

”

Wir laden Sie herzlich zur 9. IfW-Fachtagung "Bearbeitung von Verbundwerkstoffen" am 21.11.2019 in Stuttgart ein. Diskutieren Sie mit Experten die aktuellen Trends zur Bearbeitung von CFK und Verbundwerkstoffen und erfahren Sie von unseren Referenten, an welchen Technologien und Innovationen die Unternehmen arbeiten.

”

Prof. Hans-Christian Möhring, IfW
Dr. Marco Schneider, Fraunhofer IPA
Prof. Peter Middendorf, CC BW

Tarife

Ermäßigt*	€ 350
Frühbuchende bis 18.10.2019	€ 440
Regulär ab 19.10.2019	€ 490

*Mitglieder von:

- Carbon Composites
- WGP
- Zukunftsorientierte Zerspanung
- Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung
- Freunde des IfW

Veranstaltungsort

Kultur- und Kongresszentrum
Liederhalle
Silcher-Saal
Berliner Platz 1-3
70174 Stuttgart

Pkw-Parkplätze vorhanden
www.apcoa.de

Kontakt

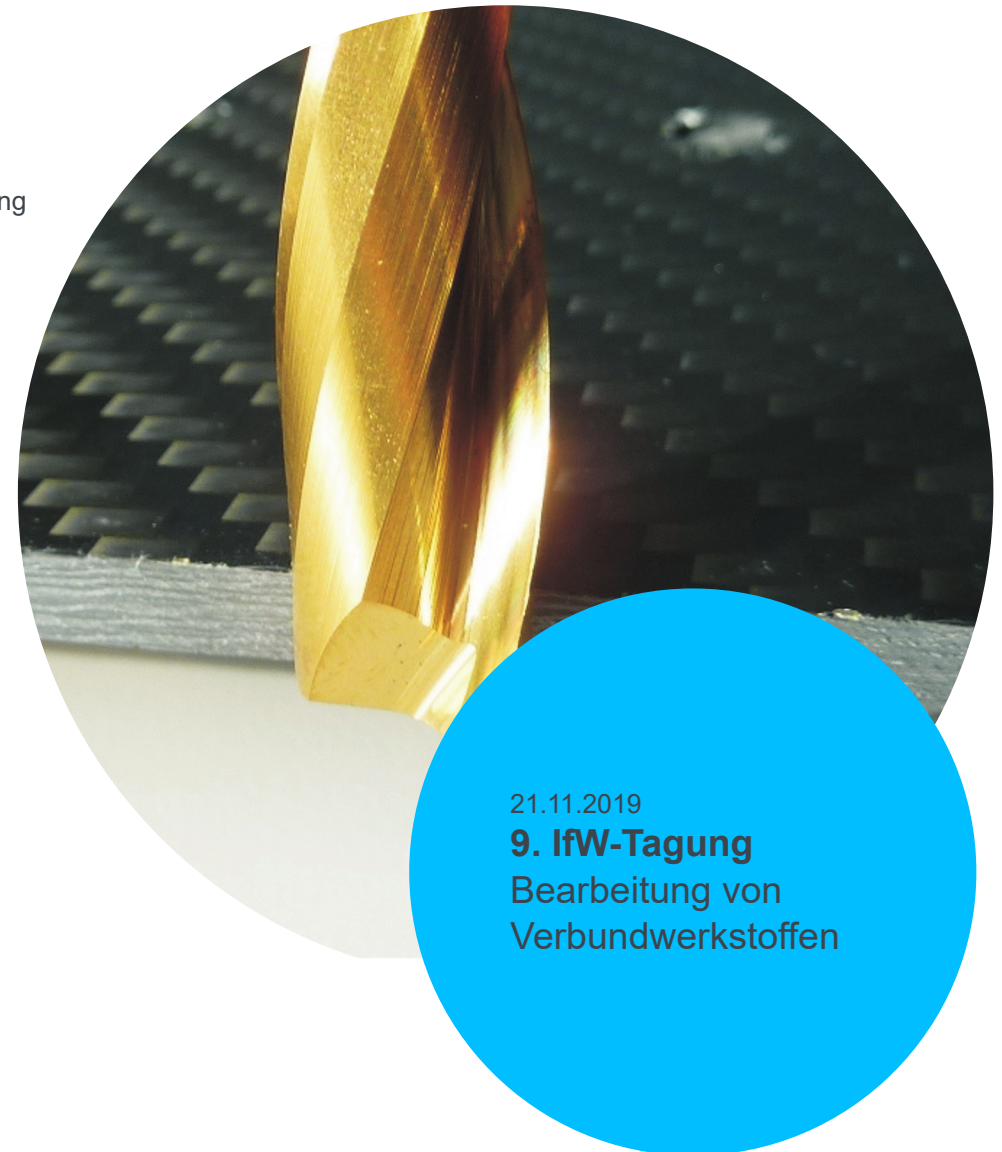
Universität Stuttgart
Institut für Werkzeugmaschinen

