

Referenten



Bernd Klötzer ist Werkzeugmachermeister aus Leidenschaft. Bereits seit mehr als 20 Jahren ist er im Bereich der Additiven Fertigung Metall tätig und ist damit einer der **Vorreiter in der Anwendung des Pulverbettbasierten Laserschmelz-Verfahrens**. Sein Spezialgebiet ist der Werkzeug- und Formenbau für die Spritzgussfertigung.



Oliver Groß von **rhetorikhaus** ist Spezialist für die Kommunikation von Sachverhalten. Er berät Unternehmen, wenn es darum geht, neue Vorgehensweisen konsequent zu implementieren. Er vermittelt Methoden, wie die Teilnehmer das Gelernte erfolgreich ins eigene Unternehmen übertragen können.



Initiiert durch FADZ Wirtschaftsverband e.V.
und Kunststoff-Netzwerk Franken e.V.

FADZ
Wirtschaftsverband

KNF
KUNSTSTOFF-NETZWERK FRANKEN

FADZ Wirtschaftsverband e.V.
Laurenzistr. 2
96215 Lichtenfels

T +49 (0) 9571 / 929 98 0
E info@fadz-wirtschaft.de
www.fadz-wirtschaft.de



SCHULUNG

Fit für die additive Zukunft: Spritzgusswerkzeuge neu gedacht

Weiterbildung zum Konstrukteur für additiv gefertigte Spritzgusswerkzeuge

FADZ
Wirtschaftsverband
Gemeinsam Perspektiven entwickeln

Fit für die additive Zukunft: Chance für den Werkzeugbau

Enorme Kostenersparnis bei verbesserter Qualität und kürzerer Produktionszeit!

Additiv gefertigte Werkzeugeinsätze erschließen enorme wirtschaftliche Vorteile für den Werkzeugbau und seine Kunden.

Sie ermöglichen höhere Freiheitsgrade in der Geometrie, eine verbesserte Bauteilqualität, kürzere Zykluszeiten und damit eine bessere Maschinenauslastung bei niedrigeren Stückkosten.

Voraussetzung hierfür ist eine neue Art des Denkens bei Konzeption und Konstruktion von Werkzeugen. Die Weiterbildung zum Konstrukteur für additiv gefertigte Spritzgusswerkzeuge vermittelt genau die Kenntnisse, die nötig sind, um diese Vorteile im eigenen Unternehmen zu realisieren.

Die Module

Grundwissen additive Fertigung Metall

Vorstellung unterschiedlicher additiver Fertigungsverfahren mit Schwerpunkt auf dem Werkstoff Metall

Dauer: 1 Tag Vollzeit

1

Konstruktionsrichtlinien für AM

Vergleich additiv vs herkömmlich gefertigter Einsätze mit Betrachtung der Auswirkungen auf Bauteile und Methodik

Dauer: 1 Tag Vollzeit

2

Mögliche Fehlerquellen

Fehlerursachen und ihre Auswirkungen auf Bauteile und Prozess

Dauer: 1 Tag Vollzeit

3

Praxiseinheit additive Fertigung

Praktisches Arbeiten am Metall 3D-Drucker unter fachkundiger Anleitung

Dauer: Praxistag in Kleingruppen an der Mlab

4

Praxisprojekt - berufsbegleitend

Praktische Anwendung - Konstruieren Sie Ihren Werkzeugeinsatz unter permanenter Begleitung durch unseren Trainer

Dauer: 8-wöchiger berufsbegleitender Praxisteil mit 2 Webmeetings von jeweils 2-3 Stunden, plus kontinuierliche individuelle Betreuung auf Abruf während des gesamten Projektes.

Auf Wunsch kann anschließend die Fertigung des Werkzeugeinsatzes organisiert werden.

5

Rückblick und Perspektive

Erfahrungsaustausch und Entwicklung eines Leitfadens für das eigene Unternehmen

Dauer: 1 Tag Vollzeit - Projektreview und Erarbeitung Leitfaden

6

Transfer des Gelernten ins eigene Unternehmen

Die richtige Kommunikationstechnik - so überzeugen Sie Ihre Kollegen

Dauer: Dauer: 1 Tag coaching - Transfer ins Unternehmen

7

Zielgruppe

Konstrukteure von Spritzgusswerkzeugen

Voraussetzung

Kenntnisse in der Konstruktion von Spritzgusswerkzeugen. Das CAD-System ist dabei nicht relevant

Schulungstermine

Insgesamt stehen 10 Seminarplätze zur Verfügung (Mindestteilnehmerzahl 6).

Die Schulungstermine finden Sie unter:

www.fadz-wirtschaft.de/Bildungsangebot

Schulungsort

MACHBAR – Laurenzistr. 2, Lichtenfels
Praxisprojekt im eigenen Unternehmen

Investition

4.900 € pro Person für Teilnehmer aus Mitgliedsunternehmen KNF & FADZ Wirtschaftsverband
5.500 € pro Person für Nichtmitglieder