Dresden

08.30 – 09.50	Bustransfer zum Fraunhofer IWU in Dresden
09.50 – 10.10	Tee- und Kaffeepause
10.10 – 11.50	Fachblock 4 Fertigungskonzepte der Zukunft II
11.50 – 12.05	Podiumsdiskussion
12.05 – 13.15	Manufacturing Live Mittagspause Versuchsfeld Dresden
13.15 – 14.30	Bustransfer wahlweise zurück nach Chemnitz oder zur Industrial Tour
13.30 – 15.00	Industrial Tour Gläserne Manufaktur der Volkswagen Sachsen GmbH
15.00 – 16.15	Bustransfer nach Chemnitz

DIENSTAG, 14. NOVEMBER 2017

Chemnitz



07.30 Registrierung

PLENARBLOCK

KAROSSERIEBAU IM WANDEL

Vorsitz: Prof. Dirk Landgrebe, Fraunhofer IWU

08.30 **Eröffnung und Begrüßung**

Prof. Dirk Landgrebe, Institutsleiter, Fraunhofer IWU

Grußworte

Prof. Udo Bechtloff, Präsident, Industrieverein Sachsen
1828 e.V.

Dr. Gyula de Meleghy, Geschäftsführer, Meleghy
Automotive GmbH & Co. KG

09.00 KEYNOTE

Effiziente Produktionstechnologien für den Fahrzeugbau der Zukunft

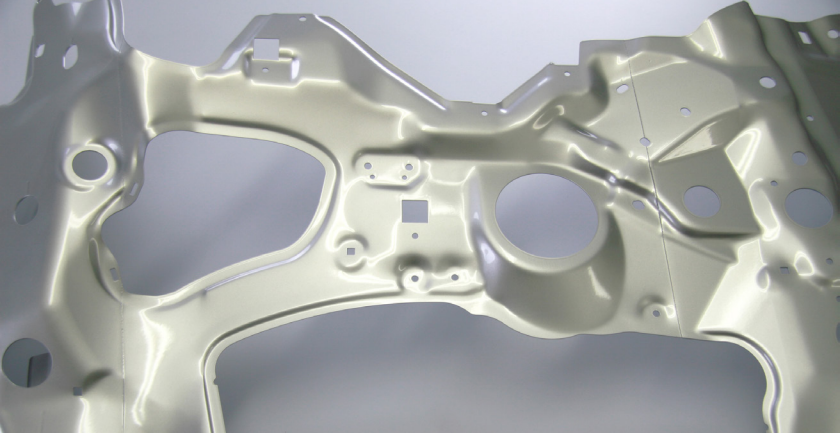
Dr. Martin Goede, Leiter Technologieplanung und
-entwicklung, Volkswagen AG

09.30 KEYNOTE

Karosseriebau im Wandel – Auswirkungen auf die Wertschöpfungsketten

Prof. Matthias Putz, Institutsleiter, Fraunhofer IWU

10.00 Tee- und Kaffeepause



FACHBLOCK 1

INNOVATIONEN AUS WERKSTOFFEN

Vorsitz: Prof. Alexander Brosius, Technische Universität Dresden

10.30 KEYNOTE

Warmumform-Linien für 7000er Alu-Legierungen

Dr. Christian Koroschetz, Automation, Press and Tooling,
AP&T AB, Schweden

10.55 **Tower LEAN assembly concepts support FCA
Leightweight Strategy**

Falvio Fossat, Tower International, Italien

11.20 **Batteriewanne aus Bio-Kunststoffen**

Dr. Martin Skrikerud, Scandinavian Scalable Advanced
Composites AB, Schweden

11.45 **Kombination großserientauglicher Basistechnologien
zur ressourceneffizienten Herstellung von Leichtbau-
strukturen für den Automobilbau**

Prof. Lothar Kroll, Technische Universität Chemnitz

12.10 **Podiumsdiskussion**

12.25 **Manufacturing Live** und Mittagspause in den
Versuchsfeldern des Fraunhofer IWU in Chemnitz

