

COMET-Zentrum (K1)

CBmed Zentrum für Biomarkerforschung in der Medizin	
Hauptstandort	Graz, Steiermark, Österreich (HQ mit Core Labs)
weitere Standorte	Wien, Wien, Österreich (assoziierte Core Labs)
Thematische Schwerpunkte	CBmed vereint klinische Infrastrukturen mit wissenschaftlicher und klinischer Expertise in einem internationalen Netzwerk von Partnern aus Industrie und Wissenschaft mit dem Ziel der translationalen klinischen Biomarkerforschung. Angetrieben durch klinischen Bedarf und die Vision der personalisierten Medizin ist der Focus auf personalisierten Biomarkern in den Volkskrankheiten Krebs, Kardiovaskuläre Erkrankungen und Diabetes.
Anvisierte technologische Entwicklungen	
CBmed hat gemeinsam mit seinen Partnern aus Industrie und Wissenschaft in Graz und Wien Core Labs in den Bereichen Genomik (NGS), Proteomik (MALDI and LC-MS/MS), Metabolomik, Immunologie, Digitale Pathologie, In vivo Imaging, und Digitale Biomarker etabliert. FUSION Technologie ermöglicht CBmed eine enge operative Integrierung dieser acht Core Labs, mitsamt proprietärer IT-Infrastruktur für die Daten-Analyse in der angewandten klinischen Biomarkerforschung.	
Gründungsgeschichte	Die Gründung der CBmed GmbH fand ihren Ursprung in der Kombination aus klinischem Bedarf an patienten-spezifischen Biomarkern, verfügbaren erstklassigen Ressourcen an den Medizinischen Universitäten in Graz und Wien und deren Kliniken und der BioBank Graz, sowie der Forschungs-Expertise von Prof. Thomas Pieber und Kollegen.
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. SAP SE (Germany) 2. B. Braun Austria Ges.m.b.H. (Austria) 3. Profil Institut für Stofwechselforschung GmbH (Germany) 4. QIAGEN GmbH (Germany) 5. Institut Allergosan GmbH (Austria) 6. KIWI Schenk GmbH (Austria) 7. Boehringer Ingelheim (Germany) 8. Merck Sharp & Dohme (MSD) Ges.mbH (Austria) 9. Cytogen (South Korea) 10. STRATEC Consumables GmbH (Austria) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medical University Graz (MUG) 2. Medical University Vienna (MUW) 3. Joanneum Research (JR) 4. Technical University Graz (TUG) 5. Karl-Franzens University Graz (KFU)
	Ausgewählte internationale Partner¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temple University (USA) 2. Nagoya University (Japan) 3. Magdeburg University (Germany) 4. ITG Isotope Technologies Garching GmbH (Germany) 5. Arecor Ltd. (UK)
Laufzeit des COMET-Zentrums	01. Jan. 2015 – 31. Dec 2022 (8 Jahre)
Beschäftigte am Zentrum	43 VZÄ (davon 36,5 ForscherInnen)
Gesamtkosten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Förderperiode: EUR 17,4 Mio (4 Jahre) 2. Förderperiode: EUR 18,5 Mio (4 Jahre)
Zentrumsmanagement	Ing. Robert Fasching, CFO Prof. Dr. Thomas Pieber, CSO
Kontakt:	Stiftingtalstrasse 5, 8010 Graz, Austria +43 316 385 28801; office@cbmed.at , www.cbmed.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs