

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
VEMASinnovativ
Frau Alexandra Köhler
Tel: 0371 5397 1817
Fax: 0371 5397 1729
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de



VERANSTALTUNGSORT

17. August 2016

Industriemuseum Chemnitz
Zwickauer Straße 119
09112 Chemnitz

18. August 2016

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

WWW.INNOPRESSTECH.DE

INNOVATIONSFORUM InnoPressTech



Kommunikationsplattform für innovative
Anwendungen der Presshärte-technologie

Abschlussveranstaltung am
17./18. AUGUST 2016

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Abschlussveranstaltung zum Innovationsforum
„Kommunikationsplattform für innovative Anwendungen der
Presshärte-technologie - InnoPressTech“



Der Diskussion um die Senkung des CO₂-Ausstoßes in Fahrzeugen und den damit verbundenen politischen Richtlinien begegnet die Automobilindustrie aktuell mit innovativen Leichtbaukonzepten. Im Bereich der Großserienfertigung von höchstfesten, crashrelevanten Karosserie-Strukturbauteilen kommen presshärtefähige Stahlwerkstoffe zum Einsatz, um sich den Anforderungen wie hohe Bauteilfestigkeit, Gewichtsreduzierung, Energieeinsparung und verbesserte Funktionalität zu stellen.

Für die Übertragung der Technologie des Presshärtens auf Bauteilspektren im Bereich kleinerer Stückzahlen sowie auf Produkte aus anderen Branchen gibt es jedoch Hemmnisse, die u. a. in den noch bestehenden Prozessunsicherheiten im Bereich der thermomechanischen Behandlung zur gezielten Einstellung der Bauteileigenschaften begründet liegen und die es zu beheben gilt. Nach sechsmonatiger Projektlaufzeit mit einer Kick-off-Veranstaltung und zwei Workshops wird das Innovationsforum am 17./18.08.2016 mit einer zweitägigen Veranstaltung in Chemnitz abgeschlossen. Im Rahmen der Abschlussveranstaltung sollen die Ergebnisse aus den Workshops und der Unternehmensumfrage konzentriert vorgestellt und das weitere Vorgehen diskutiert werden.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel,
Projektleiterin InnoPressTech

PROGRAMM
17. August 2016 – Industriemuseum Chemnitz

- 17:00 Uhr **Registrierung**
- 17:30 Uhr **Begrüßung und Moderation**
PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel, Projektleiterin
- 17:45 Uhr **Grußwort**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Lampke
Dekan Fakultät Maschinenbau, Technische Universität Chemnitz
- 18:00 Uhr **Museumsführung**
- 19:00 Uhr **Get-together mit Imbiss**

PROGRAMM
18. August 2016 – Technische Universität Chemnitz

- 09:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung und Moderation**
PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel, Projektleiterin
- 10:15 Uhr **Grußwort BMBF**
Barbara Reddig, DLR Projektträger, Berlin
- 10:30 Uhr **Prozess- und Werkzeuggestaltung für das Presshärten mit AutoForm**
Thomas Brenne, AutoForm Engineering Deutschland GmbH, Dortmund
- 11:00 Uhr **Modulare Anlagenkonzepte für die Warmumformung vom Tryout bis zur Serienfertigung**
Stefan Hildebrandt, Vertriebsingenieur, AP&T Automation, Pressen & Werkzeuge Vertriebs-GmbH, Burbach
- 11:30 Uhr **Alternative Werkzeugkonzepte für die Blechwarmumformung**
Ralf Wagner, Geschäftsführer,
Direkt Form Projektgesellschaft mbH, Bobritzsch-Hilbersdorf
- 12:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr **Standpunkt und Herausforderungen – Ergebnisse von InnoPressTech**
PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel, Projektleiterin / Leiterin
Lehr- und Forschungsbereiche Umformen und Fügen,
Technische Universität Chemnitz
- 13:30 Uhr **Entwicklungstrends beim Presshärten**
Julia Schönherr, wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 14:00 Uhr **Eigenschaftsprüfung an pressgehärteten Bauteilen**
Prof. Dr. Olfa Kanoun, Inhaberin der Professur Mess- und Sensortechnik, Technische Universität Chemnitz
- 14:30 Uhr **Diskussion und Zusammenfassung**
PD Dr.-Ing. habil. Verena Kräusel, Projektleiterin
- 15:00 Uhr **Führung durch Halle E der Technischen Universität Chemnitz**
- 16:00 Uhr **Voraussichtliches Veranstaltungsende**