

Fügen von Kunststoffen im Automobil

5. - 6. Juni 2019 in Braunschweig

Besichtigung
der Volkswagen
Kunststoff-
technik

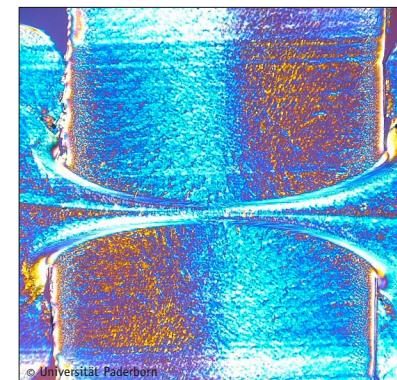
Innovative Verbindungstechnik für die Praxis

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



Veranstalter

JOINING PLASTICS
FÜGEN VON KUNSTSTOFFEN

Kunststoffe

Partner

DVS MEDIA

SWISS ENGINEERING
STV UTS ATS



Medienpartner

DICHT!
Technik der Dichtungs-, Klebe- und Polymertechnik

Bereits bestätigte Aussteller

Heraeus

SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY

KVT
SOLUTIONEERING
A BOSSARD COMPANY

© HELLA GmbH & Co. KGaA

Tagungsleiter und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner
› Universität Paderborn
- Dr.-Ing. Tobias Beiß
› 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 Moye › bielomatik Leuze GmbH & Co.KG

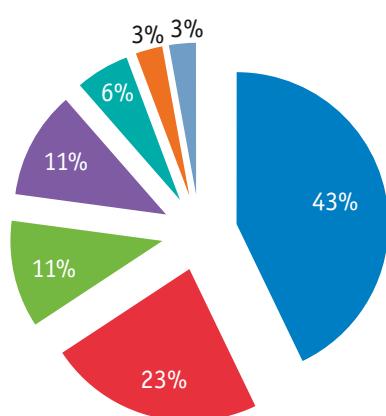
Mit begleitender Fachausstellung!

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

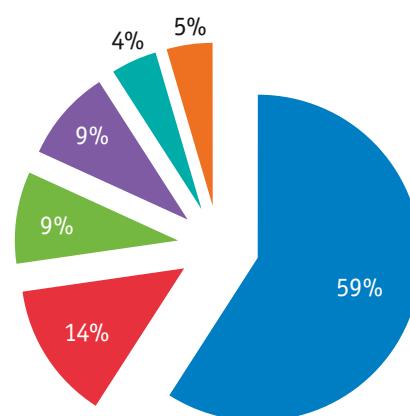
Wen Sie auf der Fachtagung treffen

Branchen



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

Abteilungen



- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Fertigung, Produktion
- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Materialprüfung
- 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&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 Mikroverzähnen mit »Nanoscale Sculpturing«

Prof. Dr. Rainer Adelung, Institut für Materialwissenschaften
> Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

16:45 Anwendung zeitraffender Methoden zur effizienten Kennwertermittlung für eine lebensdauergerechte Auslegung von Schraubverbindungen mit Faserver- bund-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 & 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 & Co. KGaA, Düsseldorf

11:00 Trouble Shooting beim Laserschweißen – Erfahrungen und Vorgehensweise

Achim Striegl, Engineering > Continental, Bebra

11:30 Impulsbeitrag: 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 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 DICTH! 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 Abonnement der Fachzeitschrift Kunststoffe, Joining Plastics oder DICTH! oder Mitglied von Swiss Engineering STV.

Datum | Unterschrift _____

Datenschutzhinweis: Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter 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 | Tel.: +49 89 998 30 465

Veranstaltungsort

Vienna House Easy Braunschweig | Salzdahlumer Straße 137 | 38126 Braunschweig | 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 DICTH! 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.

Stormierung

Eine Stormierung 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 und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hanser-tagungen.de/hr/.

Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf 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