

COMET-Projekt

CAMed	
Clinical Additive Manufacturing for Medical Applications	
Hauptstandort	Graz, Steiermark
weitere Standorte	
Thematische Schwerpunkte	Humanmedizin, Technische Wissenschaften
Anvisierte technologische Entwicklungen	
Das Ziel von CAMed ist die Entwicklung einer Prozesskette, die die additive Fertigung patienten-spezifischer Implantate direkt an der Klinik ermöglicht und damit zur optimierten und effiziente Behandlung von Patienten beiträgt. Das Projekt vereint Kliniker, medizinische Wissenschaftler und Maschinenbauer sowie Industriepartner, die sich in Rahmen dieser Kooperation zusammen geschlossen haben, um AM-basierte Prozesse zu entwickeln und so patientenspezifische Implantate für spezielle medizinische Anwendungen zu fertigen.	
Gründungsgeschichte	Im Rahmen des CAMed Projects haben sich 5 wissenschaftliche und 11 Unternehmenspartner zusammen gefunden, um eine Prozesskette für die klinische Anwendung verschiedener Fertigungstechnologien mit unterschiedlichen Materialien zu entwickeln. Die Entwicklung dieser Prozesse und Technologien ist eine wichtige Voraussetzung für die Etablierung eines 3D-Druck Zentrums an der Medizinischen Universität Graz.
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
1. Böhler Edelstahl GmbH & Co KG	1. Medical University of Graz
2. CAE Simulation & Solutions Maschinenbau Ingenieurdienstleistungen GmbH	2. Montanuniversitaet Leoben
3. Hage Sondermaschinenbau GmbH & Co KG	3. Joanneum Research
4. Hofer GmbH & Co KG	4. Graz University of Technology
5. Ionbond Austria GmbH	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
6. Lithoz GmbH	1. Arburg GmbH & Co KG
7. LSS – Laser Sinter Service GmbH	2. FARO Europe GmbH & Co KG
	3. Heraeus Deutschland GmbH & Co KG
	4. Quadrant EPP USA, Inc.
	5. Max Planck Institute for Intelligent Systems
Start des COMET-Projekts	01.10.2018 (4 Jahre) - anvisiert
Mitarbeiterstand	12 VZÄ involviert (davon 10 VZÄ ForscherInnen)
Konsortialführung:	Univ.-Prof. Dr. Ute Schäfer, Medizinische Universität Graz, Leiterin der FE für Experimentelle Neurotraumatologie & Wissenschaftliche Leiterin CAMed
Kontakt:	Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz Telefon: +43 316 385 71631 Email: ute.schaefer@medunigraz.at, Homepage: www.medunigraz.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs