

Anmeldungen über:

Anne-Kathrin Helms
IHK zu LÜBECK

fon 0451 / 6006 - 143
fax 0451 / 6006 - 4143
mail helms@ihk-luebeck.de

Teilnahmegebühr: 25,- EUR
Für Studenten: 5,- EUR

Anmeldeschluss: 16.11.2015

Ihre Ansprechpartner

Kathrin Lehmann
Kunststoff-Kompetenzzentrum

fon 0451 / 300 - 5187
fax 0451 / 300 - 5037
mail kathrin.lehmann@kuk-sh.de

Ingo Buck
Innovationsberater der WTSH Lübeck

fon 0451 / 6006 - 190
fax 0451 / 6006 - 4143
mail buck@wtsh.de

Kathrin Ostertag
Innovation und Umwelt | Referentin

fon 0451 / 6006 - 185
fax 0451 / 6006 - 4185
mail ostertag@ihk-luebeck.de



Anfahrtskizze

Veranstaltungsort ist der Gewerbesaal der Handwerkskammer Lübeck. Parkplätze können wir Ihnen vor Ort leider nicht anbieten. Die günstigste Parkmöglichkeit ist das Parkhaus in der Falkenstraße.

Weitere Parkmöglichkeiten finden Sie an der MuK, in der Mengstraße sowie in Fünfhausen.

Handwerkskammer Lübeck
Breite Straße 10-12
23552 Lübeck



www.luebecker-werkstoffmesse.de

 **7. LÜBECKER
WERKSTOFFTAG**

30. NOVEMBER 2015
Handwerkskammer Lübeck

3D Druck - Potentiale, Chancen und Herausforderungen

Nach einer Umfrage des Verbandes BITKOM im letzten Jahr rechnet jedes siebte befragte Unternehmen damit, dass 3D-Drucker die Wirtschaft revolutionieren werden.

Durchgesetzt haben sich die Drucker bereits in der Entwicklung von Prototypen. Mussten früher oft in wochenlangen Prozessen neue Formen gegossen und Modelle gebaut werden, geschieht dies mittlerweile in wenigen Stunden. Außerdem können langfristig auch Ersatzteile im Maschinenbau sowie Zahnfüllungen oder Prothesen vor Ort in Werkstätten oder Arztpraxen mit speziellen 3D-Druckern produziert werden. Zudem gibt es bereits spezielle Communities, die sich nur mit 3D-Druck beschäftigen und neue Entwicklungskonzepte wie Open Source oder Open Innovation nutzen. Auf diesen Plattformen werden neue Produktideen, die dann zum Beispiel unter einer Open-Source-Lizenz frei genutzt werden können, interdisziplinär umgesetzt. Die Veranstalter möchten zeigen, welche Potentiale, Chancen und Herausforderungen sich daraus für werkstoffverarbeitende Unternehmen ergeben.

Veranstalter:



Uns geht es vor allem darum, dass ...

- ▶ die Akteure der Region zusammengebracht werden
- ▶ bereits bestehende Kontakte vertieft werden
- ▶ verfügbare Technologien in der Region bekannter gemacht werden
- ▶ Anregungen für neue Produkte entstehen
- ▶ der Einsatz neuer Technologien und Werkstoffe gefördert wird
- ▶ Unternehmen kooperieren
- ▶ Hochschulmitarbeiter, Unternehmer und Studenten Kontakte knüpfen

Unsere Zielgruppe

Entwickler, Einkäufer und Führungskräfte von Unternehmen, Lieferanten, Freiberufler (Ingenieure) und Ingenieurbüros, Designer (Schwerpunkt Industrie-Design), Dienstleister rund um das Thema Werkstoffprüfung, Hochschulmitarbeiter, Studenten, Multiplikatoren.

Auf der Veranstaltung erhalten Sie Informationen aus erster Hand von Unternehmen, Ingenieur- und Designbüros, Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Region.

PROGRAMM

- 13.00 Grußwort des Schirmherren
Sören Kayser, Gabler Maschinenbau GmbH
- 13.15 Überblick Verfahren, Werkstoffe – Möglichkeiten, Grenzen
Dipl.-Ing. Thomas Abraham, FH Kiel
- 13.45 3D Druck – Grenzen und Möglichkeiten für den Designer
Rüdiger Bachorski, bachorski design
- 14.15 Kaffeepause und Besuch der begleitenden Ausstellung
- 15.00 SLM Solutions 3D Metal Printer – New perspectives for high productive batch production for Aerospace Industry.
Hendrik Schonefeld, SLM Solutions GmbH, Lübeck
- 15.30 Gestalterische Möglichkeiten und Grenzen mit der Fused Deposition Modeling (FDM)
Prof. Sung-Won-Choi, FH Lübeck
- 16.00 Kaffeepause und Besuch der begleitenden Ausstellung
- 16.45 Dezentralisierte Wertschöpfungsketten durch 3D Druck und deren Umweltwirkungen
Michael Steinfeldt, Universität Bremen
- 17.15 A 380 Fuel Connector unter Anwendung generativer Fertigungsverfahren
Christian Grützmann, Airbus Operations GmbH, Hamburg
- 17.45 Podiumsdiskussion: Zukünftige Trends bei den additiven Verfahren
Moderation Prof. Dr. Arne Bender, KuK
Alle Referenten
- 18.15 Besuch der Ausstellung und Austausch beim Imbiss
- 19.00 Ende der Veranstaltung

Moderation: Dipl.-Ing. Ingo Buck, WTSH
Dipl.-Ing. Kathrin Ostertag, IHK zu Lübeck