

ITH

Industrie
trifft
Hochschule

Einladung zum Fachgespräch:

Laserauftrag- schweißen und Laserhärten

20. November 2014, 17:00 Uhr

Hochschule Pforzheim, Technikgebäude T1
Tiefenbronner Straße 66, 75175 Pforzheim

HOCHFORM

PRÄZISIONSTECHNIK
AUS PFORZHEIM

HOCHSCHULE PFORZHEIM 

Zum Thema

Laserauftragschweißen und Laserhärten Technologie, Entwicklungen, Anwendungs- beispiele

Einige Lasertechnologien wie Schneiden, Beschriften oder Schweißen sind in der industriellen Produktion seit Jahren etabliert. Bei anderen Verfahren wie Laserauftragschweißen oder Laserhärten wird das Anwendungspotenzial noch nicht voll genutzt, was u.a. an höheren Entwicklungsaufwänden liegt.

Eben diese jüngeren Technologien wurden an der Hochschule Pforzheim seit mehreren Jahren zur Anwendungsreife gebracht. Etliche Anwendungen wurden so in die Produktionen der Industriepartner gebracht, so z. B. das Laserhärten von Nockenwellen bei der Daimler AG oder das Panzern von Schmiedewerkzeugen mit Hartmetall.

Die Veranstaltung umfasst Vorträge und Labordemonstrationen zu diesen Themen.

Veranstaltungsreihe „Industrie trifft Hochschule“

Innovation fördern

„Industrie trifft Hochschule“ ist eine neue Veranstaltungsreihe der Hochschule Pforzheim und der Cluster-Initiative „Hochform“ (WSP). Sie verfolgt das Ziel, Unternehmen im Wirtschaftsraum Pforzheim – Nordschwarzwald in ihrer Innovationstätigkeit zu unterstützen. Darüber hinaus fördert sie den Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis und gibt Einblicke in die Entwicklung neuer innovativer Produkte und Produktionsverfahren.

Mehr Dialog

ITH wurde als regelmäßige Austausch-Plattform konzipiert. Konkrete Themen im Bereich Werkstoffe, Werkzeug- und Maschinenbau, neue Produktionsverfahren, Industrie 4.0 und vieles mehr stehen im Mittelpunkt. Vorträge, Workshops und Laborführungen gewähren umfassende Einblicke in die jeweiligen Themenbereiche. Professoren und Mitarbeiter der Hochschule stehen den interessierten Fachkräften, Abteilungsleitern und Geschäftsführern der Unternehmen als Gesprächspartner zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unserer neuen Veranstaltungsreihe und nehmen gerne auch Ihre Anregungen und Themenvorschläge für weitere Veranstaltungen entgegen.

Unterstützt durch:



HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Baden-Württemberg
www.nrb-efre.baden-wuerttemberg.de

Verwaltungsbehörde des RMB/ERPE
Programme, Ministerium für Ländlichen
Raum und Verbraucherschutz

Investition in Ihre Zukunft!
Gefördert durch die Europäische Union
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
und das Land Baden-Württemberg

Programm

Donnerstag, 20. November 2014 Hochschule Pforzheim

17:00 bis 17:15 Uhr

Begrüßung

Prof. Jürgen Wrede, Prodekan der Fakultät für Technik

17:15 bis 17:30 Uhr

Einführung und Übersicht

Lasermaterialbearbeitung an der Hochschule Pforzheim

Prof. Dr.-Ing. Roland Wahl

17:30 bis 17:45 Uhr

Laserhärten – Technologie und Anwendungen

Dipl.-Ing. (FH) Tom Cruz

17:45 bis 18:00 Uhr

Laserauftragschweißen - Technologie und Anwendungen

Dr.-Ing. Andreas Baum

18:00 bis 18:15 Uhr

Beispiel aus der Praxis

Prof. Dr. Carlo Burkhardt, Geschäftsführer
OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG

18:15 bis 18:30 Uhr

Diskussion, Umzug ins Labor

18:30 bis 19:00 Uhr

Labordemonstrationen und Präsentation bearbeiteter Bauteile

ab 19:00 Uhr

Get together mit Imbiss

Zum Thema

Laserauftragschweißen und Laserhärten Technologie, Entwicklungen, Anwendungs- beispiele

Einige Lasertechnologien wie Schneiden, Beschriften oder Schweißen sind in der industriellen Produktion seit Jahren etabliert. Bei anderen Verfahren wie Laserauftragschweißen oder Laserhärten wird das Anwendungspotenzial noch nicht voll genutzt, was u.a. an höheren Entwicklungsaufwänden liegt.

Eben diese jüngeren Technologien wurden an der Hochschule Pforzheim seit mehreren Jahren zur Anwendungsreife gebracht. Etliche Anwendungen wurden so in die Produktionen der Industriepartner gebracht, so z. B. das Laserhärten von Nockenwellen bei der Daimler AG oder das Panzern von Schmiedewerkzeugen mit Hartmetall.

Die Veranstaltung umfasst Vorträge und Labordemonstrationen zu diesen Themen.

ANMELDUNG

Fachgespräch: Laserauftragschweißen und Laserhärten
Donnerstag, 20. November 2014, 17:00 Uhr
Hochschule Pforzheim, Technikgebäude T1
Tiefenbronner Straße 66, 75175 Pforzheim

- Ich nehme teil
 Ich nehme nicht teil

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um Ihre Anmeldung zu der kostenfreien Veranstaltung bis Montag, 17. November 2014. Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an: Fax 07231 39-2595 oder info@ws-pforzheim.de

HOCHFORM

PRÄZISIONSTECHNIK
AUS PFORZHEIM

HOCHSCHULE PFORZHEIM 

Unterstützt durch:



Verwaltungsbehörde des RWB EFRE
Programms, Ministerium für Ländlichen
Raum und Verbraucherschutz

Investition in Ihre Zukunft!
Gefördert durch die Europäische Union,
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
und das Land Baden-Württemberg

ITH

Industrie
trifft
Hochschule

Nächste Veranstaltungstermine

■ **Donnerstag, 22.01.2015**

Metallische Werkstoffe – Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost

■ **Donnerstag, 26.03.2015**

Industrie 4.0 – Prof. Dr. Thomas Greiner

■ **Donnerstag, 11.06.2015**

Stanztechnik – Prof. Dr. Matthias Golle

HOCHFORM

PRÄZISIONSTECHNIK
AUS PFORZHEIM

HOCHSCHULE PFORZHEIM 