

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 der Veranstaltung „3D Druck: Chancen und Herausforderungen für das Handwerk“ die Einsatzmöglichkeiten der Technologie kennen. In verschiedenen Vorträgen referieren Experten über die Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten der Technologie und entführen Sie in die Welt des 3D-Drucks und. Des Weiteren können Sie Live Zeuge werden wie mittels einer Lasersinteranlage und einem Drucker Bauteile hergestellt werden. Tickets sind ab dem 15. Januar unter www.protohaus.eventbrite.com für 25,- erhältlich. Wir freuen uns auf Sie!



3D Druck: Chancen und Herausforderungen für das Handwerk

Partner:

Das erwartet Sie:

13.30 Uhr
Eröffnung
Chris Töppe & Frithjof Hansing (Protohaus gGmbH), Werner Krassau (tibb. e.V.), Dr.-Ing. Hartmut Müller (ifwJena, tibb e.V.)

14.00 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
Copy & Paste 4.0
Oliver Struß (Sachverständigenbüro Struß)

16.00 Uhr
Von der Idee zum realen Bauteil: Kundenspezifische Entwicklung und Fertigung im 3D-Druck
Dipl.-Biol. Markus May MBA (3 Faktor 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
The Maker Movement und dessen Bedeutung für Produzenten
Frithjof Hansing (Protohaus gGmbH)

17.30 Uhr
Anwendungsnahe Forschung für Maker und Mittelständler - Herausforderungen bei der Entwicklung, Herstellung und Weiterverarbeitung 3D-gedruckter Bauteile
Dipl.-Chem. Elisabeth Stamm

18.00 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)

18.30 Uhr
Schlusswort
Chris Töppe & Frithjof Hansing (Protohaus gGmbH), Werner Krassau (tibb. e.V.)