

# Fachinformationstag 27. Juli 2017 in Karlsruhe

## Additive Manufacturing für Führungskräfte

### - Chancen und Folgen -

Im Rahmen der 4. Industriellen Revolution entwickeln sich die additiven Fertigungsverfahren in rasanter Weise. Immer neue Werkstoffe können gedruckt werden. Die Möglichkeiten der vollkommenen Integration des Kunden in die Wertschöpfung, eine orts- und zeitunabhängige Supply Chain sowie die Möglichkeiten der Individualisierung von Produkten und Dienstleistungen machen es notwendig, die bisherigen Geschäftsmodelle anzupassen, um die darin verborgenen Chancen realisieren zu können. Für die Realisierung sind im Speziellen Führungskräfte besonders gefordert.

Wir haben für Sie Wirtschaft und Wissenschaft zusammenbracht. So können wir Ihnen sowohl die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse als auch pragmatische Möglichkeiten der Umsetzung darstellen.

Die Beiträge zeigen Ihnen die Chancen und Möglichkeiten auf:

13:30 Get Together

14:00 Begrüßung

*Moderation: Helmut Bayer - TQU GROUP*

**Industrielle Transformation durch Additive Manufacturing**

*Tony Tran-Mai - Steinbeis Beratungszentrum IMAPS*

**Additive Manufacturing aus wirtschaftlicher und technischer Perspektive**

*Uwe Popp- Apium Additive Technologies GmbH*

**Neue Ökosysteme und verlagerte Wertschöpfung**

*Prof. Dr. Heiner Lasi und Simon Hiller - Ferdinand Steinbeis Institut*

**Management der geteilten Wertschöpfung**

*Alexander Frank - TQU GROUP*

**Aus der Praxis für die Praxis**

**Ersatzteile mit 3D-Druck: „Unbegrenzte“ Möglichkeiten?**

*Arvid Eirich - Deutsche Bahn*

**Podiumsdiskussion und Zeit für Gespräche**

*Moderation: Helmut Bayer - TQU GROUP*

Gegen 19:00 Uhr Ende der Veranstaltung

### **Veranstaltungsort**

Steinbeis-Haus Karlsruhe  
Willy-Andreas-Allee 19, 76131 Karlsruhe

### **Anmeldung per E-Mail an [kontakt@tqu-group.com](mailto:kontakt@tqu-group.com)**

Die Teilnahmegebühr beträgt 375,- Euro zzgl. MwSt. pro Person inkl. Verpflegung in den Pausen. Da die Plätze begrenzt sind, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Der Anmeldeschluss ist der 21.07.2017.

TQU GROUP • Magirus-Deutz-Straße 18 • 89077 Ulm • [www.tqu-group.com](http://www.tqu-group.com)  
Fon +49 731 14660-200 • Fax +49 731 14660-202 • [kontakt@tqu-group.com](mailto:kontakt@tqu-group.com)

## Moderation

Helmut Bayer - TQU GROUP

## Industrielle Transformation durch Additive Manufacturing

Tony Tran-Mai - Steinbeis Beratungszentrum IMAPS

Aktuelle Industrietrends zeigen, dass der Einsatz additiver Fertigung zunehmend unerlässlich wird. Die Situation führt unweigerlich zu einer Technologietransformation, bei der AM eine unverzichtbare Funktion einnimmt.

## Additive Manufacturing aus wirtschaftlicher und technischer Perspektive

Uwe Popp - Apium Additive Technologies GmbH

- Überblick über AM-Technologien, additive Fertigung und die verschiedenen Verfahren
- Resultierende Vorteile durch den Einsatz von AM-Technologien
- Wie nutzt man heute die Technologie und wo geht die Reise hin

## Neue Ökosysteme und verlagerte Wertschöpfung

Prof. Dr. Heiner Lasi und Simon Hiller - Ferdinand Steinbeis Institut

- Potenziale, die sich ergeben:
  - Orts- und Zeitunabhängigkeit
  - Einsatz in der Ersatzteillogistik
  - Schnelle Verfügbarkeit von Bauteilen
- Verlagerung der Wertschöpfung durch Additive Manufacturing
- Aufbau leistungsfähiger und globaler Ökosysteme

## Management der geteilten Wertschöpfung

Alexander Frank - TQU GROUP

- Anpassung der Supply Chain
- Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement in der flexiblen, vernetzten Wertschöpfungskette
- Möglichkeiten der Einbindung von Kunden in die Wertschöpfung

## Aus der Praxis für die Praxis: Ersatzteile mit 3D-Druck: „Unbegrenzte“ Möglichkeiten?

Arvid Eirich - Deutsche Bahn

- Additive Manufacturing in der Praxis
- Erfahrungsbericht aus Sicht des Anwenders
- Implementierung der Technologie
- Auswahlprozess der AM-gerechten Bauteile im Instandhaltungsbetrieb
- Evaluierung und Business Model für Out- und Insourcing
- Chancen durch Netzwerkbildung

## Weitere Informationen

TQU GROUP • Magirus-Deutz-Straße 18 • 89077 Ulm  
Web: [www.tqu-group.com](http://www.tqu-group.com) • Fon: +49 731 14660-200

