

## VEMAS-Anwenderworkshop

### „Drahtbasierter 3D-Druck“

14. Oktober 2021, 13:30 Uhr, KRAFTVERKEHR Event GmbH, Fraunhofer Str. 60 | 09120 Chemnitz



### „Drahtbasierter 3D-Druck“

Seit einigen Jahren wird verstärkt an Verfahren zur Nutzung von metallischen Drähten als Ausgangsmaterial für 3D-Druckverfahren geforscht. Im Unterschied zu pulverbettbasierten Prozessen sind drahtförmige Materialien deutlich preiswerter und handhabungsfreundlicher sowie in sehr hoher Materialvielfalt kommerziell verfügbar. Diese Vorteile sollen im neugegründeten Netzwerk „WirePrint“ weiter ausgebaut werden, um neue Einsatzgebiete für drahtbasierte additive Fertigungsverfahren zu erschließen und die industrielle Anwendungsbreite der Technologien zu erhöhen. Dazu verknüpft das Netzwerk die führenden Anbieter von Materialien, Komponenten und Teilprozessen, Technologieanwender und Nutzer der gefertigten Bauteile entlang der gesamten Wertschöpfungskette drahtbasierter 3D-Druckverfahren. Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen lädt gemeinsam mit dem Netzwerk „WirePrint“ am 14.10.2021 zum VEMAS Anwenderworkshop zum Thema „Drahtbasierter 3D-Druck“ nach Chemnitz in den Kraftverkehr ein. Ziel ist es, interessierten Unternehmen die Potentiale der Technologie und Anwendungsmöglichkeiten vorzustellen und neue Einsatzfelder und technologische Anforderungen zu diskutieren. Nutzen Sie diesen Workshop, um sich zum Thema zu informieren, neue Lösungsansätze kennenzulernen und mit anderen Experten auszutauschen! Der Workshop findet mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen statt.



Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## PROGRAMM

- 13:30 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation  
Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
- 14:10 Uhr Vorstellung des Netzwerkes WirePrint  
Dr. Ines Dani, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
- 14:30 Uhr Laserauftragschweißen mit Draht – Herausforderungen und neue Möglichkeiten  
Sebastian Bibrack, OSCAR PLT GmbH
- 14:50 Uhr Entwicklung einer Technologie zum additiven Fertigen durch induktives Drahtschmelzen  
Jonas Kimme, TU Chemnitz, Professur für Umformendes Formgeben und Fügen
- 15:00 Uhr Der digitale Zwilling als Industrie4.0-Anwendung in der Praxis  
Matthias Rehm, TU Chemnitz, Professur Produktionssysteme und -prozesse
- 15:10 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr Additive Fertigung eines Zahnrades mittels roboterbasierten Laser-Draht-Auftragschweißen  
Lukas Olawsky, ALOtec Dresden GmbH
- 15:50 Uhr Anwendervortrag SIEMENS CT  
Martin Schäfer, SIEMENS AG
- 16:10 Uhr Anwendervortrag Gefertec GmbH  
Rebekka Jurtz, GEFERTEC GmbH
- 16:30 Uhr Anwendervortrag FIT Additive Manufacturing Group  
Christian Scheitler, FIT Additive Manufacturing Group
- 16:50 Uhr Diskussion und Zusammenfassung
- 17:00 Uhr Zeit für Gespräche bei einem Imbiss

# ANMELDUNG

Online unter: [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de) oder Fax 0371 5397-1729 | [info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de) | VEMASinnovativ, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

Anwenderworkshop „Drahtbasierter 3D-Druck“

14. Oktober 2021, 14:00 Uhr (Registrierung ab 13:30 Uhr), KRAFTVERKEHR Event GmbH, Fraunhofer Str. 60 | 09120 Chemnitz

**Anmeldeschluss: 08. Oktober 2021. Aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird.** Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Rechnung wird nach Durchführung der Veranstaltung durch unseren Projektträger, das Fraunhofer IWU, zugestellt. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMASinnovativ-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 08.10.2021 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 08.10.2021 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

\* Mit \* versehene Felder sind Pflichtfelder zu Kommunikations- und Abrechnungszwecken.

\* In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass bei dieser Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden, die ggf. auf unserer Internetseite und in Printmedien veröffentlicht werden. Mit der Anmeldung erfolgt die Einwilligung der anwesenden Person zur unentgeltlichen Veröffentlichung, ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf.

Aufgrund der anhaltenden COVID-19 Pandemie sieht unser Hygienekonzept die Einhaltung der „3G-Regel“ als Voraussetzungen für eine Teilnahme vor. Am Veranstaltungstag ist am Einlass einer der folgenden drei Nachweise vorzulegen: ein tagesaktueller, negativer CoronaTest (Schnelltest); ein Nachweis über einen vollständigen Impfschutz, bestenfalls per App; ein Nachweis über eine Genesung.

## Kontakt/Veranstalter

**Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen  
VEMASinnovativ**  
Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz

[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Projekträgerschaft 



Projektkoordinatorin  
Dipl.-Kffr. Marlene Kluge  
Telefon 0371 5397-1023  
Fax 0371 5397-1729  
[marlene.kluge@vemas-sachsen.de](mailto:marlene.kluge@vemas-sachsen.de)

## Veranstaltungsort

**KRAFTVERKEHR Event GmbH**  
Fraunhofer Str. 60  
09120 Chemnitz

[www.kraftverkehr-chemnitz.de](http://www.kraftverkehr-chemnitz.de)

in Zusammenarbeit



[www.wireprint.de](http://www.wireprint.de)

mit Unterstützung



[www.wfs.sachsen.de](http://www.wfs.sachsen.de)

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als technologie- und produktoffene Plattform dem branchenübergreifenden Erfahrungsaustausch und Technologietransfer, der Markterweiterung sowie der Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.