Handwerkskammer des Saarlandes

Geprüfte Fachkraft für 3D-Druck und innovative Produktentwicklung

**Planen, entwerfen, konstruieren, drucken, testen, auswerten, vergleichen:
Im Fokus dieser technischen Weiterbildung steht die anwendungsbezogene und praxisgerechte Wissensvermittlung verschiedener 3D-Drucktechniken. Im Kurs erlernen Sie, welche unterschiedlichen Herangehensweisen und Gestaltungsmöglichkeiten es beim Entwerfen neuer Produkte zu berücksichtigen gilt. Diese betreffen die Verarbeitung, das Druckgerät, die Druckqualität sowie die genutzten Werkstoffe.
Im Kurs erlernen Sie die Bedienung eines eigenen 3D-Druckers sowie verschiedene Methoden zur innovativen Produktentwicklung. In Projektarbeiten wenden Sie das Erlernte anschließend praktisch an. Abschließend werden die Eigenschaften der gedruckten Produkte im Werkstoffkundeprüflabor präsentiert.**

Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine Computerkenntnisse und geübte CAD-Anwender (3D-CAD) der Produkte Autodesk® Inventor™, SolidWorks o.ä.

Gebühren

- Die Unterrichtsgebühr richtet sich nach dem jeweilig aktuellen Gebührenverzeichnis
  - Unterrichtsgebühr: zurzeit 5.515,00 €
  - Prüfungsgebühr: zurzeit 590,00 €

  Über das zu erwerbende 3D-Druckgerät werden Sie im Kurs von Ihrem Dozenten informiert. Die Kosten für das 3D-Druckgerät liegen bei ca. 200,00 Euro, zzgl. Verbrauchsmaterial von ca. 100,00 Euro.

Termine

freitags 17:00 Uhr bis 20:00 Uhr und samstags 08:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Teilnehmerstimmen

"Durch die Fähigkeit zu konstruieren und dem richtigen Umgang mit einem 3D-Drucker, sind der Phantasie fast keine Grenzen mehr gesetzt. Es ist toll mit den erlernten Fähigkeiten aus Gedanken und Ideen, greifbare Objekte zu erschaffen."
Anja Siebenpfeiffer

Kursinhalte

- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von verschiedenen 3D-Drucktechniken
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung 3D-Druck

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

- Handhabung, Bedienung und Funktionsweise von 3D-Druck- und Scangeräten
- Werkstoffkunde und Materialkenntnisse
- Entwicklung innovativer Produkte

Anmeldung & Beratung

Heike Herrmann

Telefon 0681 5809-131
weiterbildung@hwk-saarland.de

Unser Tipp

Durch die Inanspruchnahme des Förderprogramms – Kompetenz durch Weiterbildung (KdW) – kann die Kursgebühr vieler Weiterbildungen um 40 Prozent reduziert werden. Die Prüfung der Förderfähigkeit der jeweiligen Weiterbildung übernimmt das Beraterteam der KdW. Dieses leistet Ihnen außerdem umfangreiche Hilfestellung bei der Registrierung und Antragsstellung. Lassen Sie sich kostenlos beraten unter: kdw@fitt.de oder Tel.: 0681-5867-99114. Weitere Infos zum Förderprogramm erhalten Sie hier: https://fitt.de/kdw