

Über die Bioökonomie

Die Bioökonomie umfasst alle Forschungsfelder und Wirtschaftssektoren, die biologische Ressourcen (Pflanzen, Tiere, Mikroorganismen) produzieren oder nutzen. Die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe erfordert innovative Verfahren und Prozesse. Sie bietet die Möglichkeit zur Substitution fossiler Rohstoffe sowie der Entwicklung leistungsfähiger Materialien und Produkte mit neuartigen Eigenschaften. Rohstoffe, die nicht für die Nahrungs- und Futtermittelproduktion benötigt werden, werden für die industrielle und energetische Verwertung genutzt. Um diese Rohstoffe effizient zu verwenden, ist eine möglichst häufige Wiederverwertung (Kaskadennutzung und Kreislaufwirtschaft) der Materialien unverzichtbar.

Forschung bildet dabei die Grundlage für die Entwicklung einer nachhaltigen Bioökonomie. Das Wissen über Produktion, Verarbeitung und Nutzung nachwachsender Rohstoffe findet in der Land- und Forstwirtschaft sowie einer Vielzahl verarbeitender Wirtschaftsbereiche Anwendung. Auf diese Weise bietet die Bioökonomie große Potenziale für die Förderung der Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit des Standorts Deutschland. Die Nutzung dieser Optionen erfordert einen gesellschaftlichen Wertewandel zugunsten nachhaltiger Formen von Produktion, Handel und Konsum.



Prof. Dr. Volker Sieber
Ratssprecher

Prof. Dr. Volker Sieber ist Rektor des TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit. Er hält den Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe der TU München inne und leitet den Institutsteil BioCat des Fraunhofer IGB. Arbeitsschwerpunkte bilden die Analyse von Pflanzen und ihren Inhaltsstoffen und die biotechnologische und chemische Verfahren zur Umwandlung pflanzlicher Biomasse in Materialien, chemische Grundstoffe und Energieträger.

Sachverständigenrat
Bioökonomie Bayern

Geschäftsstelle des Sachverständigenrats
Bioökonomie Bayern
Schulgasse 18
94315 Straubing

Ihr Ansprechpartner:

Dominik Naab
Leiter der Geschäftsstelle
Tel.: 09421 960 - 337

info@biooekonomierat.bayern.de
www.biooekonomierat-bayern.de

Sachverständigenrat
Bioökonomie Bayern



**Die Mitglieder
des Sachverständigenrats**



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Dr. Michael Duetsch

Der Chemiker Dr. Michael Duetsch verantwortet als Director den Bereich Biochemicals Business bei dem finnischen Unternehmen UPM. Dazu gehört die Bioraffinerieentwicklung genauso wie der Geschäftsaufbau bio-basierter Chemikalien. Zuvor war er in verschiedenen Funktionen in führenden Unternehmen der chemischen Industrie tätig.



Johann Egginger

Johann Egginger ist Land- u. Forstwirt und bewirtschaftet einen Ackerbaubetrieb. Er ist Geschäftsführer der Fa. Egginger-Naturbaustoffe GmbH, die sich auf die Vermarktung von Baustoffen aus nachwachsenden Rohstoffen spezialisiert hat. Er ist ebenfalls Mitglied eines Akteursforums der Deutschen Umwelthilfe, das sich mit der Akzeptanz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen beschäftigt.



Dr. Friedrich von Hesler

Der Biologe Dr. Friedrich von Hesler ist seit 1997 bei dem italienischen Unternehmen Novamont tätig. Als Area Manager ist er für das Marketing und den Vertrieb biologisch abbaubarer Kunststoffe im deutschsprachigen Raum verantwortlich. Darüber hinaus ist er Vorstandsmitglied von C.A.R.M.E.N. e.V.



Dr. Wolfgang Kraus

Dr. Wolfgang Kraus leitet als Direktor seit Juli 2015 die Zentralabteilung Forschung, Entwicklung und Services des Südzucker-Konzerns. Zuvor war der Ingenieur in verschiedenen Positionen und Standorten in der Zuckerproduktion und Zuckerverarbeitung im Südzucker-Konzern tätig.



Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

Prof. Dr. Horst-Christian Langowski leitet seit 2003 den Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik an der TU München sowie seit 2004 das Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung (Fraunhofer IVV). Bevor er sich 1991 mit dem Eintritt in die Fraunhofer-Gesellschaft dem Verpackungsbereich zuwandte, arbeitete er 10 Jahre auf dem Gebiet optischer Datenträger.



Prof. Dr. Iris Lewandowski

Prof. Dr. Iris Lewandowski leitet seit Februar 2010 das Fachgebiet für Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen an der Universität Hohenheim. Sie etablierte dort das Forschungszentrum für Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe und ist Leiterin des internationalen Masterstudiengangs Bioeconomy.



Prof. Dr. Klaus Richter

Prof. Dr. Klaus Richter leitet den Lehrstuhl Holzwissenschaft der TU München und das TUM Forschungslaboratorium Holz (Holzforschung München). Aktuelle Forschungsthemen umfassen u. a. Holzmodifikationen, Holzverklebung sowie die Kaskadennutzung von Holz zur Steigerung der Ressourceneffizienz.



Barbara Scheitz

Barbara Scheitz (Dipl. Betriebswirtin (FH), Milchtechnologin) leitet seit 2003 die Andechser Molkerei Scheitz. Das seit 1980 als Öko-Pionier geltende Unternehmen hat zur Entwicklung des Bio-Milchmarkts maßgebliche Impulse gesetzt; beispielsweise Ersteinführung EU-Umwelt-Audits, Gentechnik-Freiheit, Transparenz-Initiativen für Verbraucher mit Produkt-Rückverfolgbarkeit. Heute ist die Andechser Molkerei Scheitz in Deutschland Marktführer für Bio-Molkereiprodukte.



Prof. Dr. Markus Vogt

Prof. Dr. Markus Vogt leitet seit 2007 den Lehrstuhl für Christliche Sozialethik der Ludwig-Maximilians-Universität in München. Forschungsschwerpunkte bilden Umwelt- und Wirtschaftsethik, theologische und sozialphilosophische Grundlegung der Ethik, Technikfolgenabschätzung und Politische Ethik. Prof. Vogt ist Permanent Fellow am Rachel Carson Center for Environment and Society und Mitglied der „Wissenschaftsplattform Nachhaltigkeit 2030“.



Dr. Günter Wich

Dr. Wich ist von der Ausbildung her Mikrobiologe und hat an der Ludwig-Maximilian Universität in München promoviert. Er hat 1988 als Arbeitsgruppenleiter bei Wacker Chemie AG begonnen und ist heute verantwortlich für den Forschungsbereich Biotechnologie in der zentralen Forschung von Wacker.

Über den Sachverständigenrat

Der Sachverständigenrat Bioökonomie Bayern wurde im Jahr 2015 durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten einberufen und berät seit 2019 das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie. Als unabhängiges Beratungsgremium erarbeitet der Rat Empfehlungen und Impulse für die Weiterentwicklung der Bioökonomie in Bayern. Der Rat ist paritätisch mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft besetzt und verfügt über Expertise in zentralen Bereichen der Bioökonomie. Der Rat wählt jährlich einen Sprecher aus seiner Mitte.