

KONTAKT



Steinbeis-Beratungszentrum IMAPS Institut für Materialanwendungen & 3D-Druck-Lösungen

Steinbeis-Haus Karlsruhe
Willy-Andreas-Allee 19 | 76131 Karlsruhe
Telefon: +49 721 132095
E-Mail: info@steinbeis-imaps.de



www.steinbeis-imaps.de

WEITERE INTERESSANTE VERANSTALTUNGEN

- 3D-Druck-Workshop für Ingenieure – Learning by doing
- 3D-Druck-Seminar für Werkstoffe – Werden Sie Materialexperte
- 3D-Druck-Seminar für Führungskräfte – Zertifikatslehrgang



19.04.2017-2017-10 | Ein Druckerlebnis der Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer



Steinbeis

Steinbeis ist weltweit im unternehmerischen Wissens- und Technologietransfer aktiv. Das Dienstleistungsportfolio der fachlich spezialisierten Steinbeis-Unternehmen im Verbund umfasst Forschung und Entwicklung, Beratung und Expertisen sowie Aus- und Weiterbildung für alle Technologie- und Managementfelder.

www.steinbeis.de



Steinbeis-Beratungszentrum
IMAPS Institut für
Materialanwendungen
& 3D-Druck-Lösungen

3D-DRUCK-SEMINAR

FÜR INGENIEURE –

KNOW-HOW FÜR DIE BESTEN

DIE TOP-THEMEN

- Additive Fertigungstechnologien
- Design-Richtlinien in der Additiven Fertigung
- Gegenüberstellung von Additiver Fertigung und traditioneller Herstellung
- Gesundheit und Sicherheit in der Additiven Fertigung
- Fallstudien

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der 3D-Druck erweist sich als innovative lösungsorientierte Technologie, um Prozesse zu vereinfachen, Dienstleistungsangebote attraktiver zu gestalten und Wertschöpfungsketten effizienter werden zu lassen – sowohl für KMUs als auch für Großunternehmen aus dem produzierenden Gewerbe. Die steigende Relevanz der Additiven Fertigung stellt Sie als Ingenieur oder Techniker in den Bereichen F&E, Fertigung und Qualitätsmanagement vor die Herausforderung, den optimalen Einsatz der 3D-Druck-Technologie in Ihrem Unternehmen zu planen und sicherzustellen. Um Sie bei dieser komplexen Aufgabe zu unterstützen, haben wir das 3D-Druck-Seminar für Ingenieure entwickelt. Hier erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick über relevante Faktoren und mögliche Schwierigkeiten und stellen sicher, dass Sie die Implementierung der Additiven Fertigung planvoll und erfolgreich umsetzen.

ZIELGRUPPE

- Ingenieure
- Industriedesigner
- Techniker
- professionelle 3D-Druck-Anwender

LERNZIELE

- Gewinn eines detaillierten Überblicks über die verschiedenen 3D-Druck-Technologien und deren Vor- und Nachteile
- Einblick in Designrichtlinien und Anwendungsmöglichkeiten
- Kenntnis der häufigsten Fehlerquellen und Troubleshooting-Strategien
- Verständnis von gesundheits- und sicherheitsrelevanten Aspekten des 3D-Drucks
- Vorstellung möglicher Implementierungsszenarien und -kriterien

SEMINARINHALTE

- Umfassende Einführung in die relevanten Technologien und deren Unterschiede bezüglich Hardware und Prozesskontrolle
- Vor- und Nachteile der verschiedenen Technologien in punkto Anwendungsbereiche und Designmöglichkeiten
- Vorstellung möglicher Fehler während des Druckprozesses und entsprechender Troubleshooting-Strategien
- Gesundheits- und sicherheitsrelevante Aspekte
- Vorstellung erfolgreicher Implementierungsszenarien Additiver Fertigung (Fallstudien)

■ **Dauer: 9:00 – 17:00 Uhr**

■ **Kosten: 600 Euro (zzgl. MwSt.)**

SEMINARLEITUNG

Mohamed A. Sarhan ist Training Expert und Entwicklungsingenieur bei der Apium Additive Technologies GmbH. Durch sein Masterstudium im Maschinenbau mit dem Fokus auf Additive Fertigung und die Sammlung weiterer Forschungserfahrung ist Mohamed A. Sarhan ausgewiesener Fachmann für alle Fragen zur Konstruktion im 3D-Druck (CAD/CAM) und Geräteeigenschaften. Sein fundiertes breitgefächertes Fachwissen im Bereich der Additiven Fertigung kombiniert mit tiefgreifender praktischer Erfahrung vermittelt er Ingenieuren fachgerecht und praxisnah in unserem Seminar.