

### Veranstaltungsort

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

### Kontakt

Jana Tittmann-Otto  
Leiterin der Geschäftsstelle Chemnitz  
Telefon: +49 371 5397-1176  
jana.tittmann-otto@iwu.fraunhofer.de

### Teilnahmegebühren

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 15. Oktober 2019 unter  
[www.iwu.fraunhofer.de/symposium-smartproduction](http://www.iwu.fraunhofer.de/symposium-smartproduction) an.



### Gefördert durch



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

29. Oktober 2019, Fraunhofer IWU, Chemnitz

# SYMPOSIUM SMART PRODUCTION



**6 Partner, 2 Standorte, 1 Zentrum**



09.00 Uhr **Registrierung / Networking**

09.30 Uhr **Begrüßung**

Prof. Welf-Guntram Drossel, Fraunhofer IWU,  
Sprecher des Leistungszentrums

10.00 Uhr **Kurzpräsentationen ausgewählter Projekte**

**Untersuchung des Aufheiz- und Abkühlverhaltens  
thermoplastischer Halbzeuge im Pressprozess**

Jan Thiele, Fraunhofer IWU

**Innovative Solid-State-Fügeverfahren in  
universellen Einsatzgebieten**

Andreas Gester, TU Chemnitz

**Methodik zur Optimierung der Prozessparameter-  
auswahl beim plasmaelektrolytischen Polieren**

Sam Schröder, TU Chemnitz

**Entwicklung und Integration autarker  
Sensorsysteme zur Zustandsüberwachung von  
Materialhybriden**

Alexander Weiß, Fraunhofer ENAS

**Virtuelles Fabrikabbild: Datenvernetzung und  
Qualitätsassistentz im intelligenten Werkzeugbau**

Ken Wenzel, Fraunhofer IWU

11.00 Uhr **Innovationstransfer in Unternehmen –  
Best-Practice-Beispiele des Leistungszentrums**

**Weiterentwicklung von Wärmedämmschicht-  
systemen für Aero- und Turbinenanwendungen**

Pia Kutschmann, TU Chemnitz

Alexander Barth, Oerlikon Metco AG

**Ortsaufgelöste Impedanzanalyse zur  
Flüssigkeitsdetektion zwischen Folienlagen**

Andreas Morschhauser, Fraunhofer ENAS

**Inkrementelles Umformen von Design- und  
Strukturbauteilen**

Dieter Weise, Fraunhofer IWU

12.00 Uhr **Pitch-Vorträge zu Unternehmensbedarfen**

12.30 Uhr **Mittagsimbiss / Networking**

Im Anschluss werden folgende Führungen angeboten:

- Versuchsfelder des Fraunhofer IWU
- Institut für Werkstoffwissenschaft und  
Werkstofftechnik der TU Chemnitz

14.30 Uhr Ende der Veranstaltung