

COMET-ZENTRUM

ACIB GMBH

FORSCHUNGSPROGRAMM: ACIB – NEXT GENERATION BIOPRODUCTION

Hauptstandort: Graz (Steiermark)

Weitere Standorte: Wien, Tulln (Niederösterreich), Innsbruck (Tirol)

Thematische Zuordnung: Lebenswissenschaften

lt. <https://www.ffg.at/comet/netzwerk>



Thematische Schwerpunkte

- Disruptive Biotechnologie
- Erneuerbare Ressourcen
- Nachhaltige Produktionssysteme
- Bioprozesse für die Gesundheit

Geplante technologische Entwicklungen

Bioproduktion -die „nächste Generation“ bedeutet einen Paradigmenwechsel hin zur Anwendung der synthetischen Biologie als integralen Bestandteil, sowie zur Modularisierung und Digitalisierung in allen Stufen von Prozessdesign und -entwicklung. Orientiert an den Bedürfnissen der Industrie, sorgt die Forschung für nachhaltige Entwicklungen und ein gesundes Wachstum in den Zukunftsmärkten. Flexible und verbesserte Prozesstechnologien ermöglichen eine zuverlässigere und besser vorhersehbare Prozessentwicklung, Data Science Methoden, Werkzeuge und Techniken zur Analyse von Blockchain Ökosystemen.

Gründungsgeschichte

Das acib wurde 2010 in Österreich mit dem Anspruch gegründet, ein Gravitationszentrum der industriellen Biotechnologie von internationaler Bedeutung zu schaffen. Mit 30+ Jahren Erfahrung in industrieller Biotechnologie und 180+ wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Partnern weltweit agiert das acib als Denkfabrik für technologischen Fortschritt in der industriellen Biotechnologie.

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. Boehringer Ingelheim
2. Sandoz
3. Novartis
4. Arkeon
5. econutri
6. MSD Animal Health Danube Biotech GmbH
7. Qiagen
8. Jungbunzlauer
9. Allergosan
10. bisy

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Technische Universität Graz
2. Universität für Bodenkultur Wien
3. Karl-Franzens-Universität Graz
4. Technische Universität Wien
5. JKU Linz

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. BASF
2. Lonza
3. Novo Nordisk
4. Casale
5. LeSaffre

Laufzeit: 01.01.2020 bis 31.12.2028 (9 Jahre)

Beschäftigte am Zentrum: 150 VZÄ, davon 110 Forscher*innen

Management: Dr. Mathias Drexler, acib GmbH (CEO)

Kontakt: acib GmbH
Krenngasse 37, 8010 Graz
+43 316 873 9323
office@acib.at
www.acib.at

Stand 18.04.2025

Das COMET-Zentrum wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMIMI, BMWET und die mitfinanzierenden Bundesländer [Bundesland 1, Bundesland 2, Bundesland 3] gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs