

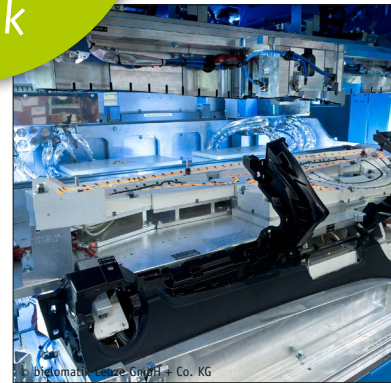
# Fügen von Kunststoffen im Automobil

5. - 6. Juni 2019 in Braunschweig

Besichtigung  
der Volkswagen  
Kunststoff-  
technik

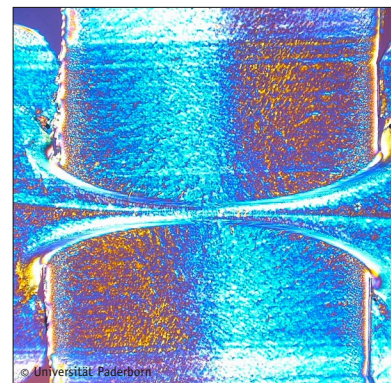
## Innovative Verbindungstechnik für die Praxis

- Innovative Fügeprozesse:  
Schweißen, Kleben und mechanische Verbindungstechniken
- Neue Bauteillösungen und Ansätze einer fügetechnikoptimierten Konstruktion
- Best-Practice-Beispiele und Erfahrungen von Anwendern



## Vorträge u. a. von

- Bond-Laminates GmbH
- Continental
- DowDuPont Specialty Products  
(DuPont) Division
- Emerson Automation Solutions
- Neue Materialien Bayreuth GmbH
- SKZ – KFE gGmbH



## Veranstalter



**Kunststoffe**

## Partner



**SWISS  
ENGINEERING**  
STV UTS ATS

## Medienpartner



## Bereits bestätigte Aussteller

**Heraeus**



**KVT**  
SOLUTIONEERING  
A BOSSARD COMPANY



## Tagungsleiter und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner  
› Universität Paderborn
- Dr.-Ing. Tobias Reiß  
› bielomatik Leuze GmbH + Co. KG
- Norman Friedrich › Henkel AG & Co. KGaA
- Paul Robert Hoene  
› Joining Plastics / DVS Media GmbH
- Dr.-Ing. Odo Karger › Hella GmbH & Co. KGaA
- Dr.-Ing. Joachim Natrop › KLN Ultraschall AG

## Teilnehmerstimmen zur Auftaktveranstaltung 2018

»Breites Spektrum, neue Aspekte, interessante Teilnehmer.«

Horst Herzing › BMW Group Landshut

»Sehr gute Übersicht der verschiedenen Fügeverfahren.«

Sascha Klamp › Treffert GmbH & Co.KG

»Interessant für Anwender und für Spezialisten, gut zum Networking.«

Bernd Moyer › bielomatik Leuze GmbH & Co.KG



## Mit begleitender Fachausstellung!

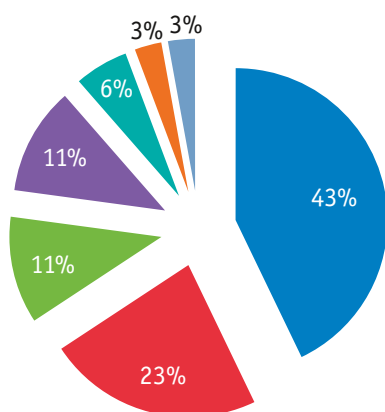
Stellen Sie Ihr Unternehmen und Ihre Produkte dem Fachpublikum der Tagung vor oder präsentieren Sie sich als Sponsor!

Für weitere Informationen oder Rückfragen ist Frau Christine Sieber gerne für Sie da!

E-Mail: [christine.sieber@hanser.de](mailto:christine.sieber@hanser.de)

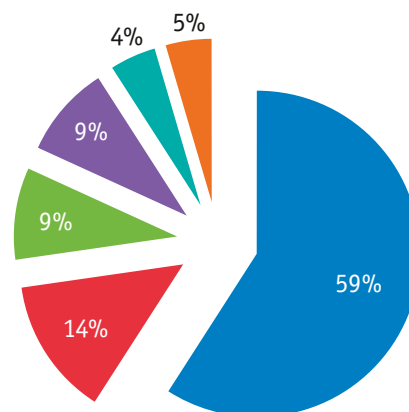
## Wen Sie auf der Fachtagung treffen

### Branchen



- Kunststoffverarbeitung
- Maschinenbau
- Forschungsinstitute
- Elektrotechnik/Elektronik
- Feinmechanik/Optik
- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Kunststoff-Erzeugung

### Abteilungen



- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Fertigung, Produktion
- Materialprüfung
- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Unternehmensleitung
- Qualitätssicherung und -Management

**Mittwoch, 5. Juni 2019****08:45** Registrierung und Begrüßungskaffee**09:45** Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner › Universität Paderborn

**10:00** **Keynote: Mobilität im digitalen Zeitalter: Auswirkung der digitalen Revolution auf das Mobilitätsverhalten und die Kultur**

Prof. Dr. Andreas Knie, Leitung der Forschungsgruppe Wissenschaftspolitik › Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

**10:45** **Überblicksvortrag: Laserschweißen von Kunststoffen – Prozesseinflüsse und Anwendererfahrungen**

Prof. Dr. Ulrich A. Russek, LaborLaserTechnik LLT

M. Eng. Andreas Schollmayer, LaborLaserTechnik LLT  
› Rheinische Fachhochschule Köln gGmbH, Köln**11:30** ☕ Kaffeepause**Fügen verstärkter Kunststoffe****12:00** **Fügeverfahren für endlosfaserverstärkte Thermoplaste**

