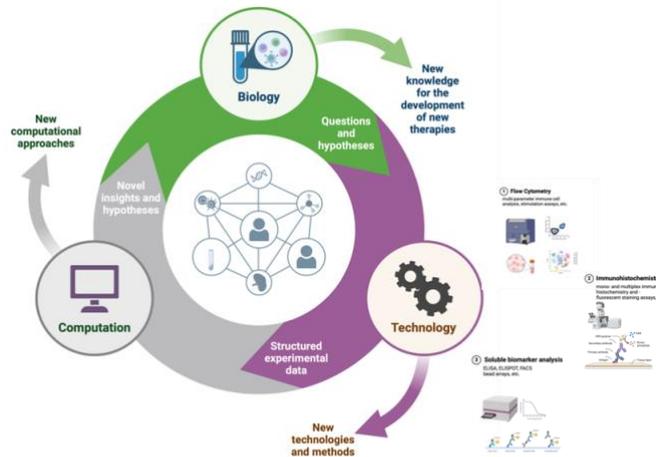


**Project 1.22/ Austrian COMET  
K1 Centre for Biomarker  
Research (CBmed)**

Programme: COMET – Competence  
Centers for Excellent Technologies

Programme line: COMET-Centre K1

Type of project: Multi-parameter  
core technologies, duration,  
01.01.2019 – 31.12.2023, strategic



CBmed's agile development cycle for translating research findings into innovative therapies, in collaboration with industry partners, leveraging foundational core technologies. Copyright CBmed

## ENTWICKLUNG VON MULTI-OMICS TECHNOLOGIEN UM NEUE ANSÄTZE IN DER KREBSTHERAPIE SCHNELLER IN NEUE MEDIKAMENTE UMZUSETZEN

CBMED HAT MULTI-OMICS TECHNOLOGIEN ENTWICKELT UND STANDARDISIERT  
DIE ALS BASIS FÜR ZUKÜNFTIGE KOOERATIONEN MIT DER PHARMAINDUSTRIE  
FÜR DIE SCHNELLERE ENTWICKLUNG ERSTKLASSIGER MEDIKAMENTE UND  
THERAPIEN EINGESETZT WERDEN KÖNNEN

Im Bereich der personalisierten Medizin sind besonders Präzision und Innovation von größter Bedeutung. Dank der Unterstützung durch die COMET-Förderung konnte das K1-Zentrum CBmed ein umfangreiches Portfolio an Spitzentechnologie und wissenschaftlicher Expertise aufbauen. Für CBmed lag der wichtigste Erfolgsfaktor im Verständnis der Bedürfnisse der pharmazeutischen und analytischen

Industrie, kombiniert mit der wissenschaftlichen Expertise und der Fähigkeit eine Brücke zwischen akademischer Forschung und Analytik mit Standards der Industrie bauen zu können. Im Projekt 1.22 lag der Schwerpunkt auf der (Weiter-)Entwicklung und Standardisierung von zahlreichen Technologien für die zelluläre Analyse von Immunzellen, Tumoren und der Umgebung von Tumoren. Dafür arbeitet CBmed stets in multi-disziplinären Teams, bestehend aus

## SUCCESS STORY



Experten aus der Medizin, Biologie, Data Science und Wirtschaft.

CBmed konnte nun den Partner Boehringer Ingelheim für eine Zusammenarbeit im Gebiet der personalisierten Medizin gewinnen, bei der die strategisch entwickelten und optimierten Technologien von CBmed zum Einsatz kommen werden ([Pressemitteilung](#)). Diese Kooperation wird eine entscheidende Rolle in der Weiterentwicklung von Graz als „Medical Science City“ spielen und einen wesentlichen Einfluss auf die Entwicklung neuer Strategien für zielgerichtete Krebstherapien haben.

Von Anfang an hatten CBmed und Boehringer Ingelheim eine gemeinsame Vision: die Leistungsfähigkeit von Biomarkern zu nutzen, um medizinische Behandlungen auf einzelne

Patient:innen zuzuschneiden. Diese gemeinsame Vision diente als Katalysator für eine Partnerschaft, die letztlich die Möglichkeiten der personalisierten Medizin neu definieren soll.

### Wirkungen und Effekte

Die Partnerschaft zwischen CBmed und Boehringer Ingelheim ist ein gutes Beispiel dafür, was möglich wird, wenn sich visionäre Organisationen für ein gemeinsames Ziel zusammenschließen. Gemeinsam werden sie neue Wege beschreiten, neue Erkenntnisse in der personalisierten Medizin gewinnen und letztlich die Gesundheitsversorgung für kommende Generationen verändern.

---

### Projektkoordination (Story)

Barbara Prietl, PhD  
CBmed GmbH  
T +43 316 385 28806  
barbara.prietl@cbmed.at

CBmed GmbH  
Stiftingtalstraße 5  
8010 Graz  
T +43 316 385 28801  
office@cbmed.at  
www.cbmed.at

### Projektpartner

- Medical University of Graz, Austria
- Graz University of Technology, Austria

Diese Success Story wurde von der CBmed GmbH und den genannten Projektpartnern zur Veröffentlichung auf der FFG Website freigegeben. Das CO MET-Zentrum CBmed wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies durch BMK, BMDW, Steirische Wirtschaftsförderung GmbH (SFG) and Wirtschaftsagentur Wien (WAW) gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. Weitere Informationen zu COMET:

[www.ffg.at/comet](http://www.ffg.at/comet)