

**PFORZHEIMER
WERKSTOFFTAG**

Pforzheimer Werkstofftag 2018

**Werkstoffrecycling und
Ressourceneffizienz**

Donnerstag, 27. September 2018,
8:00 bis 17:30 Uhr

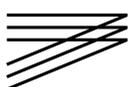
CongressCentrum Pforzheim, Mittlerer Saal

Unterstützt durch:



CRONIMET
metals are our passion

WEICK 
RECYCLING

HS PF 

IWWT 
Institut für Werkstoffe
und Werkstofftechnologien

 **bw-i**
Baden-Württemberg International

HOCHFORM
PRÄZISIONSTECHNIK
AUS PFORZHEIM

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Sie in diesem Jahr bereits zum 7. Pforzheimer Werkstofftag einladen zu dürfen. Die jährlich stattfindende Fachveranstaltung hat sich als solche fest etabliert und erfreut sich seit 2012 einer anhaltend positiven Resonanz.

Beim Pforzheimer Werkstofftag werden aktuelle Themen aus dem Bereich der Werkstoffe aufgegriffen, die derzeit für Industrie und Wissenschaft, Forschung und Entwicklung von besonderer Relevanz sind. Schwerpunktthema 2018: Werkstoffrecycling und Ressourceneffizienz.

Organisiert wird die Fachveranstaltung vom Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien der Hochschule Pforzheim (IWWT) sowie dem städtischen Eigenbetrieb Wirtschaft und Stadtmarketing Pforzheim (WSP) im Rahmen der Cluster-Initiative HOCHFÖRM.

Als national anerkannte Fachveranstaltung bildet der Pforzheimer Werkstofftag eine Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft, die auch weiterhin Syn-

ergien und Mehrwerte generieren und den Fortschritt der Branche fördern soll.

Neben den Fachvorträgen bietet der „Marktplatz“ auf rund 400 Quadratmetern eine Plattform, auf der sich branchenrelevante Firmen präsentieren und Teilnehmer mit potenziellen Partnern vernetzen können. So wird auch ein angemessener Raum für den informativen Austausch zu Tagungsthemen geschaffen.

Wir freuen uns, Sie zum gemeinsamen Erfahrungs- und Wissensaustausch beim Pforzheimer Werkstofftag 2018 begrüßen zu dürfen!

Peter Boch
Oberbürgermeister
Stadt Pforzheim

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost
Leiter des Instituts für Werkstoffe
und Werkstofftechnologien (IWWT)
Hochschule Pforzheim

Zielgruppe

Geschäftsführer und Mitarbeiter von metall- und kunststoffverarbeitenden Unternehmen

Themenschwerpunkt

- Werkstoffrecycling und Ressourceneffizienz

Zielsetzung

- Know-how-Transfer
- Förderung des gegenseitigen Erfahrungsaustausches sowie des Knüpfens neuer Kontakte

„Marktplatz“ Werkstofftag

Interessierte Unternehmen haben die Möglichkeit, rund um das Thema Werkstoffe ihr Arbeitsgebiet und/oder ihre Produkte vorzustellen. Die Ausstellungsgebühr beträgt 350,- Euro zzgl. MwSt. für ca. 3 m²/450,- Euro zzgl. MwSt. für ca. 6 m²; die Teilnahme einer Person an der Veranstaltung ist inbegriffen.

Anmeldung zum Marktplatz bitte über beiliegende Faxantwort.

Teilnahmegebühr

175,- Euro zzgl. MwSt.

Darin enthalten:

Tagungsband (digital), Getränke und Imbiss

Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung bis zum 20. September 2018 – mit beiliegender Faxantwort. Bei Rückfragen stehen Ihnen die Veranstalter gerne zur Verfügung. Eine kostenfreie Absage ist nur bis spätestens zwei Wochen vor Veranstaltung möglich.

**www.pforzheimer-werkstofftag.de oder
Tel. 07231 39-1856**

PFORZHEIMER WERKSTOFFTAG

Hochschule Pforzheim. Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien (IWWT)

Die Hochschule Pforzheim mit ihren drei Fakultäten – Gestaltung, Technik sowie Wirtschaft und Recht – genießt einen erstklassigen Ruf. Dem kommt auch die Fakultät für Technik nach, die innovative Studiengänge anbietet und dabei auf eine qualitativ hochwertige Ausbildung in den Grundlagen parallel zum speziellen Fachstudium setzt. Sie bildet nicht nur Ingenieure für wirtschaftlich erfolgreiche Zukunftsbilder aus, sondern initiiert bzw. beteiligt sich auch an hochkarätigen Forschungsprojekten in diesen Bereichen. Produktentwicklung, Fertigungstechnik, Werkstoffkunde und -technik, Stanztchnik, Laserschweißen, signalverarbeitende Systeme, technische Informatik und Schmucktechnologie – Professoren und Mitarbeiter sind gefragte Ansprechpartner für Unternehmen.

Das Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien (IWWT) konnte sich seit der Gründung in 2012 sehr erfolgreich und mit einem umfassenden Portfolio etablieren.

Der Fokus des Instituts und seiner Arbeitsgruppen liegt auf den folgenden Themen bzw. Arbeitsgebieten:

- Werkstoffentwicklungen und -optimierungen
- Validierung, Prüfung und Analyse von metallischen und polymeren Werkstoffen
- Produktionsbegleitende Optimierung von werkstoffrelevanten Fertigungsprozessen
- Werkstoffkreisläufe und nachhaltige Werkstoffanwendungen
- Biomaterialien und medizintechnische Anwendungen

Das IWWT finanziert sich aus Forschungsmitteln diverser bundes- und landesspezifischer Forschungsprogramme sowie aus industriegeförderten Projekten.

Cluster-Initiative HOCHFORM. Präzisionstechnik aus Pforzheim

HOCHFORM ist eine Initiative des städtischen Eigenbetriebs Wirtschaft und Stadtmarketing Pforzheim (WSP) zur Unterstützung der Unternehmen aus der Region Pforzheim/Nordschwarzwald mit Schwerpunkt in der metallverarbeitenden Präzisionstechnik.

Unsere Präzisionsbetriebe stehen weltweit für Qualität. Ob im Bereich der Metallverarbeitung, des Maschinenbaus, der Dental- und Medizintechnik – überall kommt

es auf eine äußerst präzise Fertigung der Teile an. Die Region Pforzheim/Nordschwarzwald ist der Kompetenzstandort für Präzisionstechnik.

Ziel der Cluster-Initiative HOCHFORM ist es, den Wirtschaftsstandort Pforzheim/Nordschwarzwald weiter wettbewerbsfähig und zukunftsorientiert auszurichten, neue Arbeitsplätze zu schaffen und die Wirtschaftskraft nachhaltig zu stärken.

PROGRAMM – VORMITTAG

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost

08:00 Uhr

CongressCentrum Pforzheim, Mittlerer Saal

Empfang, Registrierung, Begrüßungskaffee

08:45 Uhr

Begrüßung



Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost
Leiter des Instituts für Werkstoffe und
Werkstofftechnologien (IWWT)

Grußwort



Peter Boch
Oberbürgermeister der Stadt Pforzheim

Grußwort



Prof. Dr. Ulrich Jautz
Rektor der Hochschule Pforzheim

09:00 Uhr

Natürliche Ressourcen – Wie knapp ist was?



Prof. Dr. rer. nat. Mario Schmidt
Leiter des Instituts für Industrial
Ecology, Hochschule Pforzheim

09:30 Uhr

Recycling und Handel von
legierten Metallschrotten



Martin Geisler
CRONIMET Ferroleg. GmbH

10:00 Uhr

Untersuchung zwischenbetrieblicher
Schnittstellen am Beispiel von
Sekundärmetallen



Paul Roodakker
Hochschule Pforzheim



Roman Schweitzer
WEICK Recycling GmbH

10:30 Uhr

Kaffeepause, Marktplatz

11:00 Uhr

Leichtbau durch höchstfeste Stähle der
„3. Generation“: Minimierung der Legierungsgehalte
durch innovative Wärmebehandlungskonzepte



Jan Frömert
Hochschule Pforzheim

11:30 Uhr

Innovationen bei der Identifikation
von Werkstoffen



Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky
Hochschule Pforzheim

12:00 Uhr

Stand der Technik und industrielle
Anwendungen in der Ultraschallprüfung



Roger Marhöfer
GE Sensing & Inspection
Technologies GmbH

12:30 Uhr

Mittagspause, Marktplatz

PROGRAMM – NACHMITTAG

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost

14:00 Uhr

Energieeffiziente Variothermie im Kunststoffspritzguss



Daniel Koch
Varioplast Konrad Däbritz GmbH

14:30 Uhr

Neue Materialkonzepte und Funktionalisierung im Dialog für intelligente Strukturen und Ressourceneffizienz



Prof. Dr.-Ing. Ingolf Müller
Hochschule Pforzheim

15:00 Uhr

Modern times need energy efficient modern materials



Dr.-Ing. Aron Kneer
TinniT Technologies GmbH,
Hochschule Karlsruhe

15:30 Uhr

Kaffeepause, Marktplatz

16:00 Uhr

Effizientes Trennen mit High Speed Wire EDM



Prof. Dr. Kai Oßwald
Hochschule Pforzheim

16:30 Uhr

Einsatz der Röntgenfluoreszenzanalyse im modernen Werkstoffrecycling



Prof. Dr.-Ing. Andreas Zilly
Duale Hochschule Baden-Württemberg
Stuttgart

17:00 Uhr

Schlusswort

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost
Leiter des Instituts für Werkstoffe und
Werkstofftechnologien (IWWT)

17:30 Uhr

Ausklang mit Imbiss, Marktplatz

PFORZHEIMER WERKSTOFFTAG

Veranstalter



Hochschule Pforzheim
Fakultät für Technik

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost
Leiter des Instituts für Werkstoffe und
Werkstofftechnologien (IWWT)

Telefon +49 (0)7231 28-6581 oder -6552
norbert.jost@hs-pforzheim.de
www.hs-pforzheim.de/iwwt

www.pforzheimer-werkstofftag.de



Wirtschaft und Stadtmarketing Pforzheim (WSP)
Geschäftsbereich Wirtschaftsförderung

Reiner Müller
Leiter Wirtschaftsförderung

Telefon +49 (0)7231 39-1857
reiner.mueller@ws-pforzheim.de
www.ws-pforzheim.de

www.hochform-pforzheim.de



Kooperationspartner:

