

Participants

61 participants for Online Cluster-Netzwerktag .

4GENE GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Freising
Street	Lise-Meitner-Str. 30, Freising
Web	http://4gene.de

4GENE

Contact

Name	Thilo Fischer
Role	Director Product Development & IP



Description

Biotechnologisches Unternehmen

Areas of Activity

- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Downstream Processing
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Bio-Tenside
- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Sensoren
- Medizintechnik

Bind-X GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Planegg
Street	Am Klopferspitz 19
Web	http://bind-x.com



Contact

Name	Luitpold Dr. Fried
Role	Technischer Leiter

Description

Die Bind-X, vormals Dust BioSolutions, ist ein vielfach ausgezeichnetes Unternehmen der industriellen Biotechnologie. Im Kern ihres Schaffens steht die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von biologischen Bindern. Dabei werden lose Stoffe verschiedenster Art durch einen biotechnologischen Prozess dauerhaft gebunden. Die mehrfach patentierte Technologieplattform „Bind-Tech“ ist der zentrale Produktentwicklungs-Hub der Firma. Ausgehend von einem ersten Markteintritt zur natürlichen Staub-Bindung in der weltweiten Bergbauindustrie findet Bind-Tech Anwendung in Produkten für Landwirtschaft, Baustoffindustrie und Baugewerbe. Das Bind-X Prinzip des Verfestigens ist dank Modularisierung und einem hohen Grad an Individualisierbarkeit für zahlreiche weitere Anwendungen und Branchen nutzbar.

Areas of Activity

- CO2 als Rohstoff
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Biologische Nanomaterialien
- Fermentation
- OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Prüfung und Analytik
- Biobasierte Materialien
- Bio-Verbundwerkstoffe
- Dienstleistungen und Lieferung
- Technologietransfer
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Downstream Processing
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Regulatorische Angelegenheiten

Marketplace Opportunities

EXPERTISE

Mikrobiologie und deren industrieller Einsatz

Der Umgang mit Bakterien und deren industrieller Einsatz ist eine unserer Kernkompetenzen. Hier

können wir von der Laboroptimierung, (Vor-)Skalierung, der Konservierung bis hin zu Regulatorik und zum Verkauf auf viel Fachwissen zurück greifen.

EXPERTISE

Natürliche Verfestigungsprodukte

Das Kernknow-How der Bind-X, liegt wie der Firmenname implementiert, in der Verfestigung von permeablen Materialien. Durch einen natürlichen und bereits industriell skalierten Prozess können unterschiedlichste Materialien verfestigt werden. Verschiedenste industrielle Probleme können somit gelöst werden. Anwendungen sind aktuell der Staubkontrolle in der weltweiten Bergbauindustrie oder die mechanische Kontrolle von Pflanzenwachstum. Die Technologieplattform der Bind-X ist breit einsetzbar und die Firma gerne offen für Kooperationen jeglicher Art.

SERVICE

Upscaling / Fermentation / Process Set-Up

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung in der Bioprozesstechnik sind wir Experten in Skalierung von Bioprozessen vom Labor bis in den Produktionsmaßstab. Wir freuen uns auf ihre Kontaktanfragen.

PROJECT COOPERATION

Entwicklungskooperation - Einsatz neuer Substrate in der Verfestigung

Wir sind ständig an der Optimierung unserer verfestigenden Produkte tätig. Hierbei arbeiten wir gerne mit Partnern zusammen. Sind sie ein Hersteller von natürlichen Materialien und denken diese wären von Interesse für unsere verfestigende Produkte dann scheuen Sie nicht uns zu kontaktieren.

PROJECT COOPERATION

Prozesstechnik

Bei unseren Bioprozessoptimierungen arbeiten wir gerne mit Partnern zusammen. Aktuell sind wir auch der Suche nach Partnern in der Trocknung (Gefrier- und Sprühtrocknung) sowie im Mischen u Pelletieren. Hier sind wir an Projektzusammenarbeiten oder Förderprojekten interessiert.

BioCampus Straubing GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Straubing
Street	Europaring 4
Web	http://www.hafen-straubing.de

Contact

Name	Andreas Löffert
Role	Geschäftsführer



Description

Ökosystem für Innovationen der biobasierten Wirtschaft

Areas of Activity

- Technologietransfer

BioCampus Straubing GmbH

Verband/Verein/Cluster

Country	Germany
City	Straubing
Street	Europaring

Contact

Name Ann-Kathrin Kaufmann



Description

We are the biobased business development agency for Straubing, Bavaria's region of renewable raw materials. As subsidiary of the Port of Straubing, we develop the Port as a prime location for biobased economy, focussing on industrial biotech. We offer individualized services for start-ups and established companies, industrial sites, the BioCubator incl. labs & office space, trimodal logistics, and beyond.

Areas of Activity

- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Downstream Processing
- Dienstleistungen und Lieferung
- Technologietransfer
- Förderberatung

Biomax Informatics AG

Unternehmen

Country	Germany
City	Planegg
Street	Robert-Koch-Str. 2
Web	https://www.biomax.com/



Contact

Name	Dr. Verena Mertes
Role	Assistant Director Project Management, Responsible for Industrial Biotechnology Applications



Description

Our technology is an all-in-one enterprise knowledge management system for better integrated, evidence-based research and development. Its areas of applications include industrial and pharmaceutical biotechnology.

We digitally map and integrate all steps of the design-build-test-learn workflow for the optimization of microbial production strains as well as their quality control. This includes all steps from data management for existing production strains (genome, properties, modifications), design of molecular strain optimizations with DNA constructs and management of the obtained experimental validation data to data analysis and IP protection support (patent application, patent search).

In decision support for biotechnological production processes, we offer the integration of sensors and measurement data from fermentation as well as an AI-based machine learning method for optimized fermenter control.

Our software platform is agnostic with respect to data, tools, or devices to be integrated with documented digital interface. We have experience with the integration and analysis of high-throughput molecular data (genomes, epigenetics, expression, proteomics, metabolomics), imaging data (microscopy, movies) and phenotypic descriptions (fermentation data, growth curves, etc.). Interoperability with devices such as sensors or robotic systems is natively supported by the concept and has already been implemented by us in a large number of projects. All data is mapped to a common semantic data model and linked together. The data model can then be queried for interesting information.

Company profile:

Biomax Informatics provides services and software solutions for efficient decision making and knowledge management at the intersection of life sciences, healthcare and information technologies. Biomax facilitates digital transformation within biotech, pharma, agriculture, food and chemical industries as well as research institutes.

Biomax offers a range of standard products addressing digitalization needs, like semantic search, brain imaging or clinical integration, based on the BioXM™ technology platform of Biomax.

With more than 20 years of experience and around 50 employees - including numerous life scientists,

data scientists and software developers with a scientific background - Biomax is a competent partner for the life science industry.

Founded in 1997, Biomax Informatics is ISO 9001 and ISO 27001 certified and is headquartered in Planegg near Munich, Germany.

Areas of Activity

- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Energie und Biokraftstoffe
- Bioinformatik
- Digitale modellbasierte Prädiktion
- Machine Learning
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biokraftstoffe
- Software/Hardware/Digitalmodelle
- Dienstleistungen und Lieferung
- Biologische Nanomaterialien

Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie

Verband/Verein/Cluster

Country	Germany
City	Köln
Street	Annastraße 67-71
Web	http://www.kalk.de



Kalk
vielseitig faszinierend wertvoll

Contact

Name	Harun Cakir
Role	Projektmanager Forschung

Description

Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie

Areas of Activity

- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- CO₂ als Rohstoff
- Produktion
- Technologietransfer

CANDOR Bioscience GmbH

Unternehmen

Country Germany
City Wangen im Allgäu
Street Simoniusstrasse 39



Contact

Name Peter Rauch
Role Geschäftsführung u. F&E



Description

CANDOR Bioscience ist ein international tätiges Unternehmen, das sich auf hochwertige Lösungen für Immunoassays und ELISA-Entwicklungen spezialisiert hat. Mehr als 50 verschiedene CANDOR Produkte (Optimizer, Blocker, Stabilizer und Pufferlösungen) werden in Immunoassays eingesetzt und verbessern in vielen Fällen die Ergebnissicherheit deutlich, vereinfachen die Testverfahren und verkürzen die Bearbeitungszeit.

