

Veranstalter

Leistungszentrum Smart Production and Materials
c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Str. 88, 09126 Chemnitz

Kontakt

Andrea Buchheim
Kordinatorin Geschäftsstelle Chemnitz
Telefon +49 371 5397-1471
andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de

Teilnahmegebühren

Die Online-Veranstaltungen sind kostenfrei.

Anmeldung

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter
www.leistungszentrum-smart-production-materials.de.

Gefördert durch



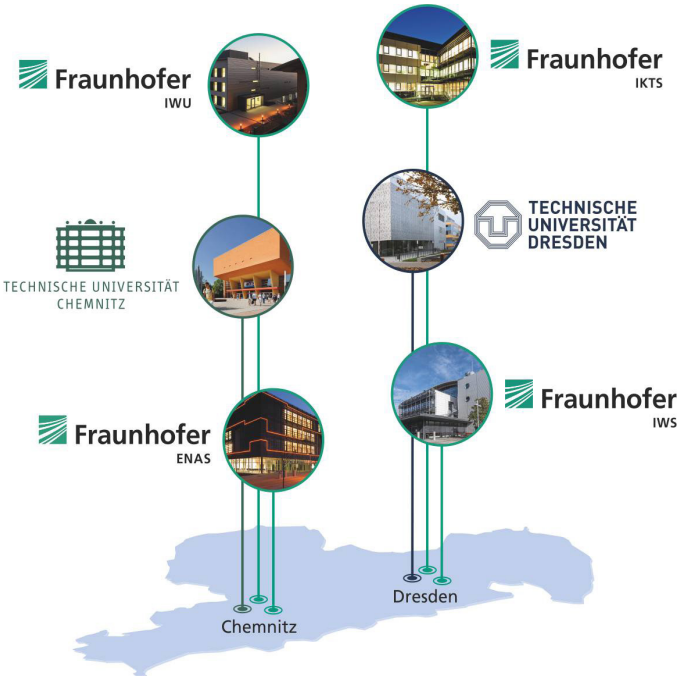
Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.



Leistungszentrum **SMART**Production

JETZT ONLINE!

SYMPOSIUM SMART PRODUCTION



6 Partner – 2 Standorte – 1 Zentrum

PROGRAMM UND TERMINE

Additiv generative Fertigung von Spezialwerkstoffen

Donnerstag, 17. September 2020, 13.00 – 14.30 Uhr



- **Partikelverstärkte Verbundpulver für Hochleistungsanwendungen**
Maik Trautmann, TU Chemnitz
- **Additive Fertigung von komplexen Reinkupferkörpern mittels Binder Jetting**
Tobias Ullrich, TU Dresden
- **Funktionsgenerierung durch Werkstoffkombination von WC, TiCN, Co und Ni**
Dr.-Ing. Johannes Pötschke, Fraunhofer IKTS

Oberflächenbearbeitung

Donnerstag, 1. Oktober 2020, 13.00 – 14.30 Uhr



- **Funktionale Oberflächen durch Finish-Bearbeitung nitrierter Stahlschichten**
Pia Kutschmann, TU Chemnitz
- **Abtragende Endbearbeitung additiv gefertigter metallischer Bauteile**
Sam Schröder, TU Chemnitz
- **Feinbearbeitung additiv hergestellter Werkzeugformen**
Konstantin Kusch, Fraunhofer IWU



Digitale Produktion

Donnerstag, 15. Oktober 2020, 13.00 – 14.30 Uhr



- **Datengetriebene Prozessoptimierung von CerAM T3DP-Multimaterialdruck**
Dr.-Ing. Hajo Wiemer, TU Dresden
- **Auf dem Weg zur Roboter-Maschine-Kollaboration in der mechanischen Fertigung**
Markus Wabner, Fraunhofer IWU
- **Ganzheitliche Simulation des Maschine-Werkzeug-Prozesses**
Robert Tehel, Fraunhofer IWU

Formgebung von Faserverbundwerkstoffen

Donnerstag, 29. Oktober 2020, 13.00 – 14.30 Uhr



- **Roboterassistierte Fertigung von adaptiven 3D-FKV-Strukturen**
Hung Le Xuan, TU Dresden
- **Herstellung endlosfaserverstärkter Verbundstrukturen komplexer Geometrie**
Oliver Weißenborn, TU Dresden
- **Funktionsgenerierung in Pultrusion und additiver Fertigung**
Claudia Drebenstedt, Fraunhofer IWU