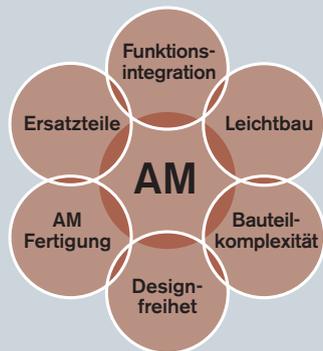


Mehrwerte durch additives Design

Die Additive Fertigung kann nicht nur Ihre Produkte verändern, AM bietet auch Anwendungen die Wertschöpfungskette beeinflussen.

- Kennenlernen der additiven Fertigungskriterien
- Topologie-Optimierung und Bionische Leichtbau Strukturen
- Produkt- und Prozessoptimierung durch additive Fertigung

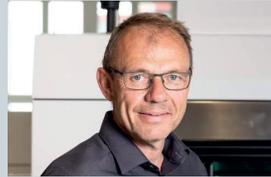


Selektion von Bauteilen und Anwendungen

Für einen erfolgreichen Start in die additive Fertigung ist die Selektion geeigneter Bauteile entscheidend.

- Analyse und Bewertung der Ausgangslage
- Gemeinsame Identifikation von AM Bauteilen und Anwendungen
- Aufzeigen der identifizierten Mehrwerte

Experten Team



Daniel Kündig

Geschäftsführer
Technik und Produktion



Adrian Helbling

Mitglied Geschäftsleitung
Management und Verkauf

Detaillierte Informationen

Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre Seminarerwartungen und offerieren Ihnen ein massgeschneidertes Kursangebot.

ECOPARTS

ECOPARTS AG
Additive Metal Solutions
Zürichstrasse 62
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 55 260 18 00
info@ecoparts.ch
www.ecoparts.ch

AM Praxis Workshop

AM Inspiration erleben und umsetzen der Technologie im aktiven Maschinenpark



«Additive Fertigung beginnt im Kopf»

Individuelle und praxisnahe Ausbildung für das Additive Manufacturing (AM). Erleben Sie fundiertes Wissen und langjährige Produktionserfahrung in massgeschneiderten Workshops.am Puls der Technologie.

Als erster Schweizer Dienstleister (2006) in der additiven Fertigung verfügt Ecoparts nicht nur über ein grosses Wissen sondern kennt auch die Grenzen der Technologie. Diese langjährige Erfahrung möchten wir gerne mit Ihnen teilen, um Sie optimal für diese Technologie vorzubereiten.

Individuelle Firmenmodule

Gestalten Sie eine massgeschneiderte Ausbildung für Ihre Mitarbeiter nach deren Bedürfnis und Wissensstand.

Gerne beraten wir Sie bei der Zusammenstellung der passenden Module und Inhalte.

Einführung Additive Fertigung

Additive Verfahren und Werkstoffe

Mehrwerte durch additives Design

Selektion von Bauteilen und Anwendungen

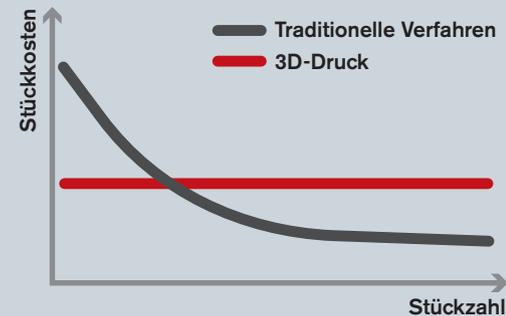
Neue «Design Thinking Methods»

Design- und Konstruktionsrichtlinien

Designoptimierungen an Kundenbauteilen

Einführung Additive Fertigung

- Grundprinzip Additive Manufacturing
- Stellenwert der Additiven Fertigung in der heutigen Industrie
- Kosten und Wirtschaftlichkeit additiv gefertigter Bauteile



Additive Verfahren und Werkstoffe

- Überblick der additiven Fertigungsverfahren für die Industrie
- 3D gedruckte Materialien und deren Materialkennwerte
- Blick in die Zukunft



Design- und Konstruktionsrichtlinien

- Grenzen der Additiven Fertigung kennen lernen
- Fertigungsgerechtes Konstruieren
- Checklist AM Design

Beispiele	
Nicht fertigungsgerecht	fertigungsgerecht

Designoptimierungen an Kundenbauteilen

Haben Sie bereits Bauteile identifiziert, die sich für die Additive Fertigung eignen? Wir unterstützen Ihre Entwicklung auf dem Weg zum idealen 3D-Druck Bauteil:

Analysieren Bauteile

- Herstellbarkeit
- Fertigungskosten
- AM Potential

Fertigungsgerechte Optimierung der Bauteile

- Topologie- und Strukturen-Optimierung
- Gewichtsreduktion
- Anwendung der Designrichtlinien