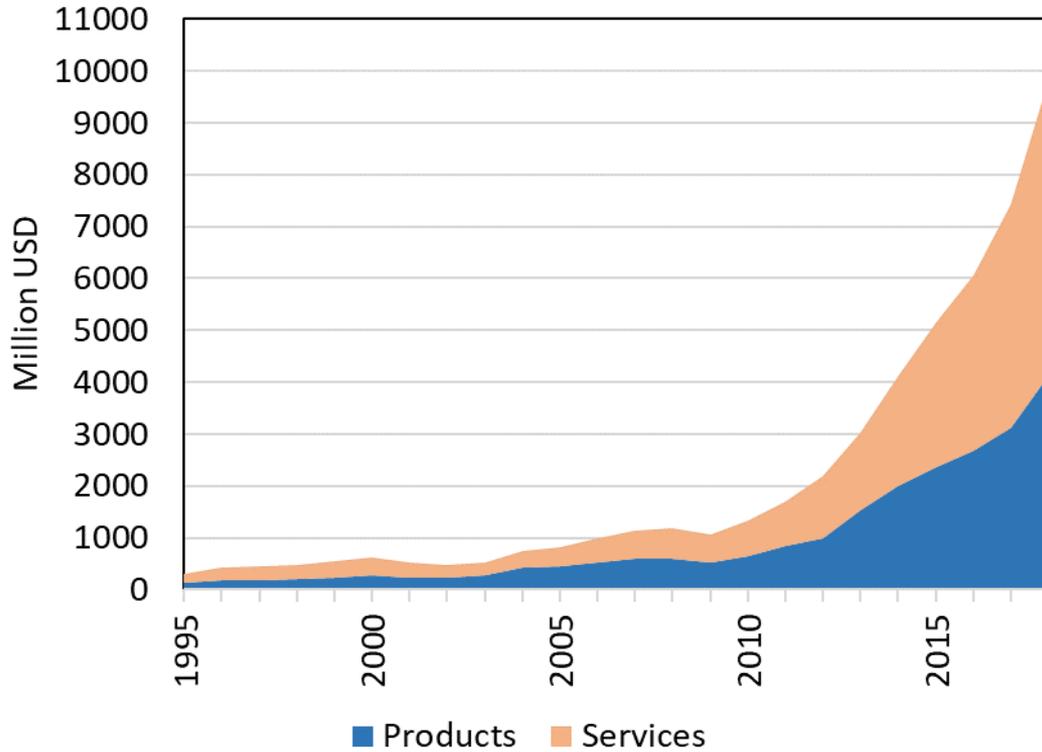
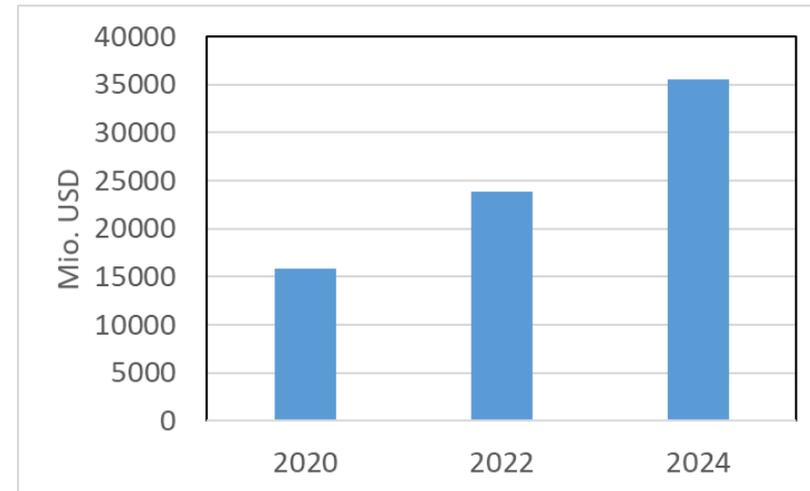


