

FORSCHUNGSKOMPETENZEN FÜR DIE WIRTSCHAFT

4. Ausschreibung Qualifizierungsnetze

Projektkurztitel	addmanu knowledge
Projektlangtitel	Wissenstransfer additive Fertigung - aktuelle Forschung für die österreichische Wirtschaft
Konsortialführung	Montanuniversität Leoben - Außeninstitut
Beantragte Gesamtkosten	€ 654.497
Beantragte Bundesförderung	€ 484.508
Projektstandort	Steiermark
Thematischer Schwerpunkt	Produktion
Laufzeit	01.02.2019 – 31.07.2020 (18 Monate)

Die additive Fertigung steht für einen rasanten, innovativen Wandel und hohe Dynamik in der Produktionstechnik und der damit zusammenhängenden Wertschöpfungskette. Dies erfordert eine rasche Weitergabe von gewonnenem Wissen und Erkenntnissen aus der aktuellen Forschung, um so den systematischen Aufbau und die Höherqualifizierung des vorhandenen Forschungs- und Innovationspersonals in den Unternehmen zu stärken. Im Rahmen des Qualifizierungsnetzes „addmanu knowledge“ sollen Themen wie neue Werkstoffe für additive Fertigung, neue Prozesse und Anlagen, neue Methoden in der Bauteilgestaltung und Konstruktion sowie die Umsetzung in neue Geschäftsmodelle und relevante Querschnittsthemen vermittelt werden.

Im Konsortium wirken von Seiten der Lehrenden ausgewiesene österreichische Experten der additiven Fertigung mit. Durch die Beteiligung von einer Vielzahl von Unternehmen mit starker Beteiligung von KMUs gelingt es, den Wissenstransfer zwischen Hochschulen und Unternehmen zu forcieren sowie das aufgebaute Wissen in die Wirtschaft zu tragen, um damit die Innovationskompetenz zu steigern. Um einen hohen Multiplikator Effekt in der Wissensweitergabe zu erreichen, werden im Ausbildungsprogramm personenzertifizierte Trainer (nach ISO 17024) für additive Fertigung ausgebildet.

Das Projektkonsortium

Insgesamt nehmen 24 Partner am Projekt teil, darunter 7 wissenschaftliche Partner und 17 Unternehmenspartner (5KU/5MU/7GU).

Wissenschaftlicher Partner

- Montanuniversität Leoben - Außeninstitut
- PROFACTOR GmbH
- FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH
- CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH
- FH Technikum Wien
- JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
- Fraunhofer Austria Research GmbH
- TU Wien - Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie

Unternehmenspartner

- PRIME aerostructures GmbH

- WILD GmbH
- NOBLE POWDER GmbH
- RHP-Technology
- E. Hawle Armaturenwerke
- WILD Elektronik und Kunststoff GmbH & Co KG
- Wien Energie GmbH
- AMTEQ
- Schiebel Elektronische Geräte GmbH
- Kerkoc
- Cubicure GmbH
- Primetals Technologies Austria GmbH
- Faigle Kunststoffe GmbH
- ASMAG GmbH
- SIMCharacters GmbH
- Imerys Technology Center Austria GmbH