



3D-Druck: Chancen und Herausforderungen für das Handwerk

11. Mai 2017 in Koblenz
Metall- und Technologiezentrum der
Handwerkskammer Koblenz

In Kooperation mit:



KOMPETENZZENTRUM
DIGITALES HANDWERK



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Ilmenau



Ihre Gastgeber:



tibb
Handwerkskammer
Koblenz

3D-Druck: Schraubst Du noch oder druckst Du schon?

Der 3D-Druck ist aktuell in aller Munde. Die Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Ernst & Young (EY) schätzt, dass 2016 weltweit rund zehn Milliarden Euro Umsatz mit 3D-Druck-Produkten gemacht wurden, eine Milliarde Euro wurde davon alleine in Deutschland umgesetzt. Laut der Umfrage von EY unter 900 Führungskräften aus der Industrie in zwölf Ländern, sind deutsche Unternehmen derzeit führend bei der Anwendung des 3D-Drucks. 37 Prozent nutzen die Technologie bereits, zwölf Prozent planen die baldige Anwendung.

Dabei wurde der 3D-Druck bereits in den 1980er-Jahren erfunden. Erst jetzt beginnt sein Siegeszug in vielen Wirtschaftszweigen: von der Luftfahrt, über die Automobilindustrie bis ins Handwerk.

Die Wertschöpfungsketten ändern sich. Neue Geschäftsmodelle sind dabei, sich rund um den 3D-Druck zu entwickeln.

Lernen Sie auf unserer Veranstaltung die Einsatzmöglichkeiten kennen. Hochkarätige Experten entführen Sie in die Welt des 3D-Drucks mit den Werkstoffen Kunststoff und Metall. Seien Sie live dabei, wenn Constance Möhwald und Patrick Ongom-Along von der „EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck“ direkt vor Ort Bauteile drucken.

Treffen Sie nette Kollegen und knüpfen Sie neue Kontakte. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Selbstverständlich ist die Veranstaltung für Sie kostenfrei. Warten Sie nicht zu lange. Sichern Sie sich gleich einen der begehrten Plätze.

Und das erwartet Sie

- 14.00 Uhr **Begrüßung**
Dr.-Ing. Friedhelm Fischer,
Handwerkskammer Koblenz
Leiter Berufsbildungszentren der HwK Koblenz,
tibb e.V. Vorsitzender
- Moderation**
Dr.-Ing. Hartmut Müller, ifw Jena, tibb e.V.
- 14.15 Uhr **3D-Druck: Wie funktioniert diese neue Technologie, wie wird sie umgesetzt und welche Anwendungen gibt es?**
Prof. Dr.-Ing. Jens Bliedtner
Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH)
- 15.00 Uhr Kaffeepause und Informationsaustausch
parallel
- Demonstration eines FDM-Druckers und einer Lasersinteranlage (Starten von zwei Baujobs)**
M.Eng. Patrick Ongom-Along
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
Dipl.-Wirt.-Inf. Constance Möhwald
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
- 15.30 Uhr **3D-Druck: Das selektive Laserschmelzen (SLM) für metallische Werkstoffe**
Dipl.-Ing. Cersten Zilian
SLM Solutions, Lübeck
- 16.00 Uhr **Von der Idee zum realen Bauteil: Kundenspezifische Entwicklung und Fertigung im 3D-Druck**
M.Eng. Markus May
3 Faktur GmbH, Jena
- 16.30 Uhr Kaffeepause und Informationsaustausch
parallel
- Demonstration der 3D-Druckanlagen (Kontrolle des Baufortschrittes)**
M.Eng. Patrick Ongom-Along
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
Dipl.-Wirt.-Inf. Constance Möhwald
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
- 17.00 Uhr **3D-Druck von Ersatzteilen für Oldtimer**
Philipp Albrecht
3D-Laserdruck GmbH, Reutlingen
- 17.30 Uhr **Beenden der Baujobs und Demonstration der gedruckten Bauteile**
M.Eng. Patrick Ongom-Along
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
Dipl.-Wirt.-Inf. Constance Möhwald
EAH Jena/Modellfabrik 3D-Druck
- 18.00 Uhr **Schlusswort**
Dr.-Ing. Friedhelm Fischer,
Handwerkskammer Koblenz
Leiter Berufsbildungszentren der HwK Koblenz,
tibb e.V. Vorsitzender

3D-Druck: Chancen und Herausforderungen für das Handwerk

Anmeldeformular

Ja, ich nehme verbindlich an der Veranstaltung teil:

11. Mai 2017

Bitte in leserlichen Druckbuchstaben schreiben! Die mit * gekennzeichneten Felder bitte vollständig ausfüllen.

Name, Vorname*:

Adresse (Straße, PLZ, Ort)*:

Zusatz zur Adresse:

Telefonnummer:

_____/_____

Faxnummer:

_____/_____

E-Mail-Adresse*:

**Weitere Person
Name, Vorname*:**

Adresse (Straße, PLZ, Ort)*:

Unterschrift*:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung
per Fax +49 (0) 261 398 988
oder
per E-Mail tibb@hwk-koblenz.de

Termin und Ort

Donnerstag, 11. Mai 2017

**Metall- und Technologiezentrum der
Handwerkskammer Koblenz
August-Horch-Straße 6-8
56070 Koblenz
Raum 2.01**

Veranstaltungshinweis

**Einladung zum Jubiläum
15 Jahre tibb e.V.
18. Mai 2017, Aurich**

Mit Exkursion zu ENERCON, einem der führenden Hersteller von Windkraftanlagen und einem spannenden Vortrag über den für Viele unbekanntes Naturraum „Watt“, bei dem der Experte Roger Staves über die Bedeutung und die hochkomplexen Zusammenhänge und Abläufe im Bereich des UNESCO Naturerbes berichtet.

Anmeldeschluss: 30. April 2017
Weitere Details und Kontakt:
www.tibb-ev.de



Technologie-Transfer-Netzwerk
des Handwerks

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages