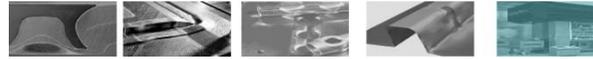


## EFB-Facharbeitskreise zur Industrieforschung

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 in der Branche.



## 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 und Hotels

Die Anfahrtsbeschreibung und Hotelvorschläge finden Sie auf der EFB-Website unter  
<https://www.efb.de/-facharbeitskreise/ak-maschinen-werkzeuge/sitzung/sitzung.html>

## Gemütliches Beisammensein

Am Vorabend, dem 29. Januar 2020, findet ab ca. 19 Uhr ein „Gemütliches Beisammensein“ (Selbstzahler) statt:

### City-Braustüb'l

Wilhelminenstraße 31  
64283 Darmstadt

## Weitere Informationen bei der EFB:

Ansprechpartnerin: Michaela Winkler  
Telefon: 0511-971 75 33  
Fax: 0511-971 75 19  
E-Mail: [michaela.winkler@efb.de](mailto:michaela.winkler@efb.de)  
oder im Internet unter [www.efb.de](http://www.efb.de)



# Programm der Arbeitskreissitzung

## Maschinen und Werkzeuge

(Stand 18.12.2019)

**Donnerstag,  
30. Januar 2020**

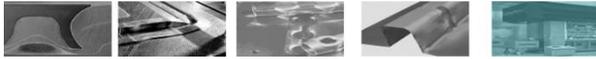
**Institut für  
Produktionstechnik und  
Umformmaschinen (PtU)  
Universität Darmstadt**

**Otto-Berndt-Straße 2  
64287 Darmstadt**



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





## Tagungsprogramm für Donnerstag, den 30. Januar 2020

(Änderungen vorbehalten!)

### Arbeitskreis Maschinen und Werkzeuge

**Vorsitz:** Dipl.-Ing. Michael Werbs, Schuler Group,  
Göppingen

**Beginn:** 9.00 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

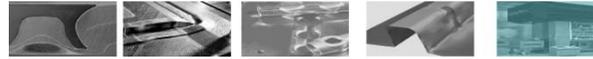
IGF 18336BR – EFB 10/214  
(inkl. finale Merkblattentwurf)  
**Entwicklung eines Keilschiebers in Leichtbauweise**  
SLK Chemnitz, IWU Chemnitz – 09.45 Uhr

**Kaffeepause:** 10.25 Uhr – 10.40 Uhr

#### 6. Anmeldung von Forschungsbedarf

EFB 16/120  
**High-Torque-Antriebskonzepte für Umform-  
maschinen**  
IFUM Hannover – 10.40 Uhr

EFB 17/120  
**Prozessbegleitende Ausschusserkennung mittels  
umfänglicher Erfassung der Werkstückgeometrie in  
Stufenpressen**  
IFUM Hannover – 10.55 Uhr



EFB 18/120  
**Tribologische Optimierung von Schneidstempeln  
durch Mikrostrukturierung mittels MOH**  
PtU Darmstadt – 11.10 Uhr

#### Bewertung der Projektanträge durch die Industrie 11.25 – 12.15 Uhr

**Mittagspause:** 12.15 – 12.45 Uhr

#### 7. Fortschrittsberichte

IGF 19651N – EFB 10/216  
**Reduzierung der Schallemission beim Schneiden  
höher- und höchstfester Blechwerkstoffe**  
IFUM Hannover – 12.45 Uhr

IGF 19904N – EFB 17/215  
**Prozessbegleitende Bauteilvermessung in Stufen-  
pressen**  
IFUM Hannover – 13.00 Uhr

IGF 20215N – EFB 17/217  
(inkl. Merkblattentwurf)  
**Prozessstabilität bei der Organoblechumformung  
durch wärmeisolierende Werkzeugbeschichtungen**  
IFUM Garbsen, IST Braunschweig – 13.15 Uhr

IGF 19634N – EFB 12/216  
**KEKS - Kompakte Einheit zur kostengünstigen  
Stempelgeschwindigkeitsanpassung**  
UTG München – 13.35 Uhr

IGF 20520N – EFB 17/118  
(inkl. Merkblattentwurf)  
**Roboterassistierter Werkzeugbau für modellgetreue  
Oberflächen**  
PTU Darmstadt, PTW Darmstadt – 13.50 Uhr

**Voraussichtliches Ende:** 14.10 Uhr

#### Bitte halten Sie folgende Redezeiten für Ihre Vorträge ein:

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

