



Additive Fertigung – 3D-Druck

Projekte im Mechatronik-Cluster

DI Benjamin Losert
Wr. Neustadt am 17.10.2017



Der Mechatronik-Cluster ist eine Initiative der Länder
Oberösterreich und Niederösterreich

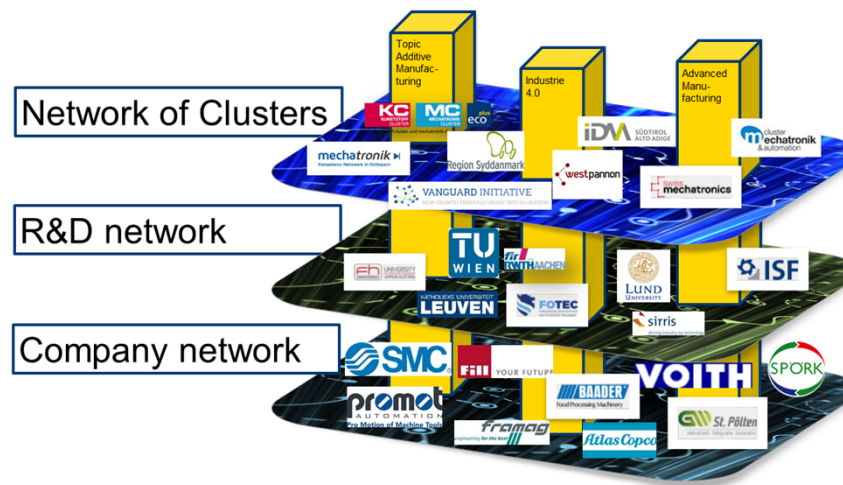


Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Mechatronik-Cluster

Themen die verbinden

- Industrie 4.0
- Advanced Manufacturing
- Kompetenz- und Technologiemanagement
- Organisationsentwicklung
- Energieeffizienz



Projektziele

- Qualitätsverbesserung in der gesamten Wertschöpfungskette
- Entwicklung von Methoden und Modellen für Design, Konstruktion, Kosten- /Nutzen
- Richtlinien für Fertigbearbeitung

Ihr Nutzen

- Knowhow Transfer
- Individuelle Case Study
- Aktuelle Forschungsergebnisse
- Vernetzung zu einem internationalen Projektkonsortium



Internationales Kooperationsprojekt

Österreich, Deutschland, Belgien

Wissenschaftliche Partner in Österreich

FOTEC – Wr. Neustadt, Montanuniversität Leoben, RHP Technology, JKU - Linz

Unternehmenspartner in Österreich

dzt. 26 Unternehmen aus AT

Zeitplan

Einreichung März 2016, Start voraussichtlich Q4 2016, Laufzeit 2 Jahre

Budget

€2,1 Mio (€ 924T in AT)
40% von Unternehmen
60% FFG

Project facts

Cost-Benefit

Benefits, TCO and impact on the market

Quality and process assurance of the pre AM process

Quality and process assurance in the AM process

Quality and process assurance of the post AM process

Models, Methods and Tools for serial production of functional components manufactured by AM

Quality



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.

MC
MECHATRONIK
CLUSTER

plus
eco

cluster niederösterreich



AM 4 Industry

AUT

GER

BEL



cluster niederösterreich

AM 4 Industry

Erfahrungsaustausch

Um die heimischen Unternehmen bestens zu unterstützen, findet ein Kick-Off Meeting statt. Ziel ist es anhand eines Workshops neue Ideen zu finden, Kooperationen herauszuarbeiten sowie aktuelle Trends und Herausforderungen mit Branchenkollegen zu diskutieren, um eine regelmäßig stattfindende Erfahrungsaustauschrunde zum Thema Generative Fertigung zu initiieren. Die Teilnehmer nutzen durch das Treffen den gegenseitigen Informations- und Know-how-Austausch. Jede der teilnehmenden Firmen hat einen eigenen Zugang und Erfahrungen zum Thema. Durch die gegenseitige Unterstützung entsteht für jede Firma ein Mehrwert.

Kick-off Meeting - Generative Fertigung

WANN: 25. Oktober 2017, 13.00 h

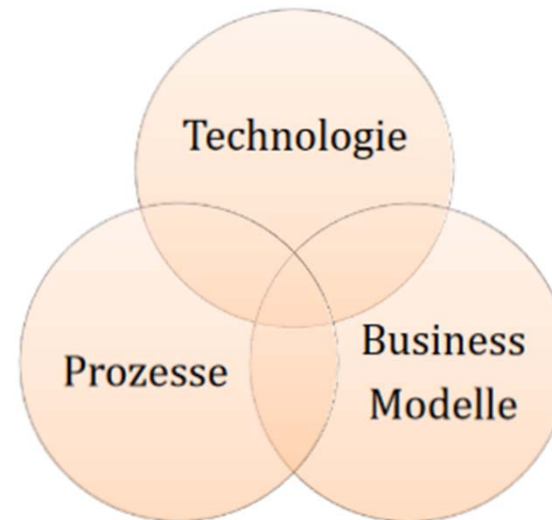
WO: TECH CENTER LINZ

Bauteil B, Stiege 2, 5. Stock

Medienraum

Hafenstrasse 47-51,

A-4020 Linz





Ihr Kontakt zu
Innovation und
Kooperation

ecoplus.
Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Mechatronik-Cluster

Niederösterreich-Ring 2, Haus A
3100 St. Pölten
Tel: +43 2742 9000-19650

DI Benjamin Losert
Tel: +43 2742 9000-19669
Mail: b.losert@ecoplus.at

mechatronik-cluster@ecoplus.at
www.ecoplus.at
www.facebook.com/ecoplus.noe
twitter.com/ecoplus_noe

6



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.