DIENSTAG, 14. NOVEMBER 2017

Chemnitz



FACHBLOCK 2

FERTIGUNGSKONZEPTE DER ZUKUNFT I

Vorsitz: Dr. Albrecht Stalman

14.00 KEYNOTE

IHU-pressgehärtete Dachrahmenverstärkung

Christian Juricek, Cosma Engineering Europe GmbH,
Österreich

14.25 **Karosserie 2030 – Innovationen zur Steigerung
der Produktivität**

Dr. Matthias Hartmann, Hans Stein, ThyssenKrupp
System Engineering GmbH

14.50 **Komponenten und Steuerungstechnik für
wandlungsfähige Produktionsanlagen**

Dr. Johann Härtl, KUKA Systems GmbH

15.15 **Robust und wandelbar: Robotersysteme im
Karosseriebau**

Dr. Mohamad Bdiwi, Fraunhofer IWU

15.40 **Podiumsdiskussion**

15.55 Tee- und Kaffeepause



FACHBLOCK 3

MEHRWERT DURCH DIGITALISIERUNG

Vorsitz: Prof. Nils Kroemer, Siemens AG

16.25 KEYNOTE

Digitalisierung in der Produktion bei BMW

Dr. Johannes Voigtsberger, BMW Group

16.50 **Industry 4.0 in the Press Plant***

Diego Vidal, Gestamp Automoción S.L., Spanien

17.15 **Digitaler Wertstrom – Daten für eine erfolgreiche Wertschöpfung nutzen**

Stefan Krawinkel, Volkswagen AG

17.40 **Die vollvernetzte Fabrik – Bausteine zur durchgängigen Digitalisierung**

Dr. Tino Langer, Fraunhofer IWU

18.05 **Podiumsdiskussion**

* Arbeitstitel

DIENSTAG, 14. NOVEMBER 2017

CHEMNITZ



18.30 **Networking-Dinner**

Sie sind herzlich eingeladen, gemeinsam mit den Referenten und Teilnehmern des 8. Chemnitzer Karosseriekolloquiums CBC ins Gespräch zu kommen und neue Kontakte zu knüpfen.

22.30 Bustransfer zu den Hotels in Chemnitz



MITTWOCH, 15. NOVEMBER 2017

Dresden



08.30 Bustransfer zum Fraunhofer IWU in Dresden

09.50 Tee- und Kaffeepause

FACHBLOCK 4

FERTIGUNGSKONZEPTE DER ZUKUNFT II

Vorsitz: Prof. Wilko Flügge, Fraunhofer-Einrichtung für
Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP

10.10 KEYNOTE

Hybridfügen im Karosseriebau

Andreas Kiefer, Atlas Copco Industrial Technique AB

10.35 **Karosseriebau@simufact – Numerische Simulation
bei mechanischen und thermischen Fügeprozessen**

Dr. Ingo Neubauer, simufact engineering gmbh

11.00 **Servospindelantriebe – Energieeffizient und
flexibel zum Umformen, Fügen und Messen**

Dr. Gerhard Lechler, PROMESS Gesellschaft für
Montage- und Prüfsysteme mbH

11.25 **Vermeidung von Fehlern in der Prozesskette
Falzkleben**

Sandra Menzel, Fraunhofer IWU
Wolfgang Woyke, Volkswagen AG

11.50 **Podiumsdiskussion**



12.05 **Manufacturing Live** und Mittagspause in den Versuchsfeldern des Fraunhofer IWU in Dresden

INDUSTRIAL TOUR

13.15 Bustransfer zur Industrial Tour in die Gläserne Manufaktur oder wahlweise zurück nach Chemnitz

13.30 **Automobilbau im Zeichen der Elektromobilität**
Prof. Siegfried Fiebig, Volkswagen Sachsen GmbH

Exklusiver Einblick in die Fertigung des neuen e-Golfs in der Gläsernen Manufaktur von Volkswagen in Dresden

15.00 Bustransfer nach Chemnitz für die Teilnehmer der Industrial Tour

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Welcome Reception

Am 13. November 2017, dem Vorabend der Tagung, laden wir Sie ab 19 Uhr zur Welcome Reception in das Panorama Restaurant des Hotel Mercure Kongress ein. Der Unkostenbeitrag beträgt 20 Euro und umfasst das Büfett und die Getränke.