AM Austria – Stakeholder Meeting Leoben

Marktgröße

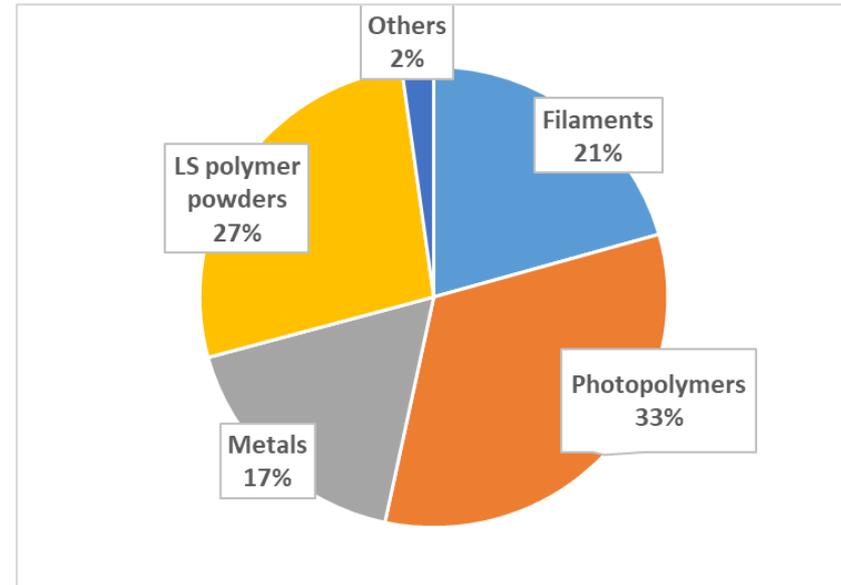
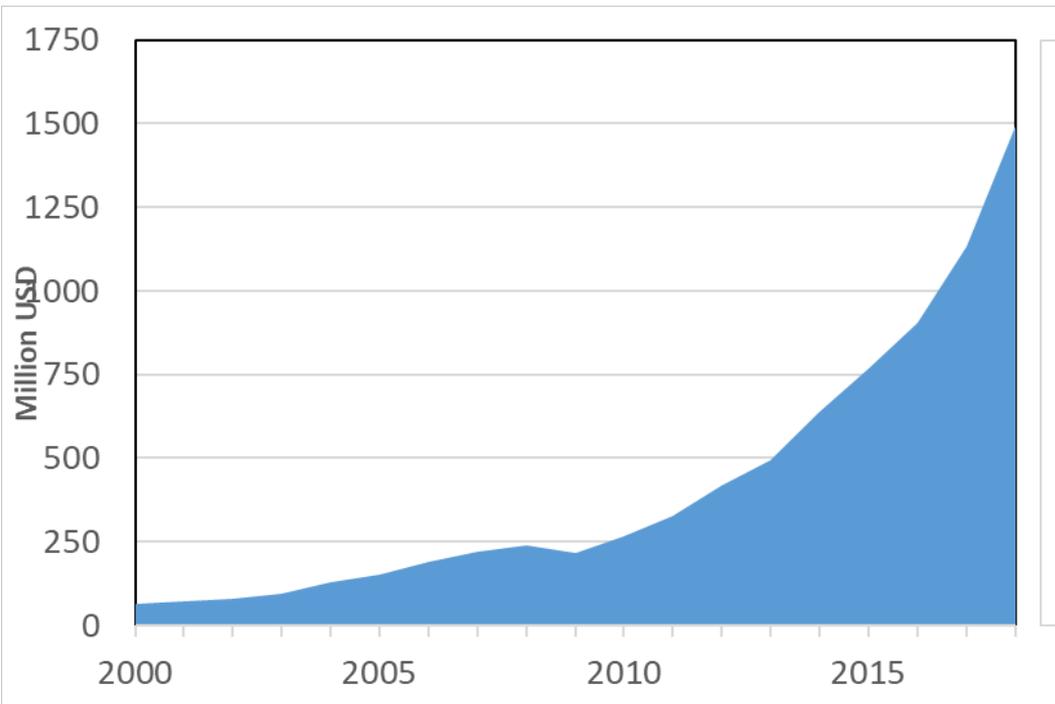


Marktentwicklung, prognostiziert



Weltweite Umsätze (Millionen US\$).
Quelle: Wohlers 2019

Materialumsätze



Weltweite Umsätze (Millionen US\$).
Quelle: Wohlers 2019

Wir wollen Österreich zu einem der weltweit innovativsten Vorreiter im Bereich Additive Manufacturing ausbauen, um das enorme Potenzial, das in dieser Technologie steckt, für unsere Wirtschaft zu heben!

Mitglieder





Todd Grimm @ Wien, 6.5.2019

AM Austria - 480 statt 680-Rabatt-Code: amaustria-480

AUSTRIAN 3D-PRINTING FORUM

7. Mai 2019, Novomatic Forum, Wien
6. Mai 2019, Seminar Grundlagen
8. Mai 2019, Seminar Spezialisierung

[Konferenz](#) [Location](#) [Für Teilnehmer](#) [Für Aussteller](#) [Kontakt](#) 

ADDKON

DIE FACHKONFERENZ FÜR ADDITIVE FERTIGUNG IN ÖSTERREICH

Die gesamte Prozesskette im Überblick

- 2-tägige Fachkonferenz auf über 2.500 m²
- Über 40 Fachvorträge und Workshops für Techniker und Entscheider
- Begleitende Fachausstellung

Jetzt buchen um nur € 950,-

6. - 7. Juni 2019
Eventhotel Scalaria
St. Wolfgang im
Salzkammergut

Stakeholder Forum

 Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

Im Land der Schlüsseltechnologien

Österreichische Technologieplattformen
im Portrait



ARBEITSGRUPPE

AUS- & WEITERBILDUNG

Leitung: Prof. Jürgen Stampfl



ARBEITSGRUPPE

ADDITIVE MANUFACTURING-STÄRKUNG DES INDUSTRIESEKTORS

Leitung: Dr. Johannes Gartner



TASK FORCE

NORMEN & STANDARDS

Leitung: DI Andreas Tanda



SWAT-TEAM

FORSCHUNGSTHEMEN-DEFINITION

Leitung: Dr. Brigitte Kriszt



AM AUSTRIA - TEAM

RECHERCHE: DATEN & FAKTEN PROFILE & SHOWCASES

Leitung: Dr. Johannes Gartner



AM AUSTRIA - TEAM

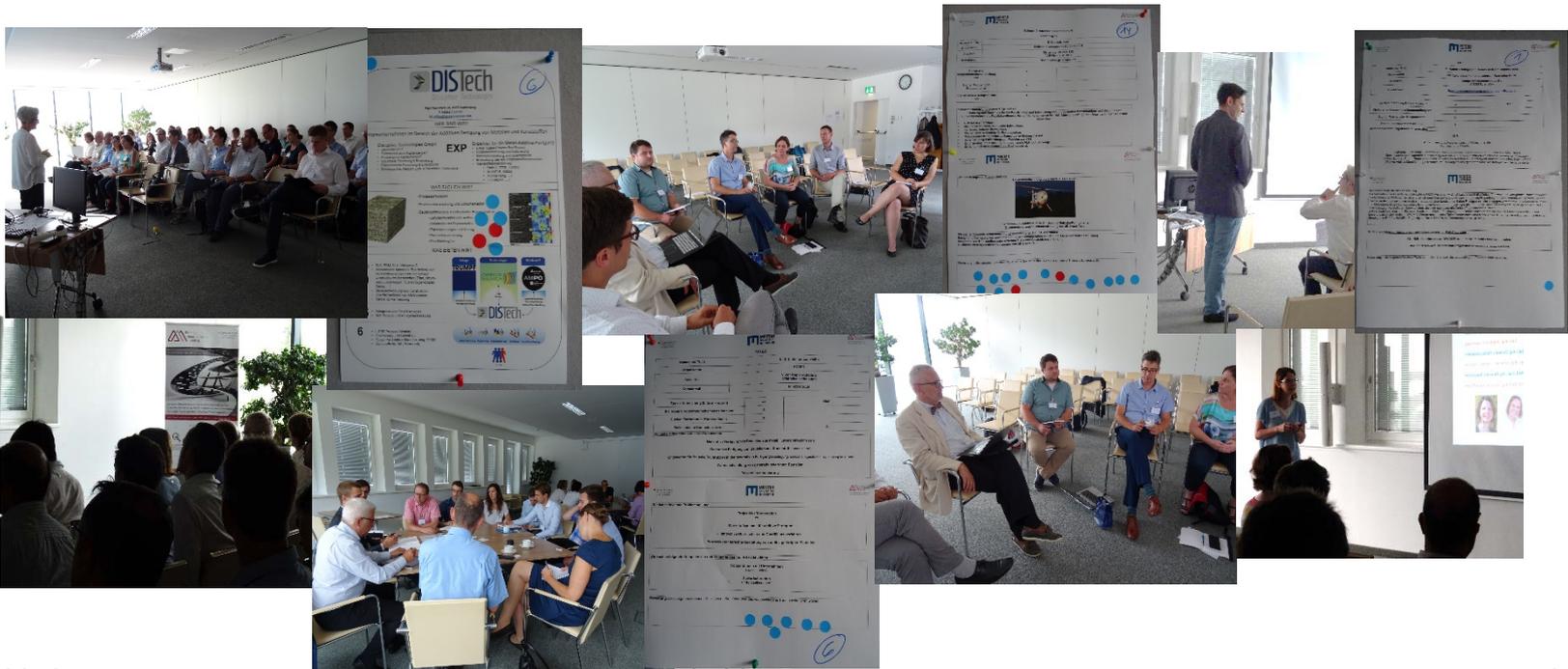
STRATEGIE: POSITIONIERUNG & INTERNATIONALISIERUNG

Leitung: Dr. Johannes Homa

Veranstaltungseckdaten

Teilnehmende: 50 Teilnehmende aus Forschung und Unternehmen

Vorgestellt Projektideen: 14 Projektvorstellungen, 17 Poster, Diskussionsrunden
von 4 zentralen Projektideen





Studium > Technik > Master > Mechatronik > Spezialisierungen > Additive Manufacturing

Additive Fertigungsverfahren

Mit der zukunftsorientierten Spezialisierung "Additive Manufacturing" im Masterstudium "Mechatronik" setzen Sie auf eine der Schlüsseltechnologien im Rahmen von Digitalisierung und Industrie 4.0.

Additive Fertigungsverfahren, oft auch unter dem Synonym 3D-Druck zusammengefasst, nehmen bereits eine wichtige Rolle als Schlüsseltechnologie im Zusammenhang mit Digitalisierung, Industrie 4.0 und einer zunehmend individualisierten Produktion ein und diese Rolle wird künftig immer bedeutender. Im Gegensatz zu konventionellen Verarbeitungsverfahren wie Drehen, Fräsen, Gießen oder Schmieden, erlauben additive Fertigungsverfahren die Herstellung komplexer Geometrien und innerer Strukturen auf Basis eines Datenmodells, welches direkt vom PC an die Fertigungsanlage (3D Drucker) übermittelt wird und wo in weiterer Folge ohne den Einsatz von Werkzeugen die Bauteile Schicht um Schicht realisiert werden. Zudem sind additive Verfahren aufgrund der Vielfalt an nutzbaren Materialien wie Keramiken, Metalle, Kunststoffe, etc. für ein breites Anwendungsfeld hochinteressant. Additive Fertigung ist auch ein Forschungsschwerpunkt der FOTEC, dem Forschungsunternehmen der FH Wiener Neustadt.



Eingebettet in einen „mechatronischen Rahmen“ beschäftigt sich diese Spezialisierung mit den Themenstellungen „Werkstoffe und Materialcharakterisierung“, „Additive Fertigung und Bauteildesign“ sowie der Integration dieser Schlüsseltechnologie in das betriebliche Umfeld.

Mechatronik

Spezialisierungen

- Computational Engineering
- Mechatronic Systems
- Additive Manufacturing**

Berufsfelder

- Studentenstimmen
- News
- Forschung & Entwicklung
- Zugangsvoraussetzungen
- Aufnahmeverfahren
- Online Anmeldung
- Termine, Fristen und Ferien

Highlights

- Additive Fertigungsverfahren -



FH Oberösterreich
Fakultät für Technik und
Angewandte Naturwissenschaften

Stelzhamerstraße 23
4600 Wels | Austria
Tel.: +43 5 0804 3250
Aziz.Huskie@fh-wels.at
www.fh-ooe.at



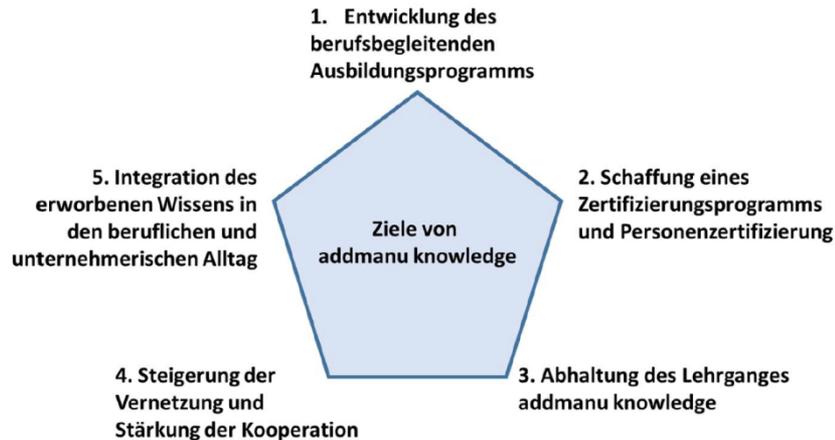
ADDITIVE FERTIGUNG

**WEITERBILDUNGSSEMINARE
ZUM THEMA 3D DRUCK**
mit Abschluss-Zertifikat

www.fh-ooe.at/additivefertigung

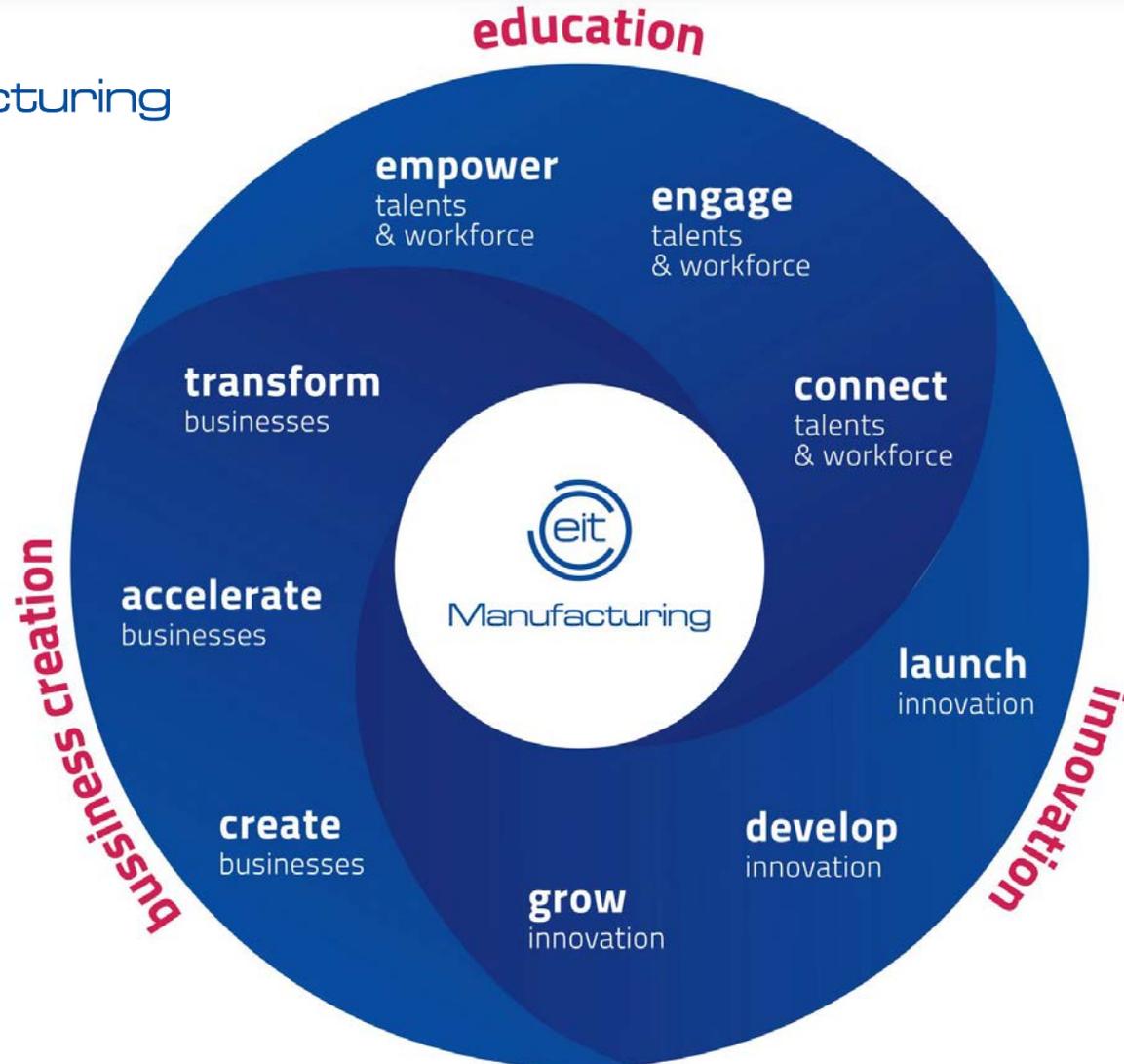


Projektziele



Partner

- MU Leoben (Koordination Dr. Kriszt)
- TU Wien
- Fotec/FH Wr. Neustadt
- Profactor
- FH Technikum
- Joanneum
- Fraunhofer
- und weitere 17 Industriepartner



Our Flagships

EIT Manufacturing defined four Flagships as prime demonstrations of the community's ability to solve complex challenges, while delivering high societal and industrial impact. EIT Manufacturing's flagships are:



People and Robots for Sustainable Work

Industrial robots, capable of collaborating and interacting with humans are key enabling technologies to simultaneously achieve human well-being and manufacturing performance.



Additive Manufacturing for Full Flexibility

Additive Manufacturing of multiple material combinations enables personalised products and advanced servitization, meeting economic and environmental challenges.



Zero-defect Manufacturing and Circular Economy