Areas of Activity

- In-vitro-Tests
- OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Produktion

Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Saal an der Donau
Street	Auf dem Gries 73
Web	http://www.cetto-group.de



petto
PLASTICS

a member of cetto group

Contact

Name	Maximilian Cetto
------	------------------

Description

Als inhabergeführtes Unternehmen in der dritten Generation sind wir seit mehr als 55 Jahren in der Kunststoffverarbeitung tätig und zählen zu den innovativen, namhaften Adressen im süddeutschen Raum. In unseren Produktionsstätten in Saal an der Donau (nahe Regensburg) und Chodov, Tschechien (nahe Karlsbad) beschäftigen wir über 150 Mitarbeiter mit Spritzguss- und Werkzeugtechnologie sowie Montage- und Veredelungstätigkeiten. Unsere Produkte und Dienstleistungen entwickeln und produzieren wir für unsere Partner in Ländern auf allen Kontinenten.

Areas of Activity

- Produktion
- Dienstleistungen und Lieferung
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Sensoren
- Medizintechnik
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft

Clariant

Unternehmen

Country	Germany
City	Planegg
Street	Semmelweisstr. 1
Web	http://clariant.com



Contact

Name	Christian Librera
Role	VP Business Line Biofuels & Derivatives



Description

Clariant ist ein fokussiertes und innovatives Spezialchemieunternehmen mit Sitz in Muttenz bei Basel in der Schweiz. Im vergangenen Jahr erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 4,399 Milliarden CHF mit seinen 17 000 Mitarbeitern in 50+ Ländern. Das Portfolio von Clariant ist für zukünftiges Wachstum optimiert und konzentriert sich auf drei Geschäftsbereiche: Care Chemicals, Catalysis und Natural Resources.

Areas of Activity

- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Energie und Biokraftstoffe
- Fermentation
- Downstream Processing
- CO₂ als Rohstoff
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biokraftstoffe
- Synthetische Biologie
- Dienstleistungen und Lieferung

Clariant AG, IBB

Unternehmen

Country Germany
City München
Street

Contact

Name Günter von Au
Role Verwaltungsrat Clariant AG, Clustersprecher IBB und Chemie



Description

Chemie Unternehmen, u. a. diverse Biokatalyse-Aktivitäten

Areas of Activity

- Verkauf und Vertrieb
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biokatalysatoren
- Downstream Processing
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- CO2 als Rohstoff
- Gentechnik
- OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Dienstleistungen und Lieferung
- Prüfung und Analytik
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Fermentation
- Produktion

Electrochaea

Unternehmen

Country	Germany
City	Planegg-Steinkirchen
Street	Semmelweisstrasse 3
Web	http://electrochaea.com



Contact

Name	Birgit Lewandowski
Role	Director Development



Description

Electrochaea is commercializing a grid-scale energy storage solution. Our proprietary power-to-gas (P2G) process converts renewable energy and carbon dioxide into grid-quality renewable methane for storage and distribution.

Areas of Activity

- Energie und Biokraftstoffe
- Fermentation
- CO2 als Rohstoff

Electrochaea GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Planegg bei München
Street	Semmelweisstr. 3
Web	http://www.electrochaea.com/



Contact

Name	Dr. David Kostner
Role	Senior Development Scientist / Laboratory Lead



Description

Power to Gas - Biomethanisierung

Areas of Activity

- -omics-Methoden
- Energie und Biokraftstoffe
- Biokatalysatoren
- Fermentation
- CO2 als Rohstoff

Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

Forschungseinrichtung

Country	Austria
City	Linz
Street	Altenberger Strasse 69
Web	https://energieinstitut-linz.at/



Contact

Name	Johannes Lindorfer
Role	Projektleiter / Senior Expert



Description

Die begleitende mehrdimensionale Prozessbewertung von beispielweise technischen Verfahrensentwicklungen, um einen Trade-off zwischen Ökonomie und Ökologie in einem frühen Entwicklungsstadium abzubilden, hat sich in den letzten Jahren zu einem wichtigen Kompetenzbereich am Energieinstitut an der JKU Linz entwickelt.

Areas of Activity

- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Downstream Processing
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- CO₂ als Rohstoff
- Regulatorische Angelegenheiten
- Technologietransfer
- Förderberatung

EurA AG

Verband/Verein/Cluster

Country Germany
City Pfarrkirchen
Street

Contact

Name Karoline Wissmann
Role Innovationsmanagerin für biotechnologische Projekte



Description

Die EurA AG mit ihrem Hauptsitz in Ellwangen betreibt seit 1999 Unternehmensberatung für den Bereich Innovations- und Fördermittelberatung. Sie begleitet Kunden über den gesamten Innovationsprozess, von der Unternehmensstrategie, der Idee- und Partnerfindung, dem Know-How-Transfer, über die Finanzierung bis hin zur Markteinführung. Die EurA AG verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Fördermittelberatung, dem Technologietransfer und Innovationsmanagement. Mit ca. 150 Mitarbeitern an den Standorten Ellwangen, Aachen, Zella-Mehlis & Erfurt, Hamburg, Enge-Sande, Pfarrkirchen, Porto (Portugal), Brüssel (Belgien) sowie der Außenstelle in Berlin berät die EurA AG mehr als 1.500 Industriekunden in Deutschland und im europäischen Ausland. Somit verfügt die EurA AG über einen exzellenten track record mit mehr als 1.000 erfolgreichen EU-, Bundes-, Landes- und regionalen Projekten von der Beantragung, Zuteilung und Abwicklung. Aufgrund der langjährigen Berufserfahrung in nahezu allen Bereichen der Unternehmensentwicklung ist die EurA AG mit den Besonderheiten vieler Branchen bestens vertraut. Durch die Akkreditierung der EurA AG gehört das Unternehmen zum engen Kreis der vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie autorisierten Technologie- und Innovationsberatungsunternehmen. Die EurA AG verfügt über einen erstklassigen Bankenrating und einen guten Ruf in der mittelständischen Wirtschaft sowie bei den Projektträgern der Länder, des Bundes und der Europäischen Union.

Areas of Activity

- Synthetische Biologie
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Medizintechnik
- Protein-Engineering
- Prüfung und Analytik
- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Molekulares Design
- Bioinformatik
- Technologietransfer
- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Dienstleistungen und Lieferung
- Sensoren
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Produktion

Evonik Dr. Straetmans GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Hamburg
Street	Merkurring 90
Web	https://www.dr-straetmans.de/de/



Contact

Name	Alexander Thiemann
Role	Leiter R&D Produktschutz



Description

Dr. Straetmans is an Evonik brand embedded in the Evonik portfolio of ingredients for the Personal Care market. Our brand comprises competences and solutions in stabilizing cosmetic formulations against the deteriorating effects of microorganisms and oxygen. Our portfolio includes an extensive range of modern preservative systems, actives against a variety of microbiologically caused skin disorders, effective natural antioxidant and chelating agents.

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Bio-Tenside
- In-vitro-Tests
- Verkauf und Vertrieb
- Produktion
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Fermentation
- Synthetische Biologie

forewood by rezemo GmbH

Start-up (bis 3 J. nach Gründung)

Country	Germany
City	Waiblingen
Street	
Web	http://www.forewood.de



Contact

Name	Janina Jarothe
Role	Research & Sustainability Manager



Description

Nachhaltige Spritzgusserzeugnisse aus 100% biobasierten Biopolymeren und Naturfasern für die Anwendung in verschiedensten Branchen - forewood bietet hierfür das Komplettpaket an. Wir möchten möglichst vielen unserer Kunden den Weg zu umweltfreundlichen Produkten ebnen. Von der Idee bis zur Serienfertigung können wir dabei alle Prozessschritte abdecken und unser einzigartiges Know-How im Bereich biobasierter Werkstoffe sowie deren Verarbeitung einsetzen. Unser Leuchtturm-Projekt, die rezemo Kaffeekapsel aus Holz, ist ein überzeugendes Beispiel für die Realisierbarkeit nachhaltiger Alternativen.

Areas of Activity

- Verkauf und Vertrieb
- Technologietransfer
- Biobasierte Materialien
- Bio-Verbundwerkstoffe
- OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Dienstleistungen und Lieferung
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Produktion

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Dresden
Street	
Web	https://www.fep.fraunhofer.de/de/Geschaeftsfelder/MED.html



Contact

Name	Simone Schopf
Role	Fraunhofer Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik



Description

Die Elektronenstrahltechnologie gehört zu den Kernkompetenzen des Fraunhofer FEP und wird seit vielen Jahren für zahlreiche neuartige Anwendungen optimiert. Durch nichtthermische Elektronenstrahltechnologie können viele unterschiedliche Substrate (z. B. Polymere, Metalle, biologische Gewebe, Sensoren) unter Normalatmosphäre und Raumtemperatur behandelt werden. Während der Behandlung mit beschleunigten Elektronen entstehen freie Radikale, die nicht nur zur Abtötung von Pathogenen, sondern auch zur Modifizierung biologischer Makromoleküle führt. Viren, Zellen und Bakterien können mit Elektronenstrahlen effektiv inaktiviert werden, um schnell und schonend Impfstoffe herzustellen. Am Fraunhofer FEP wird eine Technologie entwickelt, um Elektronenstrahlprozesse in einen skalierbaren Bioreaktor einzubinden.

Mit der Kerntechnologie können wir biofunktionale Beschichtungen auf Oberflächen aufbringen oder gezielt Veränderungen der Oberflächeneigenschaften vornehmen. Die Behandlung medizintechnischer Produkte mit niederenergetischen Elektronen hat sich zudem als ein effektives Werkzeug zur Keimminderung und Sterilisation von Verpackungen, Implantaten und medizinischen Geräten erwiesen. Durch nichtthermische Elektronenstrahltechnologie können viele unterschiedliche Substrate (z. B. Polymere, Metalle, biologische Gewebe, Sensoren) unter Normalatmosphäre und Raumtemperatur behandelt werden.

Neben dem Einsatz im humanen Umfeld sind auch die Ansprüche an industriell genutzte Sensortechnik einem stetigen Wandel unterlegen: neue Messparameter, online-Prozesskontrolle sowie immer höhere Anforderungen an Auflösung und Sensibilität treiben die Forschungsaktivitäten in viele Richtungen voran. Sensoren dienen dabei einerseits der Überwachung hygienischer Bedingungen z. B. in Prozessen der Lebensmittelproduktion, aber auch der Überwachung verschiedener Prozessparameter, wie z. B. die klassische pH-Wert Messung. Neben den steigenden fachlich/technologischen Anforderungen sind auch Limitierungen in Größe und Preis ein an Einfluss gewinnender Faktor.

Am Fraunhofer FEP wurde daher für den Test und die Etablierung eigens entwickelter Sensoren ein multimodaler Sensorik-Teststand „SensBio“ etabliert, welcher zukünftig für Fragestellungen des Up-Scaling durch Bioreaktor-Prozesse im labor- und halbtechnischen Maßstab ergänzt wird.

Areas of Activity

- Medizintechnik
- Dienstleistungen und Lieferung
- Sensoren
- Energie und Biokraftstoffe
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft

- Produktion
- Prüfung und Analytik
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Fermentation

Fraunhofer FEP

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Dresden
Street	Winterbergstr. 28
Web	https://www.fep.fraunhofer.de/



Contact

Name	Simone Schopf
Role	Gruppenleiterin

Description

Das Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP in Dresden, widmet sich der Entwicklung innovativer Lösungen, Technologien und Prozesse zur Veredelung von Oberflächen und für die organische Elektronik. Wir nutzen die thermischen, chemischen und biologischen Wirkungen beschleunigter Elektronen (Energiebereich 10 bis 300 keV) für industrietaugliche Technologien und anwendungsnahe und nachhaltige medizinisch-biotechnologische Anwendungen.

Areas of Activity

- Dienstleistungen und Lieferung
- Prüfung und Analytik
- Technologietransfer
- Förderberatung
- Sensoren
- Medizintechnik
- Produktion

Fraunhofer UMSICHT

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Sulzbach-Rosenberg
Street	An der Maxhütte 1
Web	http://www.umsicht-suro.fraunhofer.de



Contact

Name	Robert Daschner, Dr.-Ing.
Role	Abteilungsleiter Energie aus Biomasse

Description

Fraunhofer UMSICHT Sulzbach-Rosenberg - Ziele und Aufgaben

Fraunhofer UMSICHT Sulzbach-Rosenberg leistet einen nachhaltigen Beitrag zur Energie- und Rohstoffwende durch wirtschaftsnahen Innovationen in der Energie- und Anlagentechnik, der biologischen Verfahrenstechnik sowie in der Kreislaufwirtschaft. Im Schwerpunkt entwickelt das Institut Prozesse und Anlagen zur Umwandlung von biogenen Reststoffen in werthaltige, speicherbare Produkte (z.B. Grüne Kraftstoffe und Biokohle) sowie für das Recycling von Verbundmaterialien (z.B. Elektronikschrott) im Rahmen von Konzepten für die Abfallwirtschaft. Das 2012 am Standort gegründete Centrum für Energiespeicherung legt den Fokus auf integrierte, dezentrale Energiewandlungs- und Energiespeichersysteme. Auftraggeber aus Industrie und öffentlichem Sektor begleitet der Institutsteil von der Verfahrensidee bis zur Pilotanlage und zum fertigen Produkt.

Areas of Activity

- Dienstleistungen und Lieferung
- Biokraftstoffe
- Energie und Biokraftstoffe

Fraunhofer UMSICHT

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Oberhausen
Street	
Web	http://www.umsicht.fraunhofer.de



Contact

Name Stephan Kabasci



Description

Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT versteht sich als Wegbereiter in eine nachhaltige Welt. Neue wissenschaftliche Erkenntnisse werden in marktfähige Technologien und praxistaugliche Problemlösungen umgesetzt.

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Bio-Verbundwerkstoffe
- Biopolymere/Biokunststoffe

Marketplace Opportunities

SERVICE

Forschung und Entwicklung im Bereich der Biokunststoffe

Wir entwickeln maßgeschneidert biobasierte Kunststoffe für eine Vielzahl von Anwendungen in Folien, Fasern, Filamenten, Spritzgussteilen und anderem. Dabei decken wir die gesamte Entwicklungskette von der Polymerisation über die Werkstoffentwicklung bis zu Kunststoffverarbeitung und Recycling mit begleitender umfassender Werkstoffcharakterisierung ab.

Unsere Kunststoffentwicklungen lassen sich auf konventionellen Maschinen verarbeiten. Durch unser langjähriges Know-how passen wir die Werkstoffe optimal der Anwendung an. Wir legen großen Wert auf niedrige Gesamtkosten, gute Rohstoffverfügbarkeit, einfache Verarbeitung und einfaches Recycling. Mustermengen können wir im industriellen Maßstab bereitstellen.

Wir führen Lebenszyklusanalysen zur Bestimmung der Umweltauswirkungen bei der Materialsubstitution oder der Entwicklung neuer Produkte und Services durch.

PROJECT COOPERATION

Entwicklung von Biokunststoffen

Wir beteiligen uns gerne an Kooperationsprojekten zur Entwicklung bio-basierter und bioabbaubarer Kunststoffe auf nationaler und internationaler Ebene.

EXPERTISE

Erfahrung in Synthese, Analyse, Compoundieren und Verarbeitung von Biokunststoffen

Seit vielen Jahren arbeiten wir an der Entwicklung und Synthese von Polymeren und Additivsystemen auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Wir verfügen über langjähriges Know-how in der Verarbeitung und Charakterisierung von Folienwerkstoffen, biologisch abbaubaren Polymeren und naturfaserverstärkten Kunststoffen (NFK). Darüber hinaus untersuchen wir das Verhalten biologisch abbaubarer Kunststoffe. Wir sind bei DIN CERTCO und TÜV Austria zugelassenes Untersuchungslabor für Normprüfungen des Bioabbaus. Darüber hinaus entwickeln wir praxisnahe Tests für Beobachtung und Quantifizierung des Bioabbaus unter naturnahen Bedingungen.

Wir sind erfahren in der physikalischen Funktionalisierung von Biopolymeren durch Blending, Additivierung und Faserverstärkung. Weitere Kenntnisse besitzen wir in reaktiver Verarbeitung und Kompatibilisierung in der Schmelze.

Die Entwicklungen werden seit vielen Jahren begleitet durch Ökobilanzen.

Fritzmeier Umwelttechnik

Unternehmen

Country	Germany
City	Großhelfendorf
Street	Fritzmeier Umwelttechnik

Contact

Name	Ursula Fritzmeier
------	-------------------

Description

Umwelttechnik

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Sensoren

Fuchs Schmierstoffe

Unternehmen

Country	Germany
City	Mannheim
Street	Friesenheimerstr

Contact

Name	Gunther Kraft
Role	Fuchs Schmierstoffe

Description

Fuchs Schmierstoffe GmbH

Areas of Activity

- Bio-Schmiermittel

FUCHS Schmierstoffe GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Mannheim
Street	
Web	http://www.fuchs.com/de

Contact

Name	Rolf Luther
Role	Leiter Vorausentwicklung

Description

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Schmierstoffen

Areas of Activity

- CO2 als Rohstoff
- Produktion
- Biobasierte Materialien
- Bio-Schmiermittel
- Biologische Nanomaterialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Sensoren
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft

GoingPublic Media AG - Plattform LifeSciences

Privatperson

Country Germany
City München
Street Hofmannstraße 7a
Web <https://www.goingpublic.de/thema/life-sciences/>



Contact

Name Georg Kääb
Role GoingPublic Media AG - Plattform LifeSciences



Description

Presse-Medienvertreter, ich gehe von kostenloser Teilnahme aus

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Gentechnik

Hochschule Hannover, IfBB - Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Hannover
Street	Heisterbergallee 10A
Web	https://www.ifbb-hannover.de/de/



Contact

Name	Stephen Kroll
Role	Oberingenieur



Description

Das IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe gehört zur Fakultät II (Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik) der Hochschule Hannover und wurde 2011 als Konsequenz der stetig gewachsenen Forschungsaktivitäten gegründet. Die Forschungsschwerpunkte des IfBB liegen in der Entwicklung, Verarbeitung und industriellen Nutzung von Biokunststoffen und Bioverbundwerkstoffen sowie deren Betrachtung mit Bezug zur Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit. Über Wissenstransfer und Kommunikation wird der Output des IfBB für die Wissenschaft, die Industrie und die Gesellschaft geliefert. Die Kernkompetenzen des IfBBs sind: Materialentwicklung, Prozesstechnik und Verarbeitung, Materialcharakterisierung, Kreislaufwirtschaft/Recycling, Nachhaltigkeitsbewertung/Ökobilanzierung, Wissenstransfer.

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Biologische Nanomaterialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Medizintechnik
- Bionik
- Förderberatung
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Bio-Verbundwerkstoffe
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Nanotechnologie

IBB Netzwerk GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	Fürstenrieder Straße 279a
Web	https://www.ibbnetzwerk-gmbh.com/

Contact

Name	Haralabos Zorbas
Role	Geschäftsführer



Description

bekannt...

Areas of Activity

- Technologietransfer
- Förderberatung

IBB Netzwerk GmbH

Verband/Verein/Cluster

Country	Germany
City	München
Street	Fürstenrieder Straße 279a
Web	https://www.ibbnetzwerk-gmbh.com/

Contact

Name	Kristina Stricker
Role	Projektmanagerin



Description

Die IBB Netzwerk GmbH ist ein Netzwerk- und Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Industriellen Biotechnologie und nachhaltigen Ökonomie. Unser Ziel ist die effiziente und schnelle Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in innovative Produkte und Verfahren.

Areas of Activity

- Technologietransfer

IBB Netzwerk GmbH

Unternehmen

Country Germany
City München
Street Fürstenrieder Strasse 279a



Contact

Name Katrin Härtling-Tindl
Role Projektleiterin



Description

Die IBB Netzwerk GmbH ist ein Netzwerk- und Dienstleistungsunternehmen aus den Bereichen Industrielle Biotechnologie und nachhaltige Ökonomie. Wir unterstützen u.a. bei der Anbahnung von F&E-Projekten, informieren über Fördermaßnahmen und organisieren Fachveranstaltungen.

Areas of Activity

- Technologietransfer
- Förderberatung

Marketplace Opportunities

EXPERTISE

PR- und Kommunikationsmaßnahmen, Digitale Medien

Zielgruppen-spezifische Öffentlichkeitsmaßnahmen und Marketingaktionen.

EXPERTISE

Förderinstrumente

Informationen zu bayerischen & nationalen Fördermaßnahmen im Bereich der Industriellen Biotechnologie bzw. nachhaltigen Ökonomie.

PRODUCT

Cluster-Webseite

Erste Anlaufstelle bei Fragen zur neuen Cluster-Webseite, zum Mitgliederprofil & Co.

SERVICE

Technische Hilfestellung 1:1-Meetings

Fragen zur Technik bei unseren 1:1-Meetings? Gerne stehe ich für Fragen zur Verfügung, hier oder per

Telefon: +49 89 74 120-375

IBB Netzwerk GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	
Web	http://www.ibbnetzwerk-gmbh.com

Contact

Name	Wilfried Peters
Role	Projektmanager



Description

Netzwerk-Unternehmen

Areas of Activity

- Technologietransfer
- Förderberatung

IBB Netzwerk GmbH

Verband/Verein/Cluster

Country Germany
City München
Street Fürstenrieder Straße 279a



Contact

Name Nicole Unger
Role Projektmanagerin



Description

Netzwerk- und Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Industriellen Biotechnologie und nachhaltigen Ökonomie

Areas of Activity

- Technologietransfer
- Förderberatung

Industrielle Biotechnologie Bayern Netzwerk GmbH

Verband/Verein/Cluster

Country	Germany
City	München
Street	Fürstenrieder Str. 279a
Web	https://www.ibbnetzwerk-gmbh.com/



Contact

Name	Christopher Timm
Role	Projektmanager



Description

Die Industrielle Biotechnologie Bayern Netzwerk GmbH (IBB Netzwerk GmbH) ist ein Netzwerk- und Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Industriellen Biotechnologie und nachhaltigen Ökonomie. Das Gesellschaftsziel ist die Unterstützung von Marktteilnehmern bei der schnellen und wirkungsvollen Umsetzung vielversprechender wissenschaftlicher Erkenntnisse aus diesen Bereichen in innovative, marktfähige Produkte und Verfahren und damit in eine effiziente Wertschöpfung. Im Januar 2020 wurde die IBB Netzwerk GmbH zur Geschäftsstelle der neuen Clusterplattform „Industrielle Biotechnologie“ innerhalb der Clusterinitiative des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie ernannt. Damit bildet die IBB Netzwerk GmbH einen offiziellen Schnittpunkt zwischen Unternehmen, Wissenschaft und Politik im Bereich des nachhaltigen Wirtschaftens in Süddeutschland.

Areas of Activity

- Technologietransfer
- Förderberatung

Marketplace Opportunities

SERVICE

Netzwerke

Wir bauen auf und managen private oder staatlich geförderte Netzwerke mit spezifischem Fokus, z. B. Biopolymere, Proteine für die Industrie, Digitalisierung der Biotechnologie, nachhaltige Energieerzeugung u.a. Unsere Netzwerkmitglieder vernetzen wir untereinander und mit externen Partnern. Bereits bestehende Netzwerke können wir administrativ unterstützen wie auch fachlich weiterentwickeln. Auf Konferenzen und Messen platzieren wir unsere Mitglieder oder repräsentieren das Netzwerk sowie seine Produkte und Verfahren.

SERVICE

Projektentwicklung

Wir unterstützen die Bildung von Projektkonsortien, sowohl bei der Identifikation und Ansprache potenzieller Partner, als auch bei der Organisation von Projekttreffen. Bei Förderanträgen geben wir Input zu Skizzen bzw. Anträgen, finden die passenden Förderinstrumente und bilden die Schnittstelle zwischen den Partnern und dem Projektträger. Innerhalb eines Projektes können wir spezifische Aufgaben übernehmen, z. B. administratives Projektmanagement, dedizierte Kommunikationsmaßnahmen u. a.

SERVICE

Marketing

Wir verfassen Pressemitteilungen und veröffentlichen sie über ein reichweitenstarkes Presseportal. Ebenso unterstützen wir Sie beim Erstellen von Beiträgen für Magazine und Fachjournale. Bei Vorliegen des fachlichen Bezugs stellen wir einen prominenten Platz auf unserer Webseite als Werbefläche zur Verfügung, z. B. in Form eines Banners auf der Startseite oder als Advertorial o. ä. Wir organisieren Veranstaltungen z. B. Workshops mit Ihren potenziellen Kunden, Fortbildungsseminare oder Webinare. Je nach Veranstaltungsformat bieten wir unterschiedliche Präsentationsformen an, z. B. Gemeinschafts- oder individuelle Stände, Vortrags- und Sponsorenmöglichkeiten, Auslage von Werbematerial u. a.

SERVICE

Interessenvertretung

Wir vertreten Interessen von Marktteilnehmern, die im Bereich der Industriellen Biotechnologie und nachhaltigen Ökonomie aktiv sind. Basierend auf unserer langjährigen Expertise erarbeiten wir fundierte Diskussions- oder Positionspapiere u. ä. mit politischer Relevanz und geben diese an entsprechende Stellen weiter. Wir organisieren politische Veranstaltungen zu spezifischen Themen, z. B. in Form von parlamentarischen Abenden oder Frühstücksrunden.

INFORS GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Einsbach
Street	Dachauerstr. 6
Web	https://infors-ht.com



Contact

Name	Burkhard Feigel
Role	Geschäftsführer



Description

Die Geschichte der INFORS HT begann 1965 in einem leer stehenden Kiosk in Basel. Im Laufe der Zeit avancierte das Familienunternehmen weltweit zu einem der bedeutendsten Entwickler und Hersteller von Schüttlern und Bioreaktoren. Vieles hat sich seit den Anfängen verändert. Geblieben sind die unkomplizierte Unternehmenskultur und die familiäre Atmosphäre innerhalb der Infors AG. Aber auch unkonventionelle Ideen, offenes Denken, viel Kreativität waren von Beginn an Eckpfeiler unseres Erfolges.

Um Trends frühzeitig zu erkennen, bleiben wir stets am Puls des Geschehens. Daher sind unsere Kunden für uns nicht nur Abnehmer, sondern unsere wichtigsten Partner. Darüber hinaus hilft uns auch der Kontakt zu Verbänden, Organisationen, lokalen Händlern und Lieferanten, unsere – und Ihre – Visionen zu verwirklichen.

Mit der eve Software haben wir im Bereich der Digitalisierung der Biotechnologie einen Beitrag geleistet, der für uns erst der Beginn ist. Die Vernetzung von Laborgeräten, Service on demand und somit IoT sind einige unserer Zukunftsprojekte...

Areas of Activity

- Software/Hardware/Digitalmodelle
- Fermentation
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb

InterFace AG

Unternehmen

Country	Germany
City	Unterhaching
Street	
Web	https://www.interface-ag.com/softwareentwicklung/



Contact

Name	Olivier Guillet
Role	Geschäftsfeld-Verantwortlicher Software-Entwicklung

Description

Die InterFace AG entwickelt nach agilen Methoden und auf Basis neuer Technologien individuelle Softwarelösungen. Dabei unterstützen wir unsere Kunden über den gesamten Life-Cycle, d.h. von Konzeption, Realisierung, Roll-Out bis zur langfristigen Wartung, Weiterentwicklung und Support. Im Bereich IIoT & Biotechnologie liegt unser Fokus auf der intelligenten Vernetzung aller am Prozess beteiligten Komponenten sowie der Einbindung von (Optimierungs-)Modellen und Simulationen zur Live-Auswertung und -Nutzung der gesammelten Daten um Effizienz, Sicherheit und Qualität der Vorgänge zu erhöhen

Areas of Activity

- Unternehmens- und Finanzberatung
- Software/Hardware/Digitalmodelle
- Downstream Processing
- Bioinformatik
- Digitale modellbasierte Prädiktion
- Machine Learning
- Internet of Things
- Dienstleistungen und Lieferung

Marketplace Opportunities

SERVICE

Softwareentwicklung nach Maß

Die InterFace AG entwickelt nach agilen Methoden, auf Basis zeitgemäßer Technologien und in interdisziplinären Teams individuelle Software nach Kundenwunsch. Hierbei unterstützen wir unsere Kunden über den gesamten Life-Cycle, d.h. von Konzeption, Realisierung (Backend, Frontend, UI/ UX), Roll-Out und Betrieb (in der Cloud) bis zur langfristigen Wartung, Weiterentwicklung und Support. Wir übernehmen mit unserem "E2E"-Ansatz (Ende zu Ende) also ganzheitlich Verantwortung für Ihre Software. Egal, ob "grüne Wiese" oder Modernisierung bereits bestehender Software - wir kümmern uns von A-Z.

Im Bereich IIoT und Biotechnologie liegt unsere Expertise in Lösungen, die sich typischerweise auf den Ebenen SCADA/MES positionieren, d.h. Steuerung von vernetzten Systemen über Standard-

Kommunikationsprotokolle sowie übergeordnete Softwarelösungen zur zentralen Steuerung und Überwachung von Prozessen.

EXPERTISE

IIoT & Biotech

Mit den Biotech Software-Lösungen der InterFace AG erhält die Digitalisierung Einzug in Ihre Produktions- und Prozesslandschaft. Hierbei optimieren wir Ihre Abläufe durch die intelligente Vernetzung aller beteiligten Komponenten sowie durch die Einbindung von (Optimierungs-)Modellen und Simulationen zur Live-Auswertung.

IIoT („industrial internet of things“) steht für vernetzte Systeme, bei denen Sensoren, Analysatoren und andere Geräte unmittelbar mit Computersystemen interagieren. Voraussetzung dafür ist eine durchgängige Digitalisierungskette, die es ermöglicht, alle relevanten Komponenten und Prozessdaten miteinzubeziehen.

Elemente der Leistungserbringung oder was wir konkret für Sie tun können:

1. Vernetzung von Prozesskomponenten - OPC UA

OPC UA („Open Platform Communication Unified Architecture“) hat sich in den letzten Jahren zum Informations- und Kommunikationsstandard für die industrielle Automatisierung entwickelt. Insbesondere die Discovery-Fähigkeiten von OPC UA für Server und Sensoren ermöglichen eine automatische Integration von unterschiedlichsten Equipments via „plug and play“.

OPC UA punktet aber auch durch Funktionalitäten im Bereich „Security und Datenintegrität“ bei Server- und/oder Netzwerkausfällen und ermöglicht eine optimierte bi-direktionale Datenkommunikation (publish/subscribe)

2. Integration von Modellen

Um Live-Prozesse durch Modelle zu optimieren, müssen nicht nur verschiedene Modelltypen (und mathematische Tools) unterstützt werden, sondern es geht zunächst darum, die Daten aller Prozesskomponenten (z.B. Bioreaktoren, Analysegeräte, statische Prozessdaten, Rahmenbedingungen) zusammenzuführen. Hierbei sind folgende Aspekte relevant: zeitliche Verfügbarkeit und Synchronisation der Daten, physikalische Größe und Datentypen.

In unsere Softwarelösungen integrieren wir Skripte (z.B. Python), mathematische Software (z.B. MATLAB) sowie neuronale Netze (z.B. TensorFlow). Eine besondere Herausforderung liegt dabei darin, hochperformante Berechnungen automatisiert und im Live-Kontext zu ermöglichen, sodass die Ergebnisse zur Prozessoptimierung genutzt werden können.

3. Webbasierte Softwareplattform

Wir bringen webbasierte Lösungen mit attraktiven und zeitgemäßen UI/UX-Konzepten in die Produktionswelt. Inzwischen müssen Webtechnologien den Ansprüchen von Produktionsumgebungen gerecht werden – z.B. durch Alerts, Notifications, Chart-Updates und Push-Nachrichten. Webbasierte Applikationen ermöglichen einen universellen Zugriff auf alle Daten, Equipments und Prozesse. Die Lösungen können in einer Cloud-Umgebung, im Firmennetzwerk, im Produktionsnetzwerk sowie als Appliance bereitgestellt werden. Reaktive Web-Oberflächen ermöglichen zudem eine User-Interaktion via Webbrowser, Tablets und Smartphones, was völlig neue Einsatzmöglichkeiten mit sich bringt.

Jowat SE

Unternehmen

Country	Germany
City	Detmold
Street	Ernst-Hilker Str. 10-14
Web	http://www.jowat.de



Contact

Name	Hartmut Henneken
Role	Leitung Forschungsdienste



Description

Die Jowat SE mit Sitz in Detmold gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Industrieklebstoffen. Diese finden insbesondere in holzverarbeitenden Betrieben und der Möbelproduktion, in der Papier- und Verpackungsindustrie, dem grafischen Gewerbe sowie in der Textil- und Automobilbranche als auch in der Elektroindustrie ihren Einsatz. Das 1919 gegründete Unternehmen hat 2015 seine Gesellschaftsform geändert und firmiert seitdem als Jowat SE. Jowat besitzt neben den deutschen Produktionsstätten in Detmold und Elsteraue vier weitere Produktionsgesellschaften: die Jowat Corporation in den USA, die Jowat Swiss AG, die Jowat Manufacturing in Malaysia sowie die Jowat Universal Adhesives Australia Pty. Ltd. in Australien. Der Komplettlieferant produziert mit über 1200 Beschäftigten jährlich knapp 100.000 Tonnen Klebstoffe. Eine weltweite Vertriebsstruktur mit zahlreichen eigenen Vertriebsgesellschaften sowie Partnerfirmen gewährleistet dabei die kundennahe Betreuung vor Ort. Ein Team von ca. 50 Entwicklern ist überwiegend in Detmold kontinuierlich aktiv mit der Neuentwicklung von innovativen Produkten beschäftigt. Ein Focus der Forschung ist zunehmend die Untersuchung biobasierter Rohstoffquellen für die Klebstoffformulierung.

Areas of Activity

- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb

Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU), Wirtschaftskooperationen

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	München
Street	Geschwister-Scholl-Platz 1
Web	https://www.lmu.de/de/index.html



Contact

Name Barbara Blaurock



Description

Die LMU gehört zu den forschungstärksten Universitäten Europas. Mit ihrem ausdifferenzierten Fächerspektrum verfügt sie über ein herausragendes Potenzial für zukunftsweisende Forschung.

Areas of Activity

- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Biologische Nanomaterialien
- Molekulares Design
- Synthetische Biologie
- Technologietransfer
- -omics-Methoden
- Machine Learning
- Medizintechnik
- Gentechnik
- Protein-Engineering
- Bioinformatik
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- In-vitro-Tests
- Nanotechnologie
- Internet of Things

Marketplace Opportunities

SERVICE

Unternehmenskooperationen mit der LMU

Ihr Unternehmen möchte ein innovatives Projekt beginnen, doch Sie haben den passenden Kooperationspartner an der LMU noch nicht gefunden? Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir vermitteln die relevanten Experten, die Ihr Innovationsvorhaben weiterbringen.

Wir bieten themenfokussierte Matching-Formate – gerne auch für Sie!

Falls Ihr Unternehmen für ein Kooperationsvorhaben mit der LMU öffentliche Förderprogramme nutzen möchte, unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines geeigneten Programms.

LXP Group GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Teltow
Street	Rheinstr. 3
Web	http://lxp-group.com



Contact

Name	Friedrich Streffer
Role	CTO



Description

LXP is a tech company, active in the field of industrial biotechnology. The objective of the company is the development, marketing and licensing of technical solutions for the economic and ecological processing of plant residues on the basis of closed carbon and mineral cycles. Our mission is to maximize the ecological and economic efficiency of biotechnological processes.

The core technology is based on a patent protected pre-treatment process called LX- Process. This process provides alternative /2G-carbohydrates / -sugars and is easy to integrate into biotechnological processes. It allows the conversion of virtually all carbohydrates of lignocellulosic non-food materials to chemicals or biofuels. Additionally, sulphur free lignin is obtained. Come and see our Industrial Demo-Plant in Aholting.

Areas of Activity

- Dienstleistungen und Lieferung
- Technologietransfer
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Energie und Biokraftstoffe
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Verkauf und Vertrieb

Max-Planck-Institut für Biochemie

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Martinsried
Street	Am Klopferspitz 18
Web	https://www.biochem.mpg.de/schwille

max planck institute
of biochemistry



Contact

Name	Petra Schwille
Role	Direktorin



Description

Biophysik, Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie, Atomare Kraftmikroskopie, Einzelmolekülanalyse, Synthetische Biologie

Um die grundlegenden Merkmale des Lebens zu verstehen, hat sich Petra Schwilles Abteilung "Zelluläre und molekulare Biophysik" zum Ziel gesetzt, zelluläre Prozesse und letztlich minimale lebende Zellen aus drastisch vereinfachten funktionalen Subsystemen wie Proteinen und Proteinanordnungen zu (re)konstruieren.

Neben der Möglichkeit, biomolekulare Prozesse mit höchster Präzision in zellfreien Umgebungen zu untersuchen, kann dieser Ansatz Erkenntnisse über die Entstehung von Komplexität als Triebfeder der biologischen Evolution liefern. Im Idealfall können physikalisch-chemische Voraussetzungen für die Entstehung von zellulärem Leben identifiziert werden, ein essentieller Schritt zu einem grundlegenden Verständnis dieses faszinierenden Phänomens.

Areas of Activity

- Synthetische Biologie

mk2 Biotechnologies GmbH

Start-up (bis 3 J. nach Gründung)

Country	Germany
City	München
Street	
Web	http://www.mk2.bio



Contact

Name	Konstantinos Antonopoulos
Role	Geschäftsführer



Description

mk2 Biotechnologies entwickelt und produziert Peptide für industrielle Anwendungen

Areas of Activity

- Fermentation
- Gentechnik
- Produktion
- Protein-Engineering
- -omics-Methoden
- Bio-Tenside
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Medizintechnik
- Downstream Processing
- Molekulares Design
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biobasierte Materialien
- Synthetische Biologie
- Dienstleistungen und Lieferung
- Verkauf und Vertrieb

Naturhaus Naturfarben GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Riedering
Street	Eichenstraße 8
Web	https://naturhaus.net/



Contact

Name	Andrea Stege
Role	Projektleiter



Description

Die Naturhaus Naturfarben GmbH ist ein oberbayerisches Familienunternehmen, das sich bereits seit 35 Jahren auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger und natürlicher Produkte zur ökologischen Veredelung von Holz spezialisiert hat. Als Hersteller biologischer Farb- und Anstrichstoffe ankert die Unternehmensphilosophie auf einem verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Die bei Naturhaus verwendeten Rohstoffe sind naturbasiert und in den Bereichen Öle, Harze, Wachse, Polysaccharide, Schellack sowie mineralische Pigmente und Füllstoffe angesiedelt. Daraus werden hochwertige und anwendungsfreundliche Produkte für den Wohn- und Außenbereich entwickelt und gefertigt. Das Naturhaus-Sortiment konzentriert sich dabei auf Schutz, Reinigung, Pflege sowie die farbliche Gestaltung natürlicher Oberflächen, speziell bei Hölzern aller Art. Das Produktportfolio umfasst Lasuren, Farben, Seifen, Wachse und Öle aus nachwachsenden Naturrohstoffen für Industrie, Handwerk, Fachanwender und Endverbraucher. Die Rezepturen werden in den firmeneigenen Forschungs- und Entwicklungslabors erarbeitet und in Langzeitstudien getestet. Für industrielle Anwendungen werden in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Partnern bedarfsgerechte, individuelle Lösungen entwickelt. Die Applikationsverfahren der Produkte sind sehr vielfältig und reichen vom Streichen über Walzen bis zur Sprühauftragung. Mit dem Ziel einer besonders umweltfreundlichen und ressourcen-schonenden Produktion ist Naturhaus förderndes Mitglied im „Umweltpakt Bayern“.

Areas of Activity

- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Dienstleistungen und Lieferung
- Prüfung und Analytik
- Biobasierte Materialien
- Farben und Lacke

Marketplace Opportunities

SERVICE

Service für Holzoberflächen

Begutachtung und Beratung, Reinigen und Pflegen von Holzoberflächen, Sanierung bzw. Renovierung,

Oberflächenaufbau

PRODUCT

Produkte für natürliche Holzveredelung

Grundierungen, Natur-Wachse, Endbeschichtung, Lasuren, Reinigungs- & Pflegemittel

SERVICE

Produktentwicklung

auf Kundenwunsch, z.B. Farbwünsche

EXPERTISE

Know-how für Oberflächenbehandlung

- Herstellung u.a. von Emulsionen, Dispersionen, Seifen
- Oberflächenbeschichtungen
- Anwendungstechnik

PROJECT COOPERATION

Suche evtl. Anlagenbauer

Entwicklung einer Anlage für die Aufkonzentrierung von Rohdispersionen

REQUEST

Suche geeignete UV-Bewitterung

Empfehlung von UV-Bewitterungsgeräten?

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Riedering
Street	Eichenstraße 8
Web	https://naturhaus.net/

Contact

Name	Sebastian Brück
Role	Forschung und Entwicklung

Description

Die Naturhaus Naturfarben GmbH ist ein oberbayerisches Familienunternehmen, das sich bereits seit 35 Jahren auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger und natürlicher Produkte zur ökologischen Veredelung von Holz spezialisiert hat. Als Hersteller biologischer Farb- und Anstrichstoffe ankert die Unternehmensphilosophie auf einem verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Die bei Naturhaus verwendeten Rohstoffe sind naturbasiert und in den Bereichen Öle, Harze, Wachse, Polysaccharide, Schellack sowie mineralische Pigmente und Füllstoffe angesiedelt. Daraus werden hochwertige und anwendungsfreundliche Produkte für den Wohn- und Außenbereich entwickelt und gefertigt. Das Naturhaus-Sortiment konzentriert sich dabei auf Schutz, Reinigung, Pflege sowie die farbliche Gestaltung natürlicher Oberflächen, speziell bei Hölzern aller Art. Das Produktportfolio umfasst Lasuren, Farben, Seifen, Wachse und Öle aus nachwachsenden Naturrohstoffen für Industrie, Handwerk, Fachanwender und Endverbraucher. Die Rezepturen werden in den firmeneigenen Forschungs- und Entwicklungslabors erarbeitet und in Langzeitstudien getestet. Für industrielle Anwendungen werden in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Partnern bedarfsgerechte, individuelle Lösungen entwickelt. Die Applikationsverfahren der Produkte sind sehr vielfältig und reichen vom Streichen über Walzen bis zur Sprühauftragung. Mit dem Ziel einer besonders umweltfreundlichen und ressourcen-schonenden Produktion ist Naturhaus förderndes Mitglied im „Umweltpakt Bayern“.

Areas of Activity

- Dienstleistungen und Lieferung
- Prüfung und Analytik
- Biobasierte Materialien
- Farben und Lacke
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb

Marketplace Opportunities

SERVICE

Service für Holzoberflächen

Begutachtung und Beratung, Reinigen und Pflegen von Holzoberflächen, Sanierung bzw. Renovierung, Oberflächenaufbau

PRODUCT

Produkte für natürliche Holzveredelung

Grundierungen, Natur-Wachse, Endbeschichtung, Lasuren, Reinigungs- & Pflegemittel

SERVICE

Produktentwicklung

auf Kundenwunsch, z.B. Farbwünsche

EXPERTISE

Know-how für Oberflächenbehandlung

- Herstellung u.a. von Emulsionen, Dispersionen, Seifen
- Oberflächenbeschichtungen
- Anwendungstechnik

PROJECT COOPERATION

Suche evtl. Anlagenbauer

Entwicklung einer Anlage für die Aufkonzentrierung von Rohdispersionen

REQUEST

Suche geeignete UV-Bewitterung

Empfehlung von UV-Bewitterungsgeräten?

nova-Institut GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Hürth
Street	Industriestrasse 300
Web	http://nova-institut.eu



Contact

Name	Achim Raschka
Role	Head of Technology & Markets



Description

The nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH (NOVA) is a private and independent institute founded in 1994. For the last two-and-a-half decades, NOVA has been globally active in all matters surrounding the use of alternative and renewable carbon feedstocks for a sustainable production within the chemical and associated industry – feedstock availability, techno-economic and environmental evaluation, market research, dissemination, standardisation and labelling, project management and policy frameworks.

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Farben und Lacke
- CO2 als Rohstoff
- Förderberatung
- Downstream Processing
- Synthetische Biologie
- Bio-Verbundwerkstoffe
- Fermentation
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Bio-Schmiermittel
- Bio-Tenside
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Dienstleistungen und Lieferung

Marketplace Opportunities

SERVICE

Life Cycle Assessment (LCA)

Das nova-Institut bietet die Durchführung von Life Cycle Assessments (LCA) und Nachhaltigkeitsbetrachtungen nach VDI-Richtlinien an.

SERVICE

Marktforschung, Technologie-Scouting und -Monitoring

Das nova-Institut bietet die Durchführung von Marktstudien zu spezifischen Produkten,

Konkurrenzanalysen u.ä. an. Zudem bieten wir Technologie-Scouting und -Monitoring für spezifische Fragestellungen an.

PRODUCT

Consulting

Für den gesamten Bereich der alternativen Kohlenstoffquellen und des Kohlenstoffmanagements, also Biomasse- und CO₂-Nutzung ebenso wie Recycling / chemisches Recycling, bietet das nova-Institut spezifische und auf Kundenwünsche angepasste Consultingangebote.

REQUEST

Beteiligung an Forschungsprojekten

Das nova-Institut ist interessiert an Beteiligungen in interessanten Forschungsprojekten im Bereich der Nutzung von Biomasse, in CCU-Projekten und auch in Projekten rund um das chemische Recycling von Kunststoffen. Wir bieten unsere Expertise im Bereich der Nachhaltigkeitsbetrachtung, ökonomischer Fragestellungen, Politikberatung und Analysen der Sozioökonomie / Akzeptanz sowie der Ergebnisverbreitung an.

PARSA Haar- und Modeartikel GmbH

Unternehmen

Country Germany
City Sinsheim
Street Hummelberg 6
Web <http://www.parsa-beauty.de>



Contact

Name Rainer Lang
Role Strategischer Einkauf, Entwicklung und Nachhaltigkeit



Description

Marktführer im Bereich Hair & Beauty Accessoires in Zentraleuropa.

Areas of Activity

- Bio-Verbundwerkstoffe
- Biologische Nanomaterialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Biobasierte Materialien

Phytowelt GreenTechnologies GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Köln
Street	
Web	http://www.phytowelt.com



Contact

Name	Nicolai Assenmacher
Role	Sales and Project Manager



Description

Phytowelt ist ein innovatives und erfahrenes Biotechnologie-Unternehmen. Wir entwickeln Ihren Prozess, Ihr Produkt oder Ihre Pflanze - für Aromen, Wirk- und Rohstoffe sowie Pflanzeigenschaften und deren Inhaltsstoffe. Für diese diversen industriellen Anwendungen kombinieren wir Molekularbiologie mit Pflanzenbiotechnologie. Durch biotechnologische Produktion (Fermentation, Biotransformation, Biosynthese) können Kosten eingespart, die Effizienz gesteigert und die Umwelt sowie Ressourcen geschont werden.

Klicken Sie im nachfolgenden Bild auf die Abteilung Pflanzen- oder industrielle Biotechnologie, um zur jeweiligen Seite zu gelangen:

Areas of Activity

- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Machine Learning
- Produktion
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Gentechnik
- In-vitro-Tests

SARIA International GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	SELM
Street	Norbert Rethmann Platz 1
Web	http://www.saria.com



Contact

Name	Oliver Schneider
Role	Coordinator Innovation and Product Management



Description

Die SARIA-Gruppe ist international tätig als Hersteller von Qualitätserzeugnissen für die menschliche und tierische Ernährung, für die Landwirtschaft, für die Aquakultur und für industrielle Anwendungen. Außerdem produziert SARIA neue Energien und erbringt Dienstleistungen für die Land- und Ernährungswirtschaft.

Areas of Activity

- Downstream Processing
- Protein-Engineering
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Bio-Tenside
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Dienstleistungen und Lieferung
- Biokraftstoffe
- Energie und Biokraftstoffe
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel

SARIA International GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Selm
Street	Norbert-Rethmann-Platz 1
Web	http://www.saria.com



Contact

Name	Oliver Schneider
Role	Coordinator Innovation and Product Management



Description

Our ambition as the SARIA Group is to be the best partner for sustainable solutions. To this end, our subsidiaries offer a comprehensive range of products and services with which we create added value for our customers and suppliers. Our products are used in many sectors, from agriculture to animal feed to the food industry, from restaurants to the pharmaceutical industry. Sustainable fuels and new energies are also part of our portfolio. In addition, we provide important services with safe, fast and hygienic disposal of food waste, animal by-products and potential organic risk material. With all our activities, we pursue the goal of contributing to the conservation of scarce natural resources. We collect animal by-products and organic residues that cannot be used in their original application and transform them into high-quality raw materials for new uses in other industries. The cooperation between our business units is optimally coordinated so that recycling chains without gaps or residues are created in the interests of sustainability.

Areas of Activity

- Biokraftstoffe
- Protein-Engineering
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Dienstleistungen und Lieferung
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien
- Bio-Tenside
- Energie und Biokraftstoffe
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Downstream Processing

Schattdecor AG

Unternehmen

Country	Germany
City	Thansau
Street	Walter-Schatt-Allee 1-3
Web	https://www.schattdecor.com/de/

schattdecor

Contact

Name	Bernd Klausnitzer
Role	Leiter Forschung und Zukunftstechnologie



Description

Entwicklung und Produktion von Holzwerkstoff-Oberflächen für Möbel und Fußböden

Areas of Activity

- Farben und Lacke
- Produktion

Marketplace Opportunities

PRODUCT

Dekorative Oberflächen für Holzwerkstoffe (Möbel, Fußböden)

Dekordruck auf Papier und Kunststoff-Folien
Imprägnierung (Melamin), Lackierung (SH/ESH)

PROJECT COOPERATION

Kunststoff-Substrate und Lack-Komponenten

o.g. Materialien auf Basis nachwachsender Rohstoffe, zur Weiterverarbeitung in Dekoroberflächen für Möbel und Fußböden

StMWi

Behörde/Regierung

Country Germany
City München
Street Prinzregentenstraße 28

Contact

Name Markus Schaller
Role StMWi

Description

Staatsministerium

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- Produktion

Systasy Bioscience GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	Balanstr. 6
Web	https://www.systasy.de



Contact

Name	Sven Wichert
Role	Systasy Bioscience GmbH

Description

Systasy Bioscience GmbH, located in Munich, Germany, is an innovative biotech company that provides drug discovery solutions for complex brain disorders. Systasy's discovery services offer clients a unique opportunity to phenotypically screen for and select multi-target drugs with blockbuster potential for complex brain disorders. Their unique platform informs rational drug design in three ways: (1) by mapping cellular pathways in human 2D/3D disease models to identify sweet spots for multi-targeting, (2) by measuring the impact of compounds across these sweet spots, and (3) by determining the mode-of-action of promising leads and their ON/OFF target selectivity profile.

Areas of Activity

- -omics-Methoden
- Dienstleistungen und Lieferung
- Sensoren
- In-vitro-Tests
- Synthetische Biologie

Taylor Wessing Partnerschaftsgesellschaft mbB

Unternehmen

Country	Germany
City	Düsseldorf
Street	Benrather Str. 15

Contact

Name Bert Kimpel



Description

Taylor Wessing ist eine führende internationale Full-Service-Kanzlei mit Tech-Fokus. Unsere über 1.000 Anwältinnen und Anwälte beraten in weltweit 28 Büros Unternehmen sowie öffentliche Institutionen in allen Fragen des Wirtschaftsrechts. In Deutschland ist Taylor Wessing mit mehr als 370 anwaltlichen Beraterