

28. VEMAS-Anwenderworkshop

„Profilbasierter Leichtbau – von der Faser bis zur pultrudierten Anwendung“

19. Juni 2018, 13:30 Uhr (Registrierung ab 13:00 Uhr), Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden



„Profilbasierter Leichtbau – von der Faser bis zur pultrudierten Anwendung“

Entgegen dem Trend zur Individualisierung, spielen vor allem in großvolumigen Märkten standardisierte Produkte eine bedeutende Rolle - ob als verdeckte Unterkonstruktion, sichtbare Tragstruktur oder Funktionselemente.

Im Hinblick auf den steigenden Leichtbaubedarf und die zunehmende Forderungen nach ressourceneffizienten Fertigungsmöglichkeiten, kann vor allem das Pultrusionsverfahren punkten. Das hoch wirtschaftliche Verfahren, bei dem endlosfaserverstärkte Kunststoffprofile hergestellt werden, erfährt seit einigen Jahren eine intensivere Betrachtung. Entwicklungsschwerpunkte liegen hier zum Beispiel auf neuen Materialien und Möglichkeiten der Funktionsintegration, Verfahrensweiterentwicklungen oder der Steigerungen der Wirtschaftlichkeit. Ziel ist es, die Anwendungsbreite pultrudierter Strukturen zu erweitern.

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich bei Vorträgen und der anschließenden Diskussion über neue innovative Werkstoff- und Fertigungslösungen sowie deren Anwendungspotentiale zu informieren. Tauschen Sie sich mit führenden Experten über Ihre spezifischen Herausforderungen aus. Gern begrüßen wir Sie zum 28. VEMAS-Anwenderworkshop, den wir in Kooperation mit dem Netzwerk PulNet und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchführen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Quelle: Fraunhofer IWU, Chemnitz

PROGRAMM

- 13:00 Uhr Registrierung
- 13:30 Uhr Begrüßung
Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
David Löpitz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU |
Netzwerkmanager PulNet - Netzwerk für pultrudierte Leichtbaustrukturen, Chemnitz
- 13:40 Uhr Mit PUR Grenzen verschieben – Harzsysteme mit hervorragenden Material- und Prozesseigenschaften für die Pultrusion
Benedikt Kilian, Projektleiter Prozessentwicklung Pultrusion, Covestro Deutschland AG, Leverkusen
- 14:00 Uhr Thermoplastpultrusion mit Endlosfaserverstärkung: Lösungen für die Automobil- und Bauindustrie
Jonas Schmitz, Project Manager Future Composites, SGL Carbon GmbH, Meitingen
- 14:20 Uhr Pultrusion meets Fraunhofer IWU – aktuelle Forschungsergebnisse
David Löpitz
- 14:40 Uhr Pultrusion für die Automobilindustrie – Herausforderung für Anlage und Prozess
Dr.-Ing. Klaus Jansen, Geschäftsführer, Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Bremervörde
- 15:00 Uhr Startup Pitch – Das Rad neu erfunden
Sven Gläser, Gründer, bowbike, Chemnitz
- 15:10 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr More speed in pultrusion – iPul by KraussMaffei
Alexander Schwanzer, Entwicklungsingenieur Reaktionstechnik, KraussMaffei Technologies GmbH, München
- 15:50 Uhr Mineralisch gebundene Bewehrungselemente mittels Pultrusionsverfahren
Torsten Blum, Geschäftsführer, EBF Dresden GmbH, Dresden
Dr. Marco Liebscher, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Dresden – Institut für Baustoffe, Dresden
- 16:10 Uhr Neuartige Belastungssensoren für den Leichtbau
Björn Senf, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
- 16:30 Uhr Pultrudierte CFK-Chassis für leichte Nutzfahrzeuge
Markus Bade, Prozessingenieur, Carbon Truck & Trailer GmbH, Stade
- 16:50 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
Optional: Rundgang durch die Versuchsfelder des Fraunhofer IWU Dresden

gegen 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de | VEMAS*innovativ*, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

28. VEMAS-Anwenderworkshop „Profilbasierter Leichtbau – von der Faser bis zur pultrudierten Anwendung“

19. Juni 2018, 13:30 Uhr (Registrierung ab 13:00 Uhr), Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden

Anmeldeschluss: 13. Juni 2018. Aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMAS*innovativ*-Mitglieder 80,00 €, sonst 95,00 € inklusive Handout und Imbiss.*

Firma	Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)	weiterer Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)
Straße	Funktion Teilnehmer	Funktion weiterer Teilnehmer
PLZ, Ort	E-Mail	Telefon, Fax
Ort, Datum	Unterschrift	

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 15. Juni 2018 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 15. Juni 2018 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen

VEMAS*innovativ*

Reichenhainer Straße 88

09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerchaft 



Projektkoordinatorin

Alexandra Köhler M.Sc.

Telefon 0371 5397-1817

Fax 0371 5397-1729

alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden

Nöthnitzer Straße 44

01187 Dresden

www.iwu.fraunhofer.de

in Kooperation mit

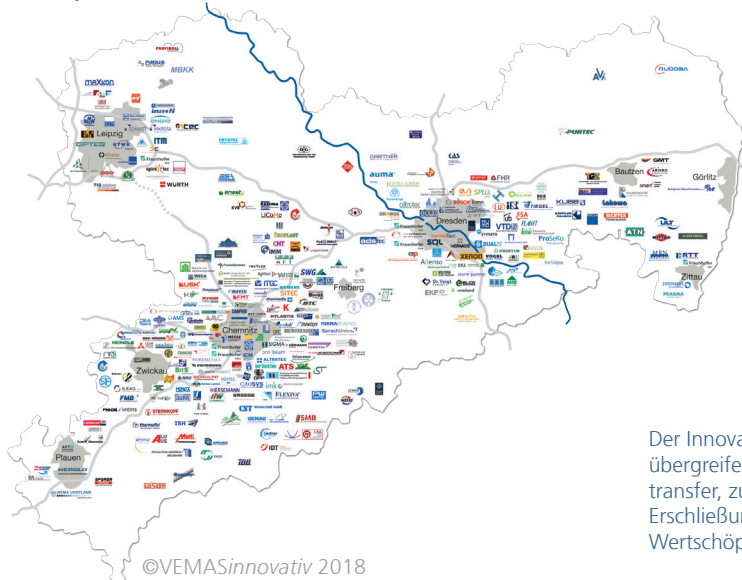


www.pulnet.de



www.wfs.sachsen.de

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



©VEMAS*innovativ* 2018

Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ* dient als branchenübergreifende sowie technologie- und produktoffene Plattform zum Technologietransfer, zum Wissens- und Erfahrungsaustausch, zur Markterweiterung sowie zur Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.