#### Webversion



### Industrielle Biotechnologie aktuell

Mai 2021

#### Stichwörter in diesem Newsletter:

Stellenangebote von Electrochaea, Thermo Fisher und von uns, Neuregelung THG-Quote, reversible H<sub>2</sub>-Oxidation, Mehlwürmer, Eureka AI Call, Nachhaltigkeitspreise, Bau & Nutzung von Demoanlagen, fortlaufende bayerische Fördermaßnahmen...

Sehr geehrte Frau Härtling-Tindl,

der Mai schafft es in diesem Jahr wohl nicht mehr, seiner Bezeichnung als Wonnemonat gerecht zu werden. Doch das hält unsere Partner und Mitglieder nicht davon ab, weiter Erfolge einzufahren, über aktuelle Forschungsergebnisse zu berichten oder an neuen Aufgaben zu wachsen. So finden Sie auch in diesem Newsletter wieder die neuesten Entwicklungen aus dem Netzwerk und darüber hinaus, Stellenausschreibungen unserer Mitglieder - und auch eine von uns - sowie die nächsten Fristen relevanter Fördermaßnahmen.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihre IBB Netzwerk GmbH

#### Inhalt

In eigener Sache

Mitglieder-News

Highlights In- und Ausland

Aktuelle Fördermaßnahmen

Veranstaltungen

Ansprechpartner

### **In eigener Sache**

#### WIR STELLEN EIN

Office Manager (w/m/d)



Zum 1. Juli 2021 suchen wir eine/n Office Manager/in (m/w/d), vorzugsweise in Vollzeit. Die Aufgabenbereiche umfassen u.a. Personalwesen, Rechnungsstellung & Mahnwesen, vorbereitende Buchhaltung, Terminplanung, Mitarbeit bei Steuerungs- und Controllingaufgaben sowie Mitorganisation von Events.

Interessiert? Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung per E-Mail an: <a href="mailto:info@ibbnetzwerk-qmbh.com">info@ibbnetzwerk-qmbh.com</a>.

#### ZIM-KN "ADVANCED PROTEINS"

#### **Netzwerktreffen & Web-Relaunch**



Unsere Netzwerkpartner aus dem ZIMKooperationsnetzwerk "Advanced Proteins" entwickeln
Proteine, Peptide und Protein-basierte Materialien für die
industrielle Nutzung, so dass die Grundlage für
fortschrittliche, sowie ökonomisch und ökologisch
nachhaltige Produkte auf Basis von Proteinen geschaffen
wird. Am 11. Mai 2021 trafen sich die Partner und geladene
Gäste zu einem virtuellen Netzwerktreffen, bei dem viele
neue Ideen ausgetauscht wurden.

Möchten Sie mehr erfahren? Dann <u>kontaktieren</u> Sie uns und/oder informieren Sie sich auf der neu gelaunchten Webseite unter: <u>www.advancedproteins.de</u>.

### **Neues von unseren Partnern**







#### **4GENE**

...schließt Investionsrunde erfolgreich ab. Weiterlesen...

#### **AMSilk**

...wirbt neues Kapital ein. Weiterlesen...

#### PlanB

...prämiert Businessplan-Ideen. <u>Weiterlesen...</u>



#### **Leibniz ATB**

Video: "How to produce biobased chemicals?" Ansehen...

# Thermo Fisher

#### ThermoFisher

...stellt ein: Algorythm /
Software Engineer.
Weiterlesen...



#### Electrochaea

...stellt ein: Chemical Process Engineer & Project Manager. 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 <u>Nachrichtenportal</u>.

### Wissenswertes aus dem In- und Ausland

#### DEUTSCHLAND & FRANKREICH: Reversible H<sub>2</sub>-Oxidation

#### Platinfreier Biokatalysator für Brennstoffzellen und Wasser-Elektrolyse



Einen Traum der Energiewirtschaft könnte ein Enzym wahr werden lassen: Effizient kann es sowohl aus Strom Wasserstoff erzeugen, als auch Wasserstoff in Strom umwandeln. Zu seinem Schutz ist das Enzym in ein Polymer eingebettet. Ein internationales Forschungsteam mit maßgeblicher Beteiligung von Wissenschaftlern der TU München hat das System jetzt im Wissenschaftsjournal Nature Catalysis vorgestellt. Weiterlesen...

#### **EUROPA:** Insekten

#### Mehlwürmer als erste Insekten offiziell als Lebensmittel zugelassen



Die Larven des Käfers Tenebrio molitor wurden als erstes Insekt überhaupt in der EU zum Verzehr zugelassen. Die getrocknete Larve des Mehlwurms darf nun als ganzer Snack oder gemahlen verkauft werden. Als Pulverbeimischung beispielsweise in Protein- und Nudelprodukten oder Keksen ist ein Anteil von bis zu zehn Prozent erlaubt.

Weiterlesen...

#### DEUTSCHLAND: Biokraftstoffe

#### THG-Quote im Verkehr soll von sechs auf 25 Prozent in 2030 steigen



Der Bundestag hat das Gesetz zur Weitentwicklung der Treibhausgasminderungs-Quote (THG-Quote) beschlossen. Damit soll die THG-Quote im Verkehr von derzeit sechs auf 25 Prozent im Jahr 2030 steigen. Derzeit werden durch den Einsatz nachhaltiger Biokraftstoffe im Verkehr etwa 12 Millionen Tonnen CO2 vermieden. Die Beimischung von Bioethanol zu Benzin spart drei Mio. Tonnen CO2 im Verkehr ein, was rechnerisch einer Million emissionsfreier Pkw entspricht. Weiterlesen...

### **Aktuelle Fördermaßnahmen & Preise**

#### COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES

#### KI Methoden für die Infektionsforschung



Ziel ist die Entwicklung prädiktiver systemmedizinischer Modelle der molekularen Interaktionsnetzwerke zwischen Erregern und Wirtskörper während der Infektion oder der Therapie. Die Modelle sollten Omics-Daten aus Hochdurchsatzverfahren, klinische und immunologische Daten, sowie andere Daten wie Verhaltens- und Umweltdaten integrieren und klinisch relevante Größen wie das Infektionsrisiko, die Schwere einer Infektion, das Ansprechen auf eine Behandlung oder mögliche Nebenwirkungen auf individueller Ebene vorhersagen. Mehr erfahren...

Einreichfrist: 27. Mai 2021 | Richtlinie

Projektträger & Ansprechpartner:

Projektträger Jülich (PtJ)
Dr. René Wolf-Eulenfeld

Tel.: +49 2461 61-96376 r.wolf-eulenfeld@fz-juelich.de

Dr. Daniel Heinrichs
Tel.: +49 2461 61-1662
d.heinrichs@fz-juelich.de

#### DEUTSCHER NACHHALTIGKEITSPREIS 2021

#### ... für Unternehmen



Unter dem Motto "Transformation umsetzen: mutig, schnell, wirksam" werden Unternehmen prämiert, die Nachhaltigkeit als Teil ihres Geschäftsmodells vorantreiben und sie für Kunden, Geschäftspartner und andere Stakeholder erkennbar macht. Bewerben können sich Unternehmen jeder Größe, die mit innovativen Produkten und Dienstleistungen, hohen ökologischen Standards in der Produktion oder besonderem sozialen Engagement in ihrer Lieferkette wirksame Beiträge zur Transformation leisten.

Einreichfrist: 31. Mai 2021 | Mehr erfahren...

#### NEXT ECONOMY AWARD

#### **Deutscher Nachhaltigkeitspreis für Start-ups**



2021 vergibt die Stiftung Deutscher Nachhaltigkeitspreis e. V. zum siebten Mal den Next Economy Award. Ausgezeichnet werden Unternehmen und Organisationen, die mit ihrer auf Wachstum und Verbreiterung angelegten Idee Antworten auf die sozialen und ökologischen Fragen unserer Zeit geben. Bewerben können sich in den letzten fünf Jahren gegründete Unternehmen und Organisationen, die mit innovativen Geschäftsmodellen die soziale und ökologische Transformation vorantreiben.

Einreichfrist: 11. Juni 2021 | Mehr erfahren...

#### INNOVATIONSPREIS

#### ... für Klima und Umwelt



Das BMU zeichnet alle zwei Jahre innovative Ideen aus dem Bereich Klima- und Umweltschutz aus. Bewerben können sich Unternehmen und Organisationen der Wirtschaft sowie Forschungseinrichtungen mit industriell verwertbaren Innovationen in sieben Wettbewerbskategorien.

Einreichfrist: 21. Juni 2021 | Mehr erfahren...

#### KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

#### **Eureka Clusters AI Call 2021**



Künstliche Intelligenz ist eine sich schnell entwickelnde Technologie mit dem Potenzial, fast jeden Aspekt der Wirtschaft und Gesellschaft zu beeinflussen oder zu verändern. Die Interessenten sind aufgefordert, Vorschläge für angewandte Forschungs- und Innovationsprojekte im Bereich der künstlichen Intelligenz einzureichen. Fördermöglichkeiten werden im Einzelfall geprüft. Es wird empfohlen, sich im Vorfeld mit dem DLR Projektträger in Verbindung zu setzen. Mehr erfahren...

Einreichfrist: 28. Juni 2021 | Skizzenvorlagen & Co.

Projektträger & Ansprechpartner:

DLR Projektträger

Dr. Sabine Hemmerling Tel.: +49 30 67055-736

int-kooperationsprojekte-PT@dlr.de

#### BAU & NUTZUNG VON DEMOANLAGEN

Förderprogramm Industrielle Bioökonomie



Gefördert werden bei Nutzung und Bau von
Demonstrationsanlagen für die industrielle Bioökonomie die
Skalierung innovativer Prozesse zur praxisnahen Erprobung
und Optimierung im Rahmen von zwei Fördermodulen:
Baustein A: innovationsunterstützende Dienstleistungen,
wie Nutzungskosten von Multi-Purpose-Anlagen,
Aufwendungen für die Erlangung, Validierung und
Verteidigung von Patenten und anderen immateriellen
Vermögenswerten
Baustein B: vorbereitende Tätigkeiten und

Baustein B: vorbereitende Tätigkeiten und
Durchführbarkeitsstudien zum Errichten von Single-UseDemonstrationsanlagen, wie notwendige
Genehmigungsverfahren, Konkretisierung des
Geschäftsmodells, Marktanalyse, Cashflow-Planung,
Ingenieursdienstleistungen

**Einreichfrist: 30. Juni 2021 |** Mehr erfahren... Webinar dazu am 9. Juni 2021 (14-16 Uhr)

Projektträger & Ansprechpartner: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH Projektträger Industrielle Bioökonomie Steinplatz 1 10623 Berlin

Tel.: +49 30 3100 78-314 Fax: +49 30 3100 78 102

Industrielle-Biooekonomie@vdivde-it.de

#### NACHWUCHSGRUPPENFÖRDERUNG

#### Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel (Modul I)



Bioökonomische Transformationsprozesse berühren ein breites Spektrum an Themen mit Bezügen zu verschiedenen Disziplinen. Gefördert werden Vorhaben von Nachwuchsgruppen aus den Sozial-, Politik- und Wirtschaftswissenschaften, aber auch den Kultur- und Geisteswissenschaften. Die Förderung zielt darauf, den Wandel zu einer Bioökonomie in all seinen Facetten möglichst umfassend zu verstehen, seine Effekte zu analysieren und zu bewerten sowie Konsequenzen und Handlungsoptionen aufzuzeigen. Mehr erfahren...

Einreichfrist: 15. Juli 2021 | Richtlinie

Projektträger & Ansprechpartner:

Projektträger Jülich (PtJ)

Dr. Dieter Konold

Tel.: +49 2461 61-88 52 d.konold@fz-juelich.de

Dr. Thomas Schwietring
Tel.: +49 2461 61-16 68
t.schwietring@fz-juelich.de

#### DIGITALISIERUNG

#### "Digital Jetzt"- Investitionsförderung für KMU

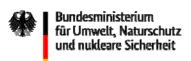


Die Maßnahme zielt darauf ab, insbesondere KMU und Handwerk dabei zu unterstützen, einerseits den Anschluss an die Digitalisierung nicht zu verpassen und andererseits qualifiziert in digitale Technologien bzw. Schulungen und Qualifizierungsmaßnahmen zu investieren, um das Unternehmen langfristig wettbewerbsfähig und zukunftsfest zu machen. Es gibt zwei Module: "Investition in digitale Technologien" und "Investition in die Qualifizierung der Mitarbeitenden", die einzeln oder kumulativ beantragt werden können. Mehr erfahren…

Einreichung fortlaufend, "Ziehung nach Losverfahren" zum 15. eines jeden Monats | Antragsportal

#### "DEKARBONISIERUNG"

#### Treibhausgasemissionen minimieren



Mit dem Förderprogramm "Dekarbonisierung in der Industrie" fördert das BMU Projekte in der energieintensiven Industrie, die prozessbedingte Treibhausgasemissionen, welche nach heutigem Stand der Technik nicht oder nur schwer vermeidbar sind, möglichst weitgehend und dauerhaft reduzieren. Mehr erfahren...

#### **Einreichung fortlaufend | Richtlinie**

Projektträger:

Kompetenzzentrum Klimaschutz in energieintensiven Industrien (KEI)

Karl-Liebknecht-Straße 33 03046 Cottbus

Tel.: +49 355 47889-101

kei@z-u-g.org

#### BAYERISCHE INNOVATIONEN

#### Bayerisches Technologieförderungsprogramm plus (BayTP+)

## bayern () innovativ

Die Förderung soll Unternehmen die Entwicklung technologisch neuer Produkte und Verfahren ermöglichen sowie die Anwendung moderner Technologien in Produkten und in der Produktion erleichtern. Die Entwicklung sowie die beschleunigte Einführung und Verbreitung moderner Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft sind notwendig, um angesichts des raschen technologischen Wandels die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft zu erhalten und dadurch ein angemessenes wirtschaftliches Wachstum und einen hohen Beschäftigungsstand zu sichern. Die Förderung soll zur Fortentwicklung einer modernen Wirtschaftsstruktur in Bayern beitragen.

#### **Einreichung fortlaufend** | Mehr erfahren...

Projektträger:

Bayern Innovativ GmbH, Projektträger Bayern Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg

Tel.: +49 800-0268724

kontakt@projekttraeger-bayern.de

#### Innovationsgutscheine (IGS)



Ziel der Innovationsgutscheine ist, kleine Unternehmen und Handwerksbetriebe an die Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen und anderen Unternehmen/Innovationspartnern heranzuführen und somit ihre Innovationskraft zu stärken. Innovationsgutscheine werden in zwei Varianten angeboten:

 "Standard" unterstützt Planung, Entwicklung und Umsetzung neuer Produkte, Produktionsverfahren oder Dienstleistungen bzw. die wesentliche Verbesserung bestehender Produkte, Produktionsverfahren und Dienstleistungen im Bereich technischer bzw. technologischer Innovationen. Zuwendungsfähige Kosten: mind. 4.000 Euro, max. 30.000 Euro.

 "Spezial" eröffnet die Möglichkeit, Projekte mit einem erhöhten Finanzbedarf durchzuführen, die eine hochspezialisierte Begleitung (Universität, Forschungseinrichtung) benötigen.
 Zuwendungsfähige Kosten: mind. 30.000 Euro, max. 80.000 Euro.

#### **Einreichung fortlaufend** | Mehr erfahren...

Projektträger: Projektträger Bayern Am Tullnaupark 8 90402 Nürnberg

Tel.: +49 911 20671 350

innovationsgutschein@bayern-innovativ.de

Weitere Fördermöglichkeiten gibt es auch in unserem <u>kostenlosen Online-Förderverzeichnis</u>. Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung, wenn Sie Unterstützung bei der Antragseinreichung benötigen. Nehmen Sie <u>Kontakt zu uns auf.</u>

### Veranstaltungen

#### 1st CO<sub>2</sub>-WIN Conference

8.-9. Juni 2021 | Online Details

#### **ACHEMA Pulse**

15.-16. Juni 2021 | Online Details

#### 15. Rostocker Bioenergieforum

16.-17. Juni 2021 | Online

**Details** 

#### Innovationstag Mittelstand des BMWi

17. Juni 2021 | Online

**Details** 

#### Normen und Standards als Wegbereiter für eine zirkuläre Wirtschaft

22. Juni 2021, 14-15 Uhr | Online (GoToWebinar), **Umweltcluster Bayern** Details

#### **PlanB Prämierungsevent**

23. Juni 2021 | Livestream

**Details** 

#### Kooperationskongress Medizintechnik 2021

29.-30. Juni 2021 | Ansbach

**Details** 

#### GreenShift

September 2021 | Hybrid-Event: Online & Umweltforum Berlin
 Rabatt-Code "Early Bird forever" für unsere Clusterpartner: GS21-VIP
 Details

#### **Sustainable Building Materials Summit**

3. September 2021 | Messe Karlsruhe

**Details** 

#### **Deutsche Biotechnologietage 2021**

20.-21. September 2021 | Stuttgart

**Details** 

#### 21. Fachkongress Holzenergie

20.-23. September 2021 | Online

**Details** 

#### **ECCE & ECAB 2021**

20.-23. September 2021 | Online

**Details** 

#### **EFIB 2021**

6.-7. Oktober 2021 | Wien, Österreich <u>Details</u>

### **Ansprechpartner**

Prof. Dr. Haralabos Zorbas | Geschäftsführer

<u>Dipl.-Biol. Katrin Härtling-Tindl</u> | Projektleiterin

<u>Dr. Wilfried Peters</u> | Projektmanager

Dr. Christopher Timm | Projektmanager

M.Sc. Nicole Unger | Projektmanagerin

### <u>M.Sc. Kristina Stricker</u> | Projektmanagerin <u>Angelika Distlbacher</u> | Direktionsassistentin







Gefördert durch

# Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Copyright © 2021 Industrielle Biotechnologie Bayern Netzwerk GmbH, All rights reserved.

#### Impressum:

Industrielle Biotechnologie Bayern Netzwerk GmbH Fürstenrieder Strasse 279a | 81377 München Tel.: +49 89 74 120-370 | Fax: +49 89 74 120-378

info@ibbnetzwerk-gmbh.com | www.ibbnetzwerk-gmbh.com

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