Dr. Stefan Seidel, Head of R&amp;D › Bond-Laminates GmbH, Brilon

**12:30** **Kleben von Organoblech-Aluminium-Knotenverbindungen**

M. Sc. Lukas Orf, Projektleiter › SKZ – KFE gGmbH, Würzburg

**13:00** ☕ Mittagspause**14:30** **Schweißen kurzglasfaserverstärkter Thermoplaste**Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner, Kunststofftechnik Paderborn  
› Universität Paderborn**Innovative Fügeprozesse I****15:00** **Neu entwickeltes energieeffizientes Heißnieten von Kunststoffbauteilen mit Hilfe von additiver Fertigung im Automobil**Dr. Haneen Daoud, stellvertretende Bereichsleiterin  
› Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth**15:30** ☕ Kaffeepause**16:15** **Universell Fügen von Kunststoffen durch Mikroverzahnungen mit »Nanoscale Sculpturing«**Prof. Dr. Rainer Adlung, Institut für Materialwissenschaften  
› Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**16:45** **Anwendung zeittraffender Methoden zur effizienten Kennwertermittlung für eine lebensdauergerichte Auslegung von Schraubverbindungen mit Faserverbund-Fügepartnern**

Dipl.-Ing. Martin Pohl, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) › Technische Universität Dresden

**17:15** Zusammenfassung**17:30** Ende des ersten Tages**18.00** **Get Together**

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together einzuladen. Bei leckerem Essen haben Sie die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

**Donnerstag, 6. Juni 2019****Innovative Fügeprozesse II****09:00** **Von der Stoßstange bis zum Ladeboden – MultiMaterial-Welding für effiziente Fügeprozesse**

Oliver Dappers, Business Development Manager

› Branson Ultraschall, Emerson Automation Solutions, Dietzenbach

**09:30** **Einfluss der verschiedenen Kunststoffe und Additive auf die Schweißbarkeit**

Alexandre Lengeler, Assembly Technologies Leader,

Transportation &amp; Advanced Polymers

› DowDuPont Specialty Products (DuPont) Division, Meyrin, Schweiz

**10:00** ☕ Kaffeepause**Innovative Anwenderlösungen****10:30** **Herausforderungen der thermoplastischen Heckklappe an die Klebetechnik**

Norman Friedrich › Henkel AG &amp; Co. KGaA, Düsseldorf

**11:00** **Trouble Shooting beim Laserschweißen – Erfahrungen und Vorgehensweise**

Achim Striegl, Engineering › Continental, Bebra

**11:30** **Impulsvortrag: Mobilität 2030**

Ryan Josef Hassoun, Senior Consultant Emobility

› P3 Automotive GmbH, Stuttgart

**12:00** **Zusammenfassung und Schlussworte**

Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner › Universität Paderborn

**12:10** ☕ Mittagspause**13:00** **Abfahrt zur Besichtigung****13:30** **Start der Besichtigung bei Volkswagen Kunststofftechnik in Braunschweig**

- Heizelementschweißen und Ultraschallschweißen der Instrumententafel des Amarok
- Vibrationsschweißen des Kunststoffschusskanals für den Airbag des Amarok
- Spiegelschweißen beim Ablagefach des Golf
- Mehrkomponentenspritzgusslösung für die Blende B-Säule außen Golf

**15:30** Rückfahrt zum Hotel**16:00** Ende der Veranstaltung

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.fuegen-kunststoffe.de](http://www.fuegen-kunststoffe.de) oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Tagung **Fügen von Kunststoffen im Automobil** am 05. – 06. Juni 2019 in Braunschweig an.

Bei einer Anmeldung bis **08.05.2019 € 990,-** | Bei einer Anmeldung ab 09.05.2019 € 1.290,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften Kunststoffe, Joining Plastics und DICHT! oder Mitglieder von Swiss Engineering STV erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei Volkswagen Kunststofftechnik am 06.06. an.  
(im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich)
- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 05.06. an. (im Teilnahmepreis inbegriffen)

### Teilnehmer

- Firmenadresse       Privatanschrift  
 Herr                     Frau

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift Kunststoffe, Joining Plastics oder DICHT! oder Mitglied von Swiss Engineering STV.

Datum | Unterschrift \_\_\_\_\_

**Datenschutzhinweis:** Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter [www.hanser.de/datenschutz](http://www.hanser.de/datenschutz)

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse       Privatanschrift  
 Herr                     Frau

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de) | Tel.: +49 89 998 30 465

### Veranstaltungsort

Vienna House Easy Braunschweig | Salzdahlumer Straße 137 | 38126 Braunschweig | [www.viennahouse.com/de/easy-braunschweig](http://www.viennahouse.com/de/easy-braunschweig)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 08.05.2019 € 990,- | Bei einer Anmeldung ab 09.05.2019 € 1.290,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften Kunststoffe, Joining Plastics und DICHT! oder Mitglieder von Swiss Engineering STV erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage.  
Alle Preise zzgl. MwSt.

### Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.

### Anmeldung

Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

### Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

### Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.

Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Im Tagungshotel ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den Teilnahmedetails unter [www.fuegen-kunststoffe.de](http://www.fuegen-kunststoffe.de) und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter [www.hanser-tagungen.de/hrs](http://www.hanser-tagungen.de/hrs).

### Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstigste Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/](http://www.hanser-tagungen.de/) DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

**Unsere AGB finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/agb](http://www.hanser-tagungen.de/agb)**