Digitalisation of zero-defect manufacturing increases the efficiency of industrial processes. Our programmes will boost technical advancement and shifts in skills, mindsets an behaviour, to innovate and responsible production patterns.



Platforms for Digitalised Value Networks

Platforms and integrator companies are key enablers to European Manufacturing innovation. It will support manufacturers' use of digital platforms integrators to create high-value manufacturing in value networks across Europe.

These Flagships add value to European manufacturing and address multiple strategic objectives. All flagships involve several programmes that cover a complete range of activities, training and up-skilling, and novel business models.



MARKTRECHERCHE, DATEN- ANALYSE UND STRATEGIE- ENTWICKLUNG

- Umsetzung von Recherche- und Strategieentwicklungsprojekten zur Erforschung und Stärkung der AM-Branche
- Bsp.: Roadmap Additive Fertigung Österreich, das 3D-Landscaping-Vorhaben, etc.



INTELLIGENTE VERNETZUNG, KNOWLEDGE SHARING UND KOLLABORATION

- Arbeitsgruppen und Implementierungsprojekte
- Mitgliederversammlungen, Betriebsbesuche und Vernetzungstreffen
- Workshops, Vorträge, Trainings und Seminare



KOMMUNIKATION, VERSTÄRKTE SICHTBARMACHUNG UND STRATEGISCHE POSITIONIERUNG

- Mailings, Social Media- und Web-Kommunikation
- Klassische Presse-/Medienarbeit
- Kontaktaufbau zu Entscheidern, Multiplikatoren und Meinungsf.
- Veranstaltungen und Auftritte bei Branchen-Events



NATIONAL & INTERNATIONAL

Kontakt

Additive Manufacturing Austria
(AM Austria) e.V.
Mollardgasse 85a, 1060 Wien

initiative@am-austria.com

www.am-austria.com

+43 1 9346612 200

