

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

Kontakt

Leiterin der Geschäftsstelle
Angela Göschel
Telefon +49 371 5397-1460
angela.goeschel@iwu.fraunhofer.de

Teilnahmegebühr

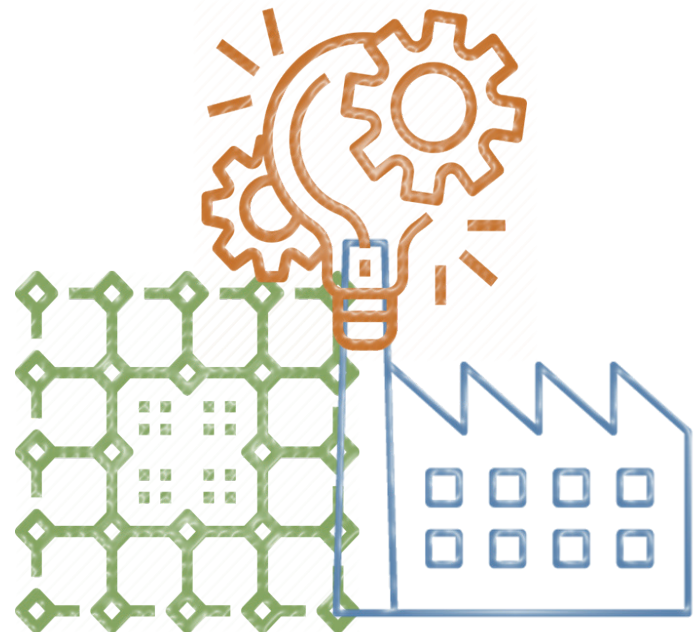
Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 8. November 2018 unter
www.leistungszentrum-smart-production.de/smartpro 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