



## Integrierte BioIndustrie: Umsetzungskonzept für den Aufbau eines Clusters der industriellen Biotechnologie

### Koordination

*Frankfurt Bio Tech Alliance e.V.  
60438 Frankfurt am Main  
[www.biotech-alliance.de](http://www.biotech-alliance.de)*

*Dr. Detlef Terzenbach  
Tel.: 0611-7748613*

### Ziel

Die Clusterinitiative „**Integrierte BioIndustrie**“ verfolgt das langfristige Ziel, ein international sichtbares Exzellenzzentrum der industriellen Biotechnologie aufzubauen, das sich inhaltlich auf die Bereiche Enzymkatalyse, mikrobielle Stoffproduktion sowie Aufreinigungsprozesse in Bioreaktoren konzentriert. Gemeinsam mit Partnern aus den unterschiedlichsten industriellen Anwenderbranchen wie Pharma, Landwirtschaft oder Konsumgüterindustrie sollen biotechnologische Verfahren damit zur umweltschonenderen Ressourcenutzung sowie zur Entwicklung gänzlich neuer Produkte beitragen.

Dabei haben die Unternehmen und beteiligten Forschungseinrichtungen in einem ersten Schritt neun Projekte mit wirtschaftlicher Relevanz identifiziert, die unter dem Dach des Clusters bearbeitet werden sollen. Die Bandbreite reicht dabei von der Herstellung von Biokraftstoff aus holz- und faserartiger Biomasse (Lignocellulose) über die Entwicklung neuer Riechstoffe für die Kosmetik- und Waschmittelindustrie bis hin zur mikrobiellen Herstellung neuer Naturstoffe oder der enzymbasierten Produktion von Basischemikalien wie Aldehyden, die eine breite Anwendung in der Herstellung von Medikamenten, Lösungsmitteln, Farbstoffen sowie Kunststoffen finden.



## Integrierte BioIndustrie: Umsetzungskonzept für den Aufbau eines Clusters der industriellen Biotechnologie

### Auswahl der Projektpartner

Großunternehmen	Kleine und mittlere Unternehmen	Wissenschaft	Weitere Partner
BASF AG, Ludwigshafen	Biopract GmbH, Berlin	Universität Frankfurt	Dechema, Frankfurt/Main
DSM Nutritional Products GmbH, Grenzach-Wyhlen	c-LEcta GmbH, Leipzig	Universität Erlangen	
KWS Saat AG, Einbeck	Insilico biotechnolgy AG, Stuttgart	Universität Rostock	
Merck KGaA, Darmstadt	Nadiocom GmbH, Marburg	Universität des Saarlandes	
Sandoz Industrial Products GmbH, Frankfurt/Main	BioSpring GmbH, Frankfurt/Main	Universität Ulm	
Symrise AG, Holzminden	IEP GmbH, Wiesbaden	Technische Universität Berlin	
	Kühni AG, Allschwil (Schweiz)	Technische Universität Dresden	
	TosoHaas GmbH, Stuttgart	Universität Karlsruhe	
	UTG GmbH, Augsburg	ETH Zürich	
	VTU Engineering GmbH, Frankfurt/Main	Technische Universität Darmstadt	
	W42 Industrial Biotechnology, Wuppertal	Fachhochschule Mannheim	
	N-Zyme Biotech GmbH, Darmstadt	Universität Bayreuth	
		Universität Bremen	
		Universität Dortmund	
		Forschungszentrum Jülich	
		Universität Halle	