

AUTOBIOTECH

Automatisierungstechnologien zur Entwicklung industrieller Bioprozesse für hochwertige Produkte

www.biooekonomierevier.de



Das BioökonomieREVIER Innovationslabor AutoBioTech will zukunftsorientierte Automatisierungstechnologien für die industrielle Biotechnologie entwickeln und bereitstellen.

Im Team von AutoBioTech arbeiten erfahrene Mikrobiologen, Chemiker und Bioverfahrenstechniker eng zusammen an **biologischen und technischen Lösungsansätzen mit hohem Automatisierungsgrad** im gesamten Entwicklungszyklus eine biotechnologischen Produktionsprozesses.

In der Anwendung dieser Technologien sollen neue mikrobielle Hochleistungsstämme für die nachhaltige industrielle Herstellung hochwertiger Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen entstehen.



SCHLÜSSELKOMPETENZEN

- Biokatalysator- und Stammentwicklung
- Herstellung hochwertiger, biobasierter Produkte
- Bioprozessentwicklung und –optimierung
- Know-How in Automatisierung

ANGEBOT

- Entwicklung neuer Hard- und Software zur beschleunigten Stamm- und Bioprozessentwicklung
- Integration nachwachsender Rohstoffe in neue Wertschöpfungsketten
- Ausbildung von hochqualifiziertem Personal
- Know-How-Transfer
- Einbindung lokaler Unternehmen bei der Entwicklung und Verwertung

BEDARF

- Weitere Startups, KMU, Großunternehmen interessiert an Automatisierungslösungen für die industrielle Bioökonomie
- Langfristige Planungssicherheit, um eigenständige Unternehmensgründung zu ermöglichen

PARTNER

IBG-1: Biotechnologie, Forschungszentrum Jülich

ANGEBOT

Beratung	■
Netzwerk	■■
Forschung	■■■
Gründung	■

BRANCHEN/SEKTOREN

Landwirtschaft	■
Ernährung	■■
Kunststoffe	■
Biotechnologie	■■■
Chemie	■■
Textil	■
Papier	■
Energie	■
Abfallwirtschaft	■
Umweltwirtschaft	■
Pharma	■■

NACHHALTIGKEIT

Kreislaufwirtschaft	■
Regionale Rohstoffe	■■
Neue Materialien	■■
Reststoffverwertung	■■
Naturschutz	■
Strukturwirksamkeit	■■■
...	■
...	■
...	■