Anmeldung und Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 680 Euro und beinhaltet die Tagungsteilnahme, Pausenversorgung, Tagungsunterlagen, Bustransfer, die Teilnahme am Networking-Dinner am 14. November 2017 sowie den Besuch der Gläsernen Manufaktur in Dresden am 15. November 2017. Bei Anmeldungen bis zum 15. September 2017 beträgt die Teilnahmegebühr nur 590 Euro.

Bitte melden Sie sich bis spätestens **27. Oktober 2017** online unter www.iwu.fraunhofer.de/cbc2017 an. Sie erhalten per E-Mail eine Anmeldebestätigung.

Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr ist umgehend nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen. Bei Registrierung im Tagungsbüro ist die Zahlung noch offener Rechnungsbeträge fällig (bar oder mit Kreditkarte). Bei Stornierung der Teilnahme bis zum 27. Oktober 2017 wird die Tagungsgebühr abzüglich 100 Euro Bearbeitungsgebühr zurückerstattet. Nach diesem Termin ist keine Rückerstattung mehr möglich. Die Tagungsunterlagen werden zugesandt. Die Umbuchung auf Ersatzteilnehmer ist kostenlos.

Vorsitz

Prof. Dr.-Ing. Matthias Putz
Institutsleiter Fraunhofer IWU

Prof. Dr.-Ing. Dirk Landgrebe
Institutsleiter Fraunhofer IWU

Tagungsorganisation

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

Ansprechpartner

Jan Müller
Kristin Schubert

Telefon +49 371 5397-1880
Fax +49 371 5397-1448
cbc@iwu.fraunhofer.de
www.iwu.fraunhofer.de/cbc2017

Konferenzsprache

Deutsch

ADRESSEN

Veranstaltungsorte



13. November 2017

Welcome Reception

Mercure Hotel Kongress

Panorama Restaurant

Brückenstraße 19

09111 Chemnitz

Ausreichend kostenpflichtige
Parkplätze vor dem Hotel und
im Parkhaus vorhanden.

14. November 2017

Tagungsort

Fraunhofer IWU

Reichenhainer Straße 88

09126 Chemnitz

Ausreichend kostenfreie Park-
plätze auf dem Institutsgelände
vorhanden.



15. November 2017

Tagungsort

Fraunhofer IWU
Nöthnitzer Straße 44
01187 Dresden

Sehr schwierige Parkplatzsituation am Institutsgebäude. Bitte nutzen Sie den Bustransfer.

15. November 2017

Industrial Tour

Die Gläserne Manufaktur
Volkswagen Sachsen GmbH
Lennéstraße 1
01069 Dresden

Ausreichend kostenfreie Parkplätze vor dem Firmengelände vorhanden.

HOTELS

Chemnitz

In folgenden Hotels haben wir Sonderkonditionen vereinbart. Bitte reservieren Sie unter dem Stichwort »CBC 2017«. Die Preise sind nur gültig bei telefonischer oder schriftlicher Reservierung per E-Mail. Bei Buchungen über Internetbuchungssysteme oder die Hotelhomepage gelten die dort üblichen Konditionen.

Chemnitzer Hof****

EZ: 79,00 Euro

Telefon: +49 371 6840

info@chemnitzer-hof.de

www.chemnitzer-hof.de

Hotel an der Oper****

EZ: 66,00 Euro

Telefon: +49 371 6810

info@hoteloper-chemnitz.de

www.hoteloper-chemnitz.de

Mercure Kongress***

EZ: 64,00 Euro

Telefon: +49 371 6830

info@mercure-hotel-chemnitz.de

www.mercure-hotel-chemnitz.de

Residenz Hotel****

EZ: 58,00 Euro

Telefon: +49 371 35510

info@residenzhotelchemnitz.de

www.residenz-hotel-chemnitz.de

STADTPLAN

Chemnitz

