

## Veranstalter

Technische Universität Chemnitz,  
Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse IWP,  
Professur für Umformendes Formgeben und Fügen UFF  
Reichenhainer Str. 70  
09126 Chemnitz



## Ansprechpartner

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen  
VEMAS *innovativ*  
Frau Alexandra Köhler  
Tel: 0371 5397 1817  
Fax: 0371 5397 1729  
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de  
www.vemas-sachsen.de



## Veranstaltungsort

Technische Universität Chemnitz  
Haus M, Raum 001  
Reichenhainer Straße 70  
09126 Chemnitz

20. April 2016, 14.00 - 18.00 Uhr

## weitere Partner

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen  
und Umformtechnik IWU



Albert Schmutzler GbR



IndiKar Individual Karosseriebau GmbH



Symate GmbH



# INNOVATIONSFORUM InnoPressTech

Kommunikationsplattform für innovative  
Anwendungen der Presshärte-technologie

Kick-off-Veranstaltung am  
**20. APRIL 2016**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**WWW.INNOPRESSTECH.DE**

**Kick-off-Veranstaltung zum Innovationsforum  
„Kommunikationsplattform für innovative Anwendungen der  
Presshärte-Technologie - InnoPressTech“**



Der Diskussion um die Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in Fahrzeugen und den damit verbundenen politischen Richtlinien begegnet die Automobilindustrie aktuell mit innovativen Leichtbaukonzepten. Im Bereich crashrelevanter Karosserie-Strukturbauteile kommen zunehmend höchstfeste, presshärtebare Stahlwerkstoffe zum Einsatz, um sich den Anforderungen wie Gewichtsreduzierung, Energieeinsparung, verbesserte Funktionalität, hohe Festigkeit und erhöhte Lebensdauer zu stellen. Dafür

wird vorrangig die Technologie des Presshärtens genutzt, welche allerdings aufgrund der Kombination aus Wärmebehandlung und Umformung noch Prozessunsicherheiten birgt, die es zu beheben gilt.

Das primäre Ziel dieses Innovationsforums ist es, durch Identifizierung und Bündelung der regionalen und überregionalen Kompetenzen eine nachhaltig wirkende Kommunikationsplattform zum Erfahrung- und Wissensaustausch aufzubauen, die zur Umsetzung der Presshärte-Technologie mit allen damit verbundenen Branchen dient.

Mit der Kick-off-Veranstaltung sollen das Vorhaben vorgestellt und die Schwerpunkte geschärft werden. Interessierte Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind herzlich eingeladen, sich mit ihren Anforderungen und ihrer Fachkompetenz aktiv in das Thema einzubringen. Nutzen Sie diese Veranstaltung auch, um sich mit den neuesten Entwicklungen auf diesem aktuellen Gebiet vertraut zu machen und sich mit anderen Experten auszutauschen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

**PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel**

Projektleiterin  
Technische Universität Chemnitz,  
Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse IWP,  
Professur für Umformendes Formgeben und Fügen

**Programm**

- 13:30 Uhr **Registrierung**
- 14:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
*Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich*, Vorsitzender, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS *innovativ*, Chemnitz
- 14:10 Uhr **Zielstellung des Innovationsforums und Moderation**  
*PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel*, Projektleiterin / Leiterin Lehr- und Forschungsbereiche Umformen und Fügen, Technische Universität Chemnitz
- 14:25 Uhr **Anforderungen aus Industriesicht (Arbeitstitel)**  
*Dr.-Ing. Dieter Müller*, Centerleiter, eifeler Werkzeuge GmbH, Schnaittach (angefragt)
- 14:50 Uhr **Herausforderungen beim Presshärten zur Steigerung von Effizienz und Flexibilität**  
*Frank Schieck*, Hauptabteilungsleiter Blechumformung, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 15:15 Uhr **Kaffeepause**
- 15:45 Uhr **Investitionen einer Warmpressanlage für Dickbleche**  
*Bert Schüßler*, Leiter Fertigung, IndiKar Individual Karosseriebau GmbH, Wilkau-Haßlau
- 16:10 Uhr **Einsatz warmumgeformter Bauteile in der Großserie**  
*Uwe Paar*, Leiter Serienplanung Presswerk, Volkswagen Sachsen GmbH, Zwickau
- 16:35 Uhr **Diskussion zum weiteren Vorgehen**
- 16:50 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**  
*PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel*
- 17:00 Uhr **Zeit für Gespräche bei einem Imbiss**
- 17:30 Uhr **Demonstration im Versuchsfeld** des Fraunhofer-Institutes für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz