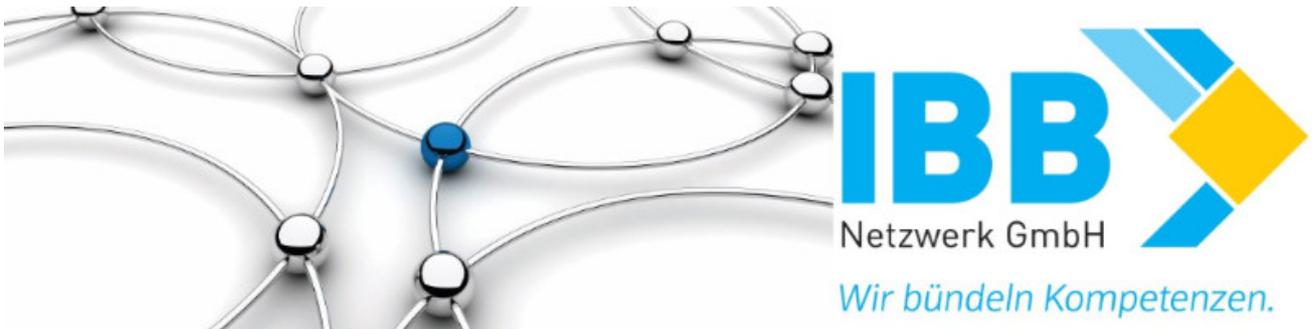


## Info

---

**Von:** IBB Netzwerk GmbH <info@ibbnetzwerk-gmbh.com>  
**Gesendet:** Donnerstag, 16. Februar 2023 14:01  
**An:** Info  
**Betreff:** Newsletter der Industriellen Biotechnologie - Februar 2023

Web Version



## Industrielle Biotechnologie aktuell

Februar 2023

### Stichwörter in diesem Newsletter:

aspratis, Dr. Paul Lohmann, Lignopure, TexCycle, BIOMAC, PHAtiCuS, AHK Finnland, AMSilk, CABB, Clariant, Covestro, Electrochaea, Fraunhofer IGB, Fraunhofer UMSICHT, RWE, TU Berlin, UPM

Hallo Herr Prof. Dr. mult. IBB Netzwerk GmbH,

willkommen in 2023! Der erste Newsletter des Jahres hat sich aufgrund vieler Termine, Deadlines und Abwesenheiten etwas nach hinten verschoben. Dies hat der Nachrichtenflut natürlich keinen Abbruch getan und wir freuen uns, Sie heute wieder mit vielen brisanten Informationen und Neuigkeiten versorgen zu dürfen.

Zu aller Erst möchten wir Ihnen heute gleich vier neue Clustermitglieder im Cluster Industrielle Biotechnologie vorstellen: [aspratis GmbH](#), [Dr. Paul Lohmann GmbH](#), [Lignopure GmbH](#) und [TexCycle](#)! Zudem läuft der [Open Call](#) unseres großen [EU-Projekts BIOMAC](#) und zahlreiche neue Vorhaben

### Inhalt

- [In eigener Sache](#)
- [Partner News](#)
- [Wissenswertes aus dem In- und Ausland](#)
- [Fördermaßnahmen & Preise](#)
- [Veranstaltungen](#)
- [Ansprechpartner](#)

stehen zu den bereits laufenden Projekten in den Startlöchern.

Einiges an Arbeit für unser kleines Team, das sich in diesem Jahr sehr über die [Unterstützung eines Praktikanten](#) freuen würde. Die Infos dazu dürfen gerne an alle Interessenten weitergeleitet werden!

Viel Vergnügen bei der Lektüre,  
Ihre IBB Netzwerk GmbH

## In eigener Sache

### Neue Clustermitglieder

aspratis GmbH



Das Start-up [aspratis](#) ist eine Ausgründung aus der Technischen Universität München, Lehrstuhl für Mikrobiologie, basierend auf Forschungsergebnissen im Bereich Enzymproduktion und -nutzung und möchte den Einstieg in die nächste Dimension der Tierernährung schaffen.

Dr. Paul Lohmann GmbH & Co. KGaA



[Dr. Paul Lohmann®](#) ist ein mittelständischer, inhabergeführter Hersteller und Entwickler von Mineralsalzen mit Hauptsitz in Emmerthal in Deutschland. Die kundenspezifisch gefertigten Produkte werden in den Bereichen Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel, Pharma, Biopharma, Kosmetik sowie in industriellen Anwendungen eingesetzt.

Lignopure GmbH



[Lignopure](#) hat es sich zur Aufgabe gemacht, die natürlichen Funktionen von Lignin für den Einsatz in Produkten des täglichen Lebens und in neuartigen Materialanwendungen zu erschließen und zu potenzieren.

TexCycle

[TexCycle](#) bietet eine breite Palette von Textilverwertungsdienstleistungen an, die die Kreislaufwirtschaft in der Textilindustrie ermöglichen und Einzelhändlern und Gemeinden helfen, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

## EU-Projekt BIOMAC

### Eine Gemeinschaft von Dienstleistungen

Nach zwei Jahren Laufzeit ist das [BIOMAC](#)-Projekt bereit, den besten europäischen kleinen und mittleren Unternehmen sowie Forschungszentren, die auf dem Gebiet der Bio-Nanomaterialien arbeiten, seine Dienste anzubieten. Der Open Call läuft: Informieren Sie sich zur [Bewerbung](#) und allen Regularien im [Handbuch](#).



## Storyline zu PHAtiCuS

### Zwei Welten, zwei Partner, ein Ziel: FUCHS und Fraunhofer UMSICHT

Neues Interviewformat zu biologisch abbaubaren Polyhydroxyalkanoaten (PHAs) im Projekt [PHAtiCuS](#): [Fraunhofer UMSICHT](#), [FUCHS LUBRICANTS GERMANY](#), [UnaveraChemLab](#) und [Fritzmeier Umwelttechnik](#) haben sich zusammengeschlossen, um alternative Verdickungsmittel zu entwickeln.

Was kann sich die Branche von den Biopolymeren erhoffen? Und welche Herausforderungen gibt es für die Forschung und die Anwendung? Darüber berichten Dr. Inna Bretz von Fraunhofer UMSICHT und Rolf Luther, Projektleiter für FUCHS.

[Weiterlesen](#)



## Finnland

### Marktchancen in Finnland: Textilrecycling und neue textile Fasern – Geschäftsanbahnungsreise für deutsche KMU

Marktpotenziale und erste Geschäftskontakte ausloten: Das können KMU und Start-ups vom 09.-12.05.23 in Finnland. Die [AHK Finnland](#) bietet als deutsche Handelskammer in Helsinki eine vom BMWK geförderte Reise inkl. Marktanalyse, Fachkonferenz und individuellen B2B-Gesprächen an. Nachfrage besteht in Finnland u.a. nach Lösungen für effiziente Sortierung von Textilien, für die Identifizierung von Textilarten, Innovationen für die Verwendung von recycelten Fasern, Faserinnovationen und Recyclingtechniken.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

Anmeldeschluss ist der 23. Februar 2023!



## Geschäftsanhaltungsreise Textilrecycling & neue Textilfasern

Geschäftsmöglichkeiten in Finnland für  
deutsche KMU und Start-ups



## Neues von unseren Partnern



### **AMSilk: Zusammenarbeit mit BRAIN Biotech im Bereich der Textilindustrie**

Strukturproteine für die Entwicklung  
nachhaltiger Materialien

[Weiterlesen](#)



### **CABB: Millionenschweres Projekt im Chemiepark Kokkola**

CABB baut Produktion in Finnland aus

[Weiterlesen](#)



### **Covestro: Kooperation mit LANXESS reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 120.000 Tonnen pro Jahr**

Covestro und Lanxess kooperieren bei der Herstellung von nachhaltigeren Rohstoffen mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

[Weiterlesen](#)



### **Electrochaea: Power-to-X-Technologieunternehmen unter den Top 100 der besten Cleantechs weltweit**

Electrochaea gehört zu den Global Cleantech 100

[Weiterlesen](#)



### **Fraunhofer IGB, UMSICHT und Clariant: Neues Verbundprojekt macht Herstellung von Biokraftstoffen effizienter** Biokraftstoffe mit Strom boostern

[Weiterlesen](#)



### **UPM: Kooperationsvereinbarung mit HAERTOL für Entwicklung kohlenstoffneutraler Motor- und Batteriekühlmittel**

UPM Biochemicals und HAERTOL Chemie GmbH geben strategische Partnerschaft zur Entwicklung neuer nachhaltiger Kühlmittel bekannt

[Weiterlesen](#)

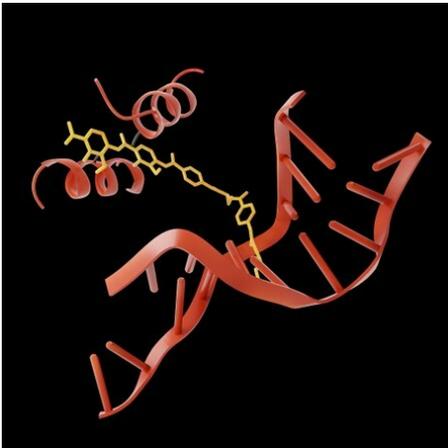
---

Sie haben auch eine Nachricht und möchten über unseren Newsletter mehr Aufmerksamkeit erreichen? Profitieren Sie von unserer Reichweite und [kontaktieren Sie uns einfach](#).

Viele weitere aktuelle Meldungen finden Sie in unserem [Nachrichtenportal](#).

## Wissenswertes aus dem In- und Ausland

### **BERLIN: Neue Hoffnung gegen multiresistente Keime** Natürliches Pflanzengift als neues Breitband-Antibiotikum



Forschende der TU Berlin haben den Auslöser der Blattbrandkrankheit beim Zuckerrohr – Albicidin – so verändert, dass er gegen multiresistente Krankenhauskeime wirkt

[Weiterlesen](#)

---

### **NRW: RWE gewinnt hochqualitative Kohlenwasserstoffe durch Pyrolyse** RWE und Fraunhofer UMSICHT nehmen Pilotanlage zur Erzeugung nachhaltiger Kohlenwasserstoffe in Betrieb

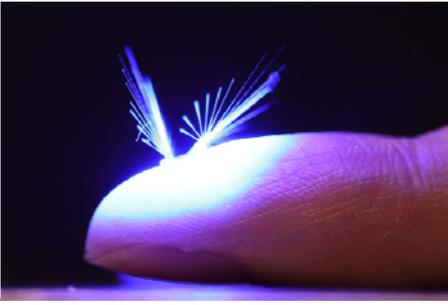


Mithilfe des TCR®-Verfahren sollen hochwertige flüssige Kohlenwasserstoffe und Kraftstoffe hergestellt werden

[Weiterlesen](#)

---

### **Finnland: Idee zum Ausgleich der fehlenden Bestäuber** Ein feenhafter Roboter fliegt mit der Kraft von Wind und Licht



Der Verlust von Bestäubern, wie z. B. Bienen, ist eine große Herausforderung für die weltweite biologische Vielfalt und beeinträchtigt die Menschheit, da er zu Problemen bei der Nahrungsmittelproduktion führt. An der Universität Tampere haben Forscher nun den ersten passiv fliegenden Roboter entwickelt, der mit künstlichen Muskeln ausgestattet ist. Könnte diese künstliche Fee bei der Bestäubung zum Einsatz kommen?

[Weiterlesen](#)

## Aktuelle Fördermaßnahmen & Preise

### **Biologisierung der Technik: Bioinspirierte Material- und Werkstoffforschung**

Anwendungsoffene Förderung vorwettbewerblicher F&E&I-Projekte, deren Fokus auf der Nutzung biologischen Wissens und einer Übertragung der zugrunde liegenden Prinzipien auf technische Systeme liegt

Das BMBF beabsichtigt auf der Grundlage des Rahmenprogramms „[Vom Material zur Innovation](#)“ und in Anlehnung an das „Eckpunktepapier zur Förderung der Materialforschung – Zeit zum Handeln!“ Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte (FuEul-Projekte) im Zuge einer zweiten Ausschreibung zur „Biologisierung der Technik“ im Themenfeld „Bioinspirierte Material- und Werkstoffforschung“ zu fördern.

[Mehr erfahren](#)

**Nächster Stichtag: 21. Februar 2023 | [Richtlinie](#)**

---

### **Kooperationsförderung BayIntAn**

Bayerisches Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungsk Kooperationen

Die Kooperationsförderung BayIntAn leistet eine Anbahnungshilfe für internationale Forschungsk Kooperationen, in denen staatliche sowie staatlich geförderte, nichtstaatliche bayerische Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften Partner sind. Ziel dieser Unterstützung ist es, den Wissenschafts- und Innovationsstandort Bayern durch eine weitere Internationalisierung der bayerischen Hochschulforschung zu fördern.

[Mehr erfahren](#)

**Nächster Stichtag: 28. Februar 2023 | [Leitfaden](#)**

---

### **MaterialNeutral – Ressourcensouveränität durch Materialinnovationen**

Missionsorientierte Materialinnovationen für drängende gesellschaftliche wie auch industrierelevante Fragestellungen

Das BMBF fördert mit dieser Richtlinie risikoreiche und anwendungsorientierte Verbundprojekte zu vorwettbewerblichen Forschungsthemen, die Unternehmen dabei unterstützen sollen, das langfristige Ziel einer treibhausgasneutralen Produktion zu erreichen, Stoffkreisläufe zu schließen oder neue Rohstoffe für Prozesse einzusetzen. Der Fokus des Fördermoduls „Materialien für Prozesseffizienz“ liegt ausschließlich auf der anwendungsorientierten Entwicklung von innovativen Katalysator- und Membranmaterialien. Die Materialien sind immer in Verbindung mit dem Prozess und der Anwendung zu betrachten.

[Mehr erfahren](#)

**Nächster Stichtag: 31. März 2023 | [Richtlinie](#)**

---

## **Förderaufruf Ressourceneffizienz und Circular Economy**

**Vorantreiben von Projekten, die Ressourcen möglichst lange im Wirtschaftskreislauf halten, nachhaltig gewinnen, effizient nutzen und schützen**

Der Förderaufruf Ressourceneffizienz und Circular Economy des Bundesministeriums für Wirtschaft- und Klimaschutz (BMWK) weist noch einmal auf diese zwei komplementären Förderbereiche hin und adressiert systemübergreifende, konzeptionelle Forschungsprojekte ebenso wie die Weiterentwicklung von Einzeltechnologien. Der Förderaufruf ist ein Beitrag des BMWK zur Forschungsförderung innerhalb des [7. Energieforschungsprogramms der Bunderegierung](#) und zeitlich unbefristet. Interessierte Forschungsteams können jederzeit Projektskizzen einreichen.

[Mehr erfahren](#)

**Fortlaufende Einreichung möglich | [Förderaufruf](#)**

---

*Weitere Fördermöglichkeiten gibt es auch in unserem kostenlosen [Online-Förderverzeichnis](#). Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung, wenn Sie Unterstützung bei der Antragseinreichung benötigen. Nehmen Sie [Kontakt](#) zu uns auf.*

## **Veranstaltungen**

# NanoCarbon Annual Conference 2023

**Presentations • Short Pitches • Posters • Exhibits**

**NanoCarbon Annual Conference 2023**

14. - 15. März 2023 | Würzburg

[Details](#)

**7th ECP**

22. - 23. Februar 2023 | Düsseldorf

[Details](#)

**AI.BAY 2023**

23. - 24. Februar 2023 | München

[Details](#)

**Biopolymers & Sustainable Composites**

1. - 2. März 2023 | Valencia

[Details](#)

---

## PharmaForum 2023 - Pharma trifft Medizintechnik

16. März 2023 | Mainz

[Details](#)

---

## Workshop Synthetische Biologie

20. - 22. März 2023 | Darmstadt

[Details](#)

---

## Roadshow International 2023 – Menschen, Märkte, Möglichkeiten

21. März 2023 | München

[Details](#)

---

## Nachhaltige Rohstoffe für die Zukunft von Chemikalien und Kunststoffen

29. - 30. März 2023 | Rotterdam

[Details](#)

---

## Ansprechpartner

- [Prof. Dr. Haralabos Zorbas](#) | Geschäftsführer
  - [Dr. Christopher Timm](#) | Projektleiter, Prokurist
  - [Dr. Wilfried Peters](#) | Projektmanager
  - [M.Sc. Nicole Unger](#) | Projektmanagerin
  - [Dr. Annika Frank](#) | Projektmanagerin
  - [Fabienne Pieper](#) | Office- und Clustermanagerin
- 

Gefördert durch

**Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie**



Copyright © 2023 IBB Netzwerk GmbH, Alle Rechte geschützt.

Impressum:

IBB Netzwerk GmbH

Fürstenrieder Straße 279a 81377 München

Tel.: +49 (89) 74 120-370 | Fax: +49 (89) 74 120-378

[info@ibbnetzwerk-gmbh.com](mailto:info@ibbnetzwerk-gmbh.com) | <https://www.ibbnetzwerk-gmbh.com>

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Prof. Dr. Haralabos Zorbas  
Registergericht: Amtsgericht München | Registernummer: HRB 174482  
Umsatzsteuer-Identifikationsnr.: DE 260523575

[Unsubscribe from our newsletter](#)