

Der einzige Gesellschafter der IBB Netzwerk GmbH ist der „Förderverein Industrielle Biotechnologie Bayern e.V.“ mit Mitgliedern aus Industrie, Mittelstand und Akademie. Die Vereinsmitglieder genießen alle Vorteile der Netzwerkmitglieder sowie weitere Privilegien. Sie sind an der Gestaltungsstrategie der Industriellen Biotechnologie in Bayern und darüber hinaus aktiv beteiligt.

**Haben Sie Interesse an einer Mitgliedschaft im IBB-Netzwerk oder im Förderverein? Dann besuchen Sie unsere Website oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf!**



**Industrielle Biotechnologie Bayern Netzwerk GmbH**

Am Klopferspitz 19  
D-82152 Martinsried

Tel.: +49 (0)89 5404547-0  
Fax: +49 (0)89 5404547-15  
info@ibbnetzwerk-gmbh.com  
www.ibbnetzwerk-gmbh.com

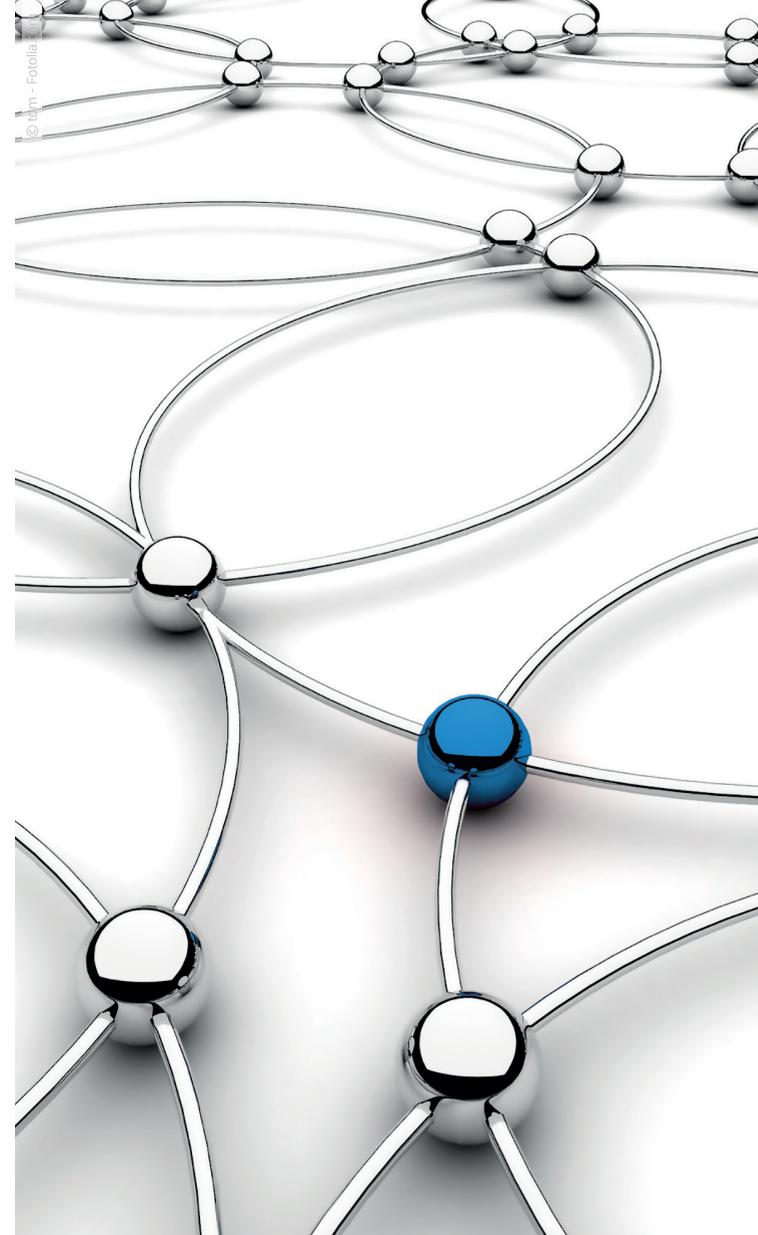
QR-Code mit dem Smartphone scannen und Informationen zur IBB Netzwerk GmbH direkt abrufen.



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie



Industrielle Biotechnologie ist eine Technologie, bei der Mikroorganismen oder Enzyme als Werkzeuge in industriellen Prozessen verwendet werden. Bei der Herstellung von Wirtschaftsgütern können diverse biogene, erneuerbare Ausgangsmaterialien, wie z.B. pflanzliche oder mikrobielle Rohstoffe, eingesetzt werden. Diese können in so unterschiedliche Erzeugnisse wie Bioplastik, Biokraftstoffe, Nahrungsergänzungsmittel oder Waschmittel umgebaut werden. Es können aber auch aus Kohlendioxidabgasen hochwertige, komplexe Erzeugnisse über biotechnologische Verfahren produziert werden.

Einige wesentliche Charakteristika bzw. Potentiale der Industriellen Biotechnologie sind:

- Ersatz bisheriger Prozesse durch umweltfreundliche Herstellungsmethoden bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit der Produktion („Green Economy“)
- Erzeugung von Materialien mit neuartigen Eigenschaften
- Ressourcenschonung und Energieeinsparung
- Wirtschaftswachstum ohne CO<sub>2</sub>-Zunahme
- Zunehmende Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen

Aufgrund der ökonomischen und ökologischen Vorteile ist bereits jetzt eine immer stärkere Verbreitung biotechnologischer Methoden und Produkte in der Chemieindustrie, aber auch in der Textil-, Papier-, Lebensmittel- sowie Kosmetikindustrie und vielen anderen Branchen zu verzeichnen.

**Auf dem Weg in die neue Ära einer „biologisierten“ Industrie hat die Industrielle Biotechnologie das Potential, eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts zu werden!**



Wir bündeln Kompetenzen.