Frau Sibylle Krug

Holzgartenstraße 17
D-70174 Stuttgart
T 0711 685-83800
F 0711 685-70040
tagung@ifw.uni-stuttgart.de
www.ifw.uni-stuttgart.de



Universität Stuttgart
Institut für Werkzeugmaschinen



21.11.2019

9. IfW-Tagung
Bearbeitung von
Verbundwerkstoffen



Programm 21.11.2019

Vormittag

08:00 Anmeldung

08:30 Begrüßung und Einführung

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring,
Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart

09:00 Composite-Fertigung im Sport:

Racket- statt Rocket-Science

Ralf Schwenger
Head Sport GmbH
#Großserie #Durchlaufzeit #400Artikel

09:30 DMU 200 Gantry mit ULTRASONIC Technologie - die perfekte Lösung zur Bearbeitung von Verbundwerkstoffen

Dr. Jens Ketelaer, Fabian Suckert
DECKEL MAHO Seebach GmbH
#5-Achs-Simultan-Fräsbearbeitung #ULTRASONIC-
Technologie #Carbonbearbeitung

10:00 Kaffeepause und Besichtigung der Ausstellung

10:30 CFK-, GFK-Bearbeitungsherausforderungen meistern

Max Prem
WEMA GmbH
#anwendungsorientiert #flexibel #ganzheitlich

11:00 Verbundmaterialien mit Diamantbeschichtungen prozesssicher zerspanen

Manfred Weigand
CemeCon AG
#delaminationsfrei #Bohrungstoleranzen
#Prozesssicherheit

11:30 A novel solid lubricant made from water-soluble resin

Shigeru Horie
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
#drilling #solid_lubricant #CFRP

12:00 Mittagspause

Besichtigung des Versuchfelds am IfW

Programm 21.11.2019

Nachmittag

13:00 Besichtigung der Ausstellung (Liederhalle)

13:15 Projekt MoZzeR - mobile Zerlegungszelle für Windrotorblätter mit Hilfe von Wasserstrahl

Thomas Drewes
Hanseatic Rohr GmbH
#berührungslos #Schnittführung #teilautomatisiert

13:45 Integriertes Komplettsystem zur Roboterzerspanung

Yudhisthir Gauli, Thomas Haag, Andreas Gebhardt
Fraunhofer IPA
#CNC-Steuerung #Prozesskühlung
#Staub-/Späneerfassung

14:15 Untersuchung der Bohrungsqualität in CFK- Aluminium-Stacks mittels Körperschall

Sarah Eschelbacher
Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart
#Gratbildung #Prozessanalyse #Imperfektion

14:45 Kaffeepause und Besichtigung der Ausstellung

15:15 Nachhaltige Effizienzsteigerung durch kontinuierlichen Suspensionsstrahl

Mathias Schäfer
ANT Applied New Technology AG
#ConSus-Technologie #Suspension #Nachhaltigkeit

15:45 Wasserstrahlschneiden - schonende Mikrozerspanung für Faserverbundwerkstoffe

Sven Anders
STM Waterjet GmbH Germany
#Wasserstrahlschneiden #Mikrozerspanung
#materialunabhängig

16:15 Effiziente Bearbeitung von Verbundwerkstoffen mittels Höchstdruck-Wasserstrahl

Frank Thorn
Dynamic Robot Solutions Europe AB
#Effizienz #Genauigkeit #Flexibilität

16:45 Zusammenfassung und Verabschiedung

Anmeldung

Frühbucherrabatt bis 18.10.2019



<https://db1.carbon-org.com/order/510524>

Institut für Werkzeugmaschinen
Universität Stuttgart
Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart
Deutschland