

# LBZ-Workshop „Hybrider Leichtbau – Auf das Fügen kommt es an“

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Verbindungstechnik gewinnt durch den Einsatz immer neuer Werkstoffe sowie deren kombinierten Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen immer mehr an Bedeutung. Nur mit einer funktionierenden Fügeverbindung können die anspruchsvollen Belastungen in die Bauteile eingeleitet werden.

Gerne möchten wir im Kreis von Experten aktuelle Entwicklungen vorstellen und gemeinsam mit Ihnen Erfahrungen im Bereich Fügen austauschen. Dabei sollen neben den stattfindenden Vorträgen auch Ihre (Anwender-) Fragen sowie Bedarfe aktiv im Rahmen der einzelnen Impulsvorträge und im anschließenden Workshop diskutiert werden. Wir freuen uns daher auf Ihren aktiven Beitrag am LBZ-Workshop.

*Dr. Matthias Graf, Vorstandsvorsitzender LBZ*



**Datum:** 23.01.2019  
**Uhrzeit:** 13:30 – 19:00 Uhr  
**Ort:** Fraunhofer-Institut für  
Produktionstechnik und Automatisierung  
Nobelstr. 12  
70569 Stuttgart

in Zusammenarbeit mit



in Kooperation mit unseren Partnern



# LBZ-Workshop „Hybrider Leichtbau – Auf das Fügen kommt es an“

## Welchen Beitrag können moderne Füge-technologien heute leisten?

13:00	Registrierung und Mittagsimbiss	15:15	Kaffeepause
13:30	Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in die Themen des Workshops <i>Dr. Matthias Graf, Vorstandsvorsitzender des LBZ</i>	15:45	<b>Impulsvortrag 5</b> Herausforderungen und Chancen beim Kleben unterschiedlicher Werkstoffe <i>Sebastian Wagner, Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut (NMI) an der Universität Tübingen</i>
13:40	<b>Impulsvortrag 1</b> Erfahrungen mit dem Rührreißschweißen bei Airbus <i>Jürgen Silvanus, Airbus Defence and Space GmbH</i>	16:05	<b>Impulsvortrag 6</b> Anwendungsbeispiele Kleben von Zerspanwerkzeugen <i>Michael Stroka, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung</i>
14:05	<b>Impulsvortrag 2</b> Rührreißschweißen thermoplastischer Kunststoffe <i>Manuel Schuster, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung</i>	16:25	<b>Führung durch das Fraunhofer IPA</b> Möglichkeit zur Besichtigung verschiedener Labore und Abteilungen des Fraunhofer IPA
14:25	<b>Impulsvortrag 3</b> Serientaugliche Lösungen zum Fügen von Faserverbundkunststoffen <i>Dr.-Ing. Tobias Beiß, Bielomatik Leuze GmbH &amp; Co. KG</i>	17:10	<b>Mini-Workshop in Gruppen</b> Gruppe 1: Fügen von Faserverbundbauteilen Gruppe 2: Fügen hybrider Metall/ FVK-Bauteile - Wie kann das Potential voll ausgeschöpft werden? - Herausforderungen und Handlungsbedarf
14:50	<b>Impulsvortrag 4</b> Kleben in der Additiven Fertigung – vom Prototypen bis hin zum hybriden Leichtbau <i>Dr. Daniel Rothfuss, Henkel AG &amp; Co. KGaA</i>	17:40	<b>Podiumsdiskussion</b>
		18:00	Get-together mit Networking und Imbiss

# LBZ-Workshop „Hybrider Leichtbau – Auf das Fügen kommt es an“

## Welchen Beitrag können moderne Füge-technologien heute leisten?

### Anmeldung

- bis zum 11. Januar 2019
- per Email an **natalie.reiser@lbz-bw.de**  
(unter Angabe folgender Informationen:  
Name und Vorname des/der Teilnehmer, Stellenbezeichnung, Firma, Straße, PLZ, Ort, Telefon, Email-Adresse, ggf. abweichende Rechnungsadresse, ggf. Mitgliedschaft beim VDMA oder CC e.V.)
- Mit der Anmeldung erkennen Sie die unten stehenden Teilnahmebedingungen an.
- Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme am Workshop auf 50 Personen begrenzt ist. Ihre Anmeldung wird nach Eingang berücksichtigt.
- Sie erhalten eine Anmeldebestätigung ab dem 14. Januar 2019 per Email.

### Teilnahmegebühr

- Für LBZ-Mitglieder ist die Veranstaltung kostenfrei.
- Für Nicht-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 200,00 €.
- Für VDMA-Mitglieder sowie für Mitglieder des CC e.V. beträgt die Teilnahmegebühr 150,00 € (bitte unbedingt bei der Anmeldung angeben)

### Teilnahmebedingungen

Zahlung nach Erhalt der Rechnung. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 11. Januar 2019 möglich. Bei Stornierung nach diesem Termin sowie bei Nichterscheinen des Teilnehmers wird der gesamte Betrag in Rechnung gestellt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jederzeit möglich.

### Kontakt

Leichtbauzentrum Baden-Württemberg – LBZ-BW e.V.

Natalie Reiser, T: 01575 / 72 634 36, M: natalie.reiser@lbz-bw.de