



CLIB 2021: Cluster Industrielle Biotechnologie

Koordination

*Degussa GmbH
Creavis Technologies & Innovation
45764 Marl
www.clib2021.com*

*Dr. Manfred Kirchner
Tel.: 02365-49 7797*

Ziel

Das gemeinsame Ziel der Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die sich unter dem Dach des Clusters „**CLIB2021 – Cluster industrielle Biotechnologie**“ zusammengeschlossen haben, ist klar definiert: Mithilfe der Biotechnologie soll die Transformation der chemischen Industrie weg von petrochemischen hin zu nachwachsenden Rohstoffen nachhaltig unterstützt werden. Dabei wollen die Partner aus Industrie, Mittelstand und Wissenschaft keineswegs nur auf Nischenprodukte setzen. Im Fokus des Netzwerks stehen zentrale Stoffgruppen der chemischen Industrie wie Monomere und Polymere, von denen mehrere tausend Tonnen pro Jahr produziert werden. Ihre Herstellung und ihre Funktionalität soll mithilfe biotechnologischer Verfahren und der Verknüpfung verschiedenster innovativer Technologien verbessert werden. Langfristig – so die Erwartung – könnten dadurch nicht nur bestehende, erdölbasierte Produktionsverfahren durch umweltschonendere Methoden ersetzt, sondern auch völlig neuartige Stoffe für die chemische Industrie erschlossen werden.

Um dieses Ziel zu erreichen, wollen die Cluster-Partner vier Technologieplattformen aufbauen, von denen aus Pionierprodukte als Basis für eine breite Pipeline an Folgeprodukten entwickelt werden sollen. Flankierend dazu ist geplant, unter dem Dach der neu geschaffenen Trägerorganisation auch Partner aus den Bereichen Rohstoffzulieferung und Abnehmerindustrie einzubinden.



CLIB 2021: Cluster Industrielle Biotechnologie

Auswahl der Projektpartner (1/2)

Großunternehmen	Kleine und mittlere Unternehmen	Wissenschaft	Weitere Partner
Bayer Technology Services, Leverkusen	Artes Biotechnology GmbH, Erkrath	Fraunhofer Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie, München	PROvendis GmbH, Mühlheim
Degussa GmbH, Marl	bitop AG, Witten		PATEV GmbH & Co. KG, München/Karlsruhe
Lanxess Deutschland GmbH, Leverkusen	e-Lecta GmbH, Leipzig	Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik, Oberhausen	NRW Bank
Henkel KGaA, Düsseldorf	Cilian AG, Münster		Bioanalytik Münster
Cognis GmbH, Düsseldorf	EVOcatal GmbH, Jülich	Forschungszentrum Jülich	BioIndustrie Dortmund
DSM N.V., Heerlen, NL	Taros Chemicals GmbH & Co. KG, Dortmund	Universität Bielefeld	Bio-Tech-Region OstWestfalenLippe
Merck KGaA, Darmstadt	Gesellschaft für Bioanalytik Münster e.V.	Universität Düsseldorf	
Süd-Chemie AG, München	HoFer bioreact GmbH, Bonn	Universität Dortmund	
Vestolit GmbH & Co. KG, Marl	Insilico Biotechnology AG, Stuttgart	RWTH Aachen	
	m2p-labs GmbH, Aachen	Universität Bayreuth	
	Phytowelt, Nettetal Green-technologies GmbH	Universität Bonn	
	Biopract GmbH, Berlin	Universität Bremen	
	AlphaCrom OHG, Langenau	Universität Frankfurt/Main	
	Direvo Biotech AG, Köln	Universität Hamburg	
	Prot@gen AG, Dortmund	Universität Kaiserslautern	
	Direvo Biotech AG, Köln	Universität Mainz	
	Rhein Biotech GmbH, Düsseldorf	Universität Münster	



CLIB 2021: Cluster Industrielle Biotechnologie

Auswahl der Projektpartner (2/2)

Großunternehmen	Kleine und mittlere Unternehmen	Wissenschaft	Weitere Partner
	BRAIN AG, Zwingenberg	Charité Berlin	
	DASGIP AG, Jülich	Universität Ulm	
	INOSIM GmbH, Ammersbek	Universität Regensburg	
	Phytowelt Greentechnologies GmbH, Nettetal	Institut Pasteur, Paris	
	Planton GmbH, Kiel	Clinique Europe, Paris	
	PlasmidFactory GmbH & Co. KG, Bielefeld	Universität Oxford	
	W42 Industrial Biotechnology, Wuppertal	Universität Paris	
		Universität London	