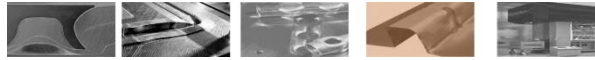


EFB-Facharbeitskreise zur Industrieforschung

In den Facharbeitskreisen werden zweimal im Jahr aktuelle Projektthemen präsentiert, diskutiert und zur Förderung beantragt. Zu laufenden Projekten wird ein Statusbericht gegeben, und neue Ergebnisse werden präsentiert und besprochen. Die Facharbeitskreise sind nach Themengruppen geordnet:

- Mechanisches Fügen,
- Übergreifende Optimierung,
- Hybride Strukturen (Blech & Kunststoff),
- Technologie (Feinbleche),
- Maschinen und Werkzeuge

Sie können hier aktiv teilnehmen und steuern damit Ihre Prioritäten und die Richtung der Technologieentwicklung.



Anmeldung

Wir bitten um online-Anmeldung unter
<https://www.efb.de/-facharbeitskreise/anmeldung-ak/>

Die Teilnahmegebühr beträgt 350,00 € zzgl. 7% MwSt. Für EFB-Mitglieder (Unternehmen, Forschungsstellen) ist die Teilnahme kostenfrei.

Zur Finanzierung der Pausengetränke und des Imbisses kann durch die gastgebende Forschungsstelle von jedem Teilnehmer eine zusätzliche Kostenpauschale bis zu 10,00 € (inkl. MwSt.) erhoben werden.

Anfahrt

Die Anfahrsbeschreibung finden Sie auf der EFB-Website unter
<https://www.efb.de/-facharbeitskreise/ak-hybride-strukturen/sitzung/sitzung.html>

Gemütliches Beisammensein

Am Vorabend, den 22. Januar 2020 findet ab 18 Uhr ein „Gemütliches Beisammensein“ (Selbstzahler) statt:

Bavaria-Alm“ Garbsen
Lise-Meitner-Str. 5
30823 Garbsen

Weitere Informationen bei der EFB:

Ansprechpartnerin: Michaela Winkler
Telefon: 0511-971 75 33
Fax: 0511-971 75 19
E-Mail: michaela.winkler@efb.de
oder im Internet unter www.efb.de



Programm der Arbeitskreissitzung

Hybride Strukturen

(Stand 18.12.2019)

**Donnerstag,
23. Januar 2020**

**Institut für Umformtechnik
und Umformmaschinen
(IFUM)
Leibniz Universität Hannover**

**An der Universität 2
30823 Garbsen**



Europäische
Forschungsgesellschaft
für Blechverarbeitung e.V.
European Research Association for
Sheet Metal Working





Tagungsprogramm für Dienstag, den 23. Januar 2020

(Änderungen vorbehalten!)

Arbeitskreis Hybride Strukturen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Martin Würtele,
KraussMaffei Technologies GmbH, München

Beginn: 11.00 Uhr

1. **Begrüßung**
2. **Präsentation der Forschungseinrichtung**
(15 min)
3. **Protokoll der letzten Sitzung**
4. **Bericht der EFB**
 - Allgemeine Neuigkeiten
 - Aktuelles zu EFB- und AiF-Richtlinien
 - AiF-Fördersituation / Projektstatus
 - Termin und Ort der nächsten Sitzung

5. Schlussberichte

IGF 19560N – EFB 06/115
(inkl. finalem Merkblattentwurf)
**Umformthermofügen von Metall & FKV mit
isothermen Werkzeugen**
IFUM Hannover, IFS Braunschweig – 11.45 Uhr

IGF 18930BR – EFB 42/115
**Entwicklung von flächigen Metall-FKV-
Übergangsstrukturen für den Multimaterial-
leichtbau**
ITM Dresden, ILK Dresden – 12.25 Uhr

Mittagspause: 12.55 Uhr – 13.35 Uhr



6. Anmeldung von Forschungsbedarf

EFB 06/120
**Textilintegrierte Inserts zum Schweißen
hybrider Karosserien**
FLB Siegen, APS Aachen – 13.35 Uhr

**Bewertung des Projektantrages durch die
Industrie 13.45 – 14.15 Uhr**

7. Fortschrittsberichte

IGF 19903BR – EFB 05/114
**Analytisch basierte Auslegungsmethode für
FKV/Metall-Mischverbindungen bei
dynamisch/medialer Belastung**
IST-SLK Chemnitz – 14.15 Uhr

IGF 20870BG – EFB 08/119
**Entwicklung multifunktionaler Schnittstellen
zum Verbinden von FKV mit Metallen unter
Nutzung etablierter Fügeverfahren**
ILK Dresden, LWF Paderborn – 14.30 Uhr

IGF 20508N – EFB 05/118
**Lastgerechter Metall-Kunststoffübergang
durch Verstärkungsfasern**
IWF Braunschweig – 14.45 Uhr

Kaffeepause: 15.00 Uhr – 15.15 Uhr

IGF 20524N – EFB 06/218
**Integrierte Prozesssimulation von Thermo-
formen und Spritzguss**
IWF Braunschweig, IFUM Garbsen – 15.15 Uhr

IGF 19603N – EFB 06/216
**Wirtschaftliche Fertigung belastungsgerechter
FVK/Metall-Verbunde**
IFUM Hannover, MATCH Hannover – 15.30 Uhr

Voraussichtliches Ende: 15.45 Uhr



Bitte halten Sie folgende Redezeiten für Ihre Vorträge ein:

Anmeldung von Forschungsbedarf: . 10 Minuten
Fortschrittsberichte: 10 Minuten
Schlussberichte: 20 Minuten
Merkblattvorstellung: 5 Minuten