

EINLADUNG

Informationsveranstaltung

3D-Druck: Welche Potenziale bietet die additive Fertigung für die industrielle Praxis?

01.06.2017 | 14:00 Uhr bis ca. 18:00 Uhr | Technikmuseum Freudenberg | Großer Saal | Olper Str. 5, 57258 Freudenberg

Thema

Der 3D-Druck ist in aller Munde, hat er doch in den vergangenen Jahren technologisch rasante Fortschritte gemacht. So werden inzwischen additiv gefertigte Bauteile nicht mehr nur im Prototypenbau verwendet. Vielmehr steht die Technologie an der Schwelle zur Serienproduktion und macht vor keiner Branche mehr halt.

So gibt es bereits Unternehmen, die eine Großserienproduktion mittels additiver Fertigung planen.

In den Medien gehypt, ist der 3D-Druck in der Fachwelt ein wesentlicher Bestandteil der derzeit ausgerufenen „industriellen Revolution“.

Mit der Digitalisierung wird der industrielle 3D-Druck zum Treiber der Fabrik der Zukunft. So werden digitale Produktionsprozesse erleichtert und nebenbei auch neue Geschäftsmodelle geschaffen.

Für wen und für welche Anwendungen lohnt sich also die Investition in diese vielversprechende Technologie? Worin liegen die Potenziale des 3D-Drucks für KMUs und was sind die Grenzen?

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an produzierende und verarbeitende Unternehmen. Aber auch Ingenieurbüros und Entwicklungsdienstleister, die sich mit dem Thema beschäftigen, sind willkommen.

Zu dieser informativen und kostenfreien Veranstaltung lädt Sie die IHK Siegen herzlich ein.

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl der Teilnehmerplätze begrenzt ist.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihre Industrie- und Handelskammer Siegen

Programm

14:00 Uhr | Eintreffen und Registrierung

14:30 Uhr | Begrüßung

Dipl.-Phys. Roger Schmidt, IHK Siegen, Referatsleiter Technologie, Energie, Umwelt

14:40 Uhr | Neue Herausforderungen in der Produktentwicklung – Chancen des 3D-Drucks für KMU

M. Sc. Stefan Krick, Universität Siegen, FB 11 – Maschinenbau, Institut für Konstruktion, Arbeitsgruppe Produktentwicklung

15:10 Uhr | Standard- und Sondermaterialien in der additiven Fertigung

Jan Giebels, Conspir3D GmbH, Reinheim

15:40 Uhr | Möglichkeiten und Herausforderungen des 3D-Drucks in der Fertigung

Dipl.-Ing. Ingo Rüggeberg, Geschäftsführer, Anton Tielke GmbH und *M. Sc. Patrick Giurgiu*, Projektmanager, acs automotive center Südwestfalen GmbH, Attendorn

16:00 Uhr | Kaffeepause

16:30 Uhr | Fab Lab Siegen: Praxisprojekte

- *Patrick Dahl*: **Übersicht 3D-Druck-Technologien und Fallbeispiel Druck von Kompositmaterialien**
 - *Fabian Vitt*: **Konzeption und Bau einer CNC-Fräse per 3D-Druck und open source**
 - *Christian Reintjes*: **Allgemeine Konstruktionsprinzipien und statische Optimierung für die additive Fertigung**
- M.Sc. Oliver Stickel*, Moderation und Impulse, Universität Siegen, alle Fab Lab Siegen

17:00 Uhr | Neue Freiheiten des 3D-Drucks nutzen - Herausforderungen für Konstrukteure

Dr. Nicole Klein, Leiterin F&E und CAE, acs automotive center Südwestfalen GmbH, Attendorn

17:30 Uhr | 3D-Druck und seine rechtlichen Herausforderungen

Dr. Thomas Engels, LL.M., Fachanwalt für IT-Recht, LEXEA Rechtsanwälte, Köln

18:00 Uhr | Diskussion und danach Ende

ANMELDUNG

Informationsveranstaltung

3D-Druck: Welche Potenziale bietet die additive Fertigung für die industrielle Praxis?

01.06.2017 | 14:00 Uhr bis ca. 18:00 Uhr | Technikmuseum Freudenberg | Großer Saal |

Veranstaltungsort

Technikmuseum Freudenberg | Olper Straße 5 |
57258 Freudenberg

Anfahrt und Parken

Unter: <http://www.technikmuseum-freudenberg.org/main.php> (Besucherinformation) finden Sie eine Anfahrtsbeschreibung und den Hinweis zum Parken.

Ein entsprechendes Parkplatzangebot gibt es auf dem Gelände des Technikmuseums und in etwa 100 Meter Entfernung (oberhalb des Weihers).

Teilnahmeentgelt

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Information und Organisation

Dipl.-Phys. Roger Schmidt
Telefon 0271 3302-263
E-Mail: roger.schmidt@siegen.ihk.de

Organisationsunterstützung

Dorothee Knester
Telefon 0271 3302-271
Fax 0271 3302-44271
E-Mail: dorothee.knester@siegen.ihk.de

Informationen zum Thema finden Sie auch unter www.ihk-siegen.de | Innovation, Umwelt und Energie

*Einverständniserklärung

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Angaben zum Zwecke der Information über weitere Veranstaltungen genutzt werden können:

ja **nein** Informationen über Veranstaltungen

Die Einwilligung kann widerrufen werden.

Anmeldung

Bitte die **bevorzugte Online-Anmeldung** unter www.ihk-siegen.de – Rubrik „Veranstaltungen“ nutzen!

Ansonsten diese Seite auch bis zum **30.05.2017** per **Fax** an: **0271/3302-44263** senden.

Hiermit melde ich mich verbindlich an zu der Informationsveranstaltung „3D-Druck: Welche Potenziale bietet die additive Fertigung für die industrielle Praxis?“

01.06.2017

Technikmuseum Freudenberg, Olper Straße 5,
57258 Freudenberg
14:00 - 18:00 Uhr

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen / siehe auch Einverständniserklärung)

Unterschrift _____

Eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalten Sie - falls E-Mail-Adresse angegeben - per E-Mail.