

# Biopolymere

Online-Forum und Partnering  
5. November 2020

## Einladung

Eine kreislauffähige Ökonomie und die Verwendung erneuerbarer Rohstoffe können einen essenziellen Beitrag zu einer zukunftsfähigen und nachhaltigen Lebens- und Wirtschaftsweise leisten. Die Entwicklung neuer effizienter Verfahren zur Verarbeitung biogener Roh- und Reststoffe, für die Produktion von Materialien sowie für geschlossene Materialkreisläufe sind unumgänglich.

Die Corona-Pandemie hat die Schwächen unseres Wirtschaftssystems aufgezeigt. Diese Zäsur soll und muss als Chance begriffen werden, um die Weichen für ein langfristiges nachhaltiges Wirtschaften ohne fossile Ressourcen zu stellen.

Für Unternehmen und die Wissenschaft bieten sich durch die Entwicklung ressourcenschonender Verfahren und nachhaltiger Produktionsprozesse große Chancen, sich mit umwelt- und klimafreundlicheren Produkten für den Markt der Zukunft fit zu machen. Die Potenziale sind groß, da Anwendende aus zahlreichen Branchen von neuartigen biobasierten Materialien profitieren.

Beim diesjährigen Online-Forum Biopolymere bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über die neuesten Technologien und Produktinnovationen zu informieren und wertvolle Business-Kontakte zu knüpfen. Thematisch liegt der Fokus auf Verarbeitungstechnologien und biobasierten Produkten. Unternehmen, Start-ups und Forschungseinrichtungen stellen innovative Biokunststoffe, Potenziale technischer Biopolymere und Verfahren der industriellen Biotechnologie vor. Der Blick auf Finanzierungsoptionen für Unternehmen der biologischen Transformation runden das Programm ab.

Nutzen Sie außerdem unser Angebot zum virtuellen B2B-Partnering, um sich international mit Fachleuten aus den Bereichen biobasierte Materialien und Technologien zu vernetzen.

Wir freuen uns, Sie am 5. November zum Online-Forum zu begrüßen.



**Dr. Tobias Schwarzmüller**  
Gruppenleiter Technologie  
Cluster Neue Werkstoffe  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg



**Prof. Dr. Volker Sieber**  
Rektor, TUM Campus Straubing für  
Biotechnologie und Nachhaltigkeit  
& Lehrstuhl für Chemie Biogener  
Rohstoffe, Technische Universität  
München

# Program

## 09:00 Opening and Keynote

**Dr. Tobias Schwarzmüller**

Gruppenleiter Technologie I Cluster Neue Werkstoffe,  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

## 09:15 Bio-based plastics – Status quo and perspectives

**Prof. Dr. Andrea Siebert-Raths**

Head of Institute IfBB - Institut für Biokunststoffe  
und Bioverbundwerkstoffe, Hochschule Hannover

### Session 1 – Manufacturing and process technologies

Chair: **Prof. Dr. Volker Sieber**

Rektor, TUM Campus Straubing für Biotechnologie  
und Nachhaltigkeit & Lehrstuhl für Chemie Biogener  
Rohstoffe, Technische Universität München

## 09:45 Technological perspectives for production of bio-based materials

**Dr. Christopher Hess**

Head of Laboratory, Vice-President R&D,  
Uhde-Inventa-Fischer GmbH/thyssenkrupp, Berlin

## 10:15 An innovation ecosystem for bioeconomy – Establishing a competitive infrastructure for process development and demonstration in Straubing

**Andreas Löffert**

Managing Director, BioCampus Straubing GmbH

## 10:30 Enzymatic cross linking of chitin- and lignin-based polymers for additive manufacturing

**Dr. Kristin Protte**

Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Stuttgart

## 10:45 Coffee break

## 11:00 B2B-Partnering: Bilateral match making of participants registered for partnering via b2match app; supported by Enterprise Europe Network

11:00  
to  
16:30



### Session 2 – Bio-based materials, products and applications for a circular bioeconomy

Chair: **Prof. Dr. Haralabos Zorbas**

Managing Director, Industrielle Biotechnologie Bayern  
Netzwerk GmbH, München

## 11:15 Bioplastics – complex but simple | Raw materials – Applications – End of Life

**Niklas Voss**

Associate Sales Director, FkuR Kunststoff GmbH, Willich

## 11:45 Biodegradable viscose fibres as an alternative to plastics in hygiene products

**Ilka Kaczmarek**

Innovation Manager, Kelheim Fibres GmbH, Kelheim



## 12:00 Sustainable processing aids based on rice bran in plastics processing

**Hermann Diem**

Global Technical Segment Manager,  
Clariant Deutschland, Gersthofen

## 12:15 Biosteel® industrial scale-up – from sugar to yarn

**Dr. Volker Wagner-Solbach**

Procurement and Supply Chain Manager,  
AMSilk GmbH, Planegg

## 12:30 Lunch break

### Session 3 – BioEconomy Funding & Innovations

Chair: **Ann-Kathrin Kaufmann**

Director Biobased Economy, BioCampus Straubing GmbH

## 13:30 Financing in bioeconomy & circular bioeconomy – opportunities for innovative companies and start-ups

**Dr. Michael Brandkamp**

Managing Director,  
European Circular Bioeconomy Fund, Bonn

## 14:00 A scalable peptide synthesis technology enabling their application in mass segments

**Konstantinos Antonopoulos**

Co-Founder & CEO, mk2 Biotechnologies, München

## 14:10 Novel compostable bioplastics from agricultural residues

**Anne Lamp**

Founder, Naturials, Hamburg

## 14:20 How to open minds and markets for using biopolymer applications

**Thomas Griebel**

Founder Balaenos – Design Entwicklung + Vertrieb,  
Oberschneiding

## 14:30 Flax fibre composites for structural applications: from aviation to architecture

**Julian Fial**

Institut für Flugzeugbau, Universität Stuttgart

## 14:40 The 'Fassadenladen' (facade shutter) – High technology with biogenic materials – A universal construction kit as a new interpretation of the window shutter

**Prof. Dr. Roland Krippner**

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm,  
Fakultät Architektur

## 14:50 Sustainability Stages-of-Excellence Model – a new tool to benchmark the sustainability capabilities of a company

**Hannah Leighton**

Consultant, IMP<sup>3</sup>rove, Düsseldorf

### Final Keynote

Chair: **Dr. Tobias Schwarzmüller**

Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

## 15:00 Bioplastics within the Circular Economy

**Patrick Zimmermann**

Member of Board, European Bioplastics e. V., Berlin

## 15:30 Closing Remarks

# Hinweise

## VERANSTALTUNGSHINWEISE

[www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020](http://www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020)

## TAGUNGSZEIT

Donnerstag, 5. November 2020  
09:00 - 15:30 Uhr Fachvorträge  
11:00 - 16:30 Uhr B2B-Partnering

# Anmeldung

## DIREKT ÜBER UNSEREN ONLINE-SHOP

[www.bayern-innovativ-shop.de/biopolymere2020](http://www.bayern-innovativ-shop.de/biopolymere2020)

## ANMELDESCHLUSS

29.10.2020

## TEILNAHMEBEITRAG

Die Preise für das Online-Forum finden Sie hier:  
[www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020/anmeldung](http://www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020/anmeldung)

## SPONSOR



KADOR & PARTNER

## PARTNER



Sachverständigenrat  
**Bioökonomie Bayern**



## MEDIENPARTNER



## ONLINE-FORUM UND PARTNERING BIOPOLYMERE 5. November 2020

**ONLINE-NETZWERKEN MIT UNSEREM B2B-PARTNERING**  
Sie wollen auch in Zeiten von Corona Ihr Netzwerk erweitern? Dann nutzen Sie unser virtuelles B2B-Partnering! Wir unterstützen Sie dabei, regionale und internationale Kontakte zu finden und Ihre Sichtbarkeit zu erhöhen.  
Jetzt mehr erfahren:  
[www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020/partnering](http://www.bayern-innovativ.de/biopolymere2020/partnering)

## VIRTUELLER CLUSTER-TREFF 4. November 2020

Sie wollen Ihr Wissen über biobasierte Polymere weiter vertiefen? Sie suchen direkten Kontakt zur angewandten Forschung? Nehmen Sie teil am virtuellen Cluster-Treff **Biobasierte Polymere für die Anforderungen der Zukunft** mit dem Fraunhofer IGB, Straubing und profitieren Sie von unseren attraktiven Kombipreisen.  
[www.bayern-innovativ.de/zukunft-biobasierte-werkstoffe](http://www.bayern-innovativ.de/zukunft-biobasierte-werkstoffe)

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre E-Mail-Adresse. Die Rechnung wird separat an Ihre Postadresse versendet. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis sieben Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebeitrag fällig. Eine Vertretung der angemeldeten Person ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.



**bayern innovativ**  
Innovation leben.

## KONZEPTION UND ORGANISATION

Bayern Innovativ GmbH  
Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg

Konzeption: Dr. Tobias Schwarzmüller  
T +49 911 20671-178  
[tobias.schwarzmueller@bayern-innovativ.de](mailto:tobias.schwarzmueller@bayern-innovativ.de)

Organisation: Florian Heilmayr  
T +49 911 20671-157  
[event@bayern-innovativ.de](mailto:event@bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)

