

15. November 2018, Fraunhofer IWU, Chemnitz

## Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen  
und Umformtechnik IWU  
Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz

Eine ausführliche Anfahrtsbeschreibung finden Sie im Internet unter  
[www.iwu.fraunhofer.de](http://www.iwu.fraunhofer.de)

## Kontakt

Leiterin der Geschäftsstelle  
Angela Göschel  
Telefon +49 371 5397-1460  
[angela.goeschel@iwu.fraunhofer.de](mailto:angela.goeschel@iwu.fraunhofer.de)

## Teilnahmegebühr

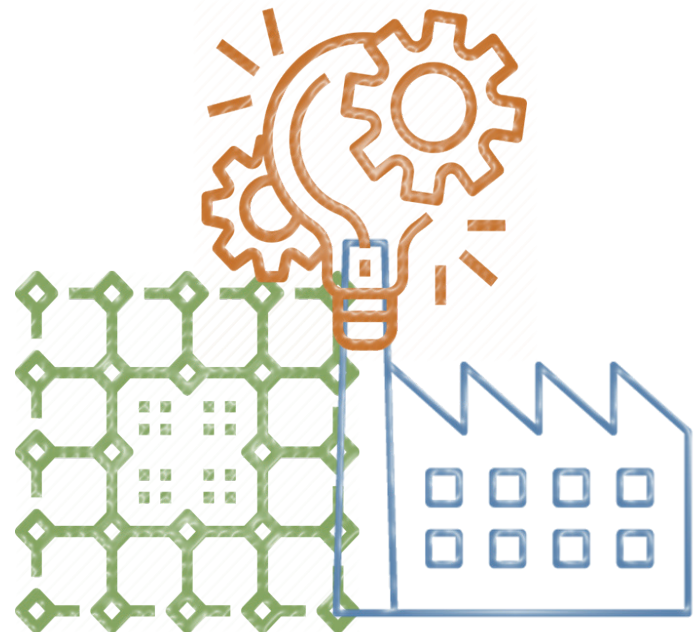
Die Veranstaltung ist kostenfrei.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 8. November 2018 unter  
[www.leistungszentrum-smart-production.de/smartpro](http://www.leistungszentrum-smart-production.de/smartpro) an.



## 1. WORKSHOP - SMARTPRO



09.30 Uhr *Registrierung / Networking*

10.00 Uhr **Begrüßung der Gäste und Zielstellung  
Einführungsvortrag**

Prof. Welf-Guntram Drossel, Fraunhofer IWU

**Kurzpräsentationen erfolgreicher Projekte**  
(je 10 - 15 min)

10.20 Uhr **Methodenentwicklung zur Bewertung der  
thermo-mechanischen Zuverlässigkeit für  
organische Verbundwerkstoffe und Werkstoff-  
verbunde mit eingebetteter Elektronik**

Dr. Remi Pantou, Fraunhofer ENAS

**Mikro- und Nanokomposite für sensorische Zwecke**

Dr. Jörg Martin, Fraunhofer ENAS

**Smarte Crash-Wirkprinzipien für hybride  
Fahrzeugstrukturen**

Patryk Nossol, Fraunhofer IWU

**Werkzeugentstehungsprozess – intelligent und  
effizient für die Produktion der Zukunft**

Carsten Hochmuth | Dr. Ulrike Beyer,  
Fraunhofer IWU

**Innovative Fügeprozesse zur Erzeugung  
hybrider Leichtbauwerkstoffsysteme**

Andreas Gester, TU Chemnitz

**Kombinierte Beschichtungsverfahren für  
Hochtemperaturbauteile**

Pia Kutschmann, TU Chemnitz

**Plasmaelektrolytisches Polieren am Beispiel  
von Edelstahl 1.4441**

Sam Schröder, TU Chemnitz

**Multiple Sensorintegration in ein  
Mehrkomponenten Hybridhalbzeug**

Susi Tosch, TU Chemnitz

12.00 Uhr *Mittagspause / Networking*

13.00 Uhr **Parallele Workshops mit Industriepartnern**



**Materials for Smart Production**

Prof. Guntram Wagner, TU Chemnitz



**Smart Technologies for advanced Products**

Prof. Andreas Schubert, TU Chemnitz/Fraunhofer IWU



**Smart Production needs Smart Factory**

Prof. Matthias Putz, Fraunhofer IWU

14.30 Uhr *Kaffeepause*

15.00 Uhr **Ergebnispräsentation der Workshops / Ausblick**

*Ende gegen 16.00 Uhr*