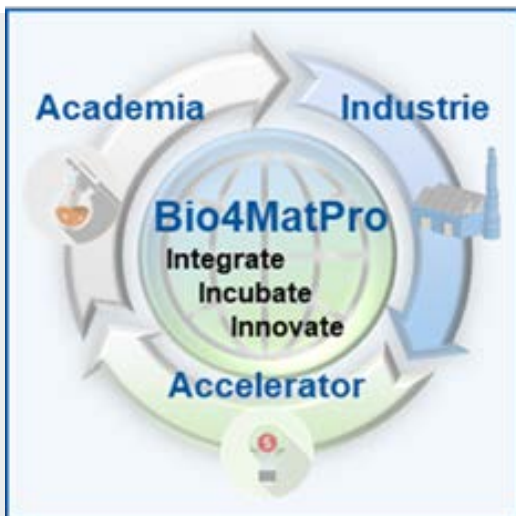




**Das Kompetenzzentrum Bio4MatPro bündelt die Fähigkeiten der Forschungs- und Industrielandschaft im Rheinischen Revier und in NRW zur Biologischen Transformation der Materialwissenschaft und Produktionstechnik.**

Dazu vereint das Projekt die Expertise einer schlagkräftigen Mischung aus führenden Großunternehmen und KMUs, einem etablierten Gründerzentrum (Iol its-Gründerzentrum / Stadt Baesweiler) sowie exzellenten Wissenschaften in einem wachsenden Innovationsnetzwerk und verbindet dieses über einen Venture Capital Accelerator mit Investoren. Über die Gründung von Start-ups und durch Erweiterung bestehender Geschäftsmodelle werden so zukunftsfähige Arbeitsplätze in der Region geschaffen.



### SCHLÜSSELKOMPETENZEN

Netzwerke zur biol. Transformation der Material-wissenschaft und Produktionstechnik

Gründer und Strukturwandelkompetenz am its in Baesweiler

Nachhaltige Produktinnovationen mit hoher Wertschöpfung

Vernetzung mit Pilotanlagen und Strukturwandelprojekten lokalen Rohstoffen.

### ANGEBOT

- Offenes Projekt in der Projektförderung für Produktinnovationen für eine bioökonomisierte Produktion
- Translationsforschungslabor am its mit VC-geprägten Accelerator
- Neue Produktionstechnologien zur Integration biologischer Funktionalitäten (Biofunktionsbaukästen) in Polymere / Materialien
- Projektförderung für breite Anwenderindustrien (Medizin, Maschinenbau, Chemie-Kunststoff- /Textilindustrie etc.)

### BEDARF

- Weitere Rohstoff-, Polymer-Maschinenbau- und Medizinproduktehersteller, die Interesse an Themen wie
  - nachhaltiges & schaltbares Kleben, biokompatible/antimikrobielle Ausstattungen von Polymerprodukten, Metall- oder Keramikoberflächen (etc.)
  - Integration biologischen Funktionalitäten in ihre Produkte interessiert sind
- Gründerteams / Investoren
- Produktideen/-bedarfe.

### PARTNER

- RWTH Aachen University / CMT
- CLIB
- its Baesweiler
- Großunternehmen & KMUs

### ANGEBOT

Beratung	■■
Netzwerk	■■■
Forschung	■■■
Gründung	■■■

### BRANCHEN/SEKTOREN

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

### NACHHALTIGKEIT

Kreislaufwirtschaft	■■■
Regionale Rohstoffe	■■■
Neue Materialien	■■■
Reststoffverwertung	■■
Naturschutz	■
Strukturwirksamkeit	■■
Gründungen	■■■
Produktionstechnik	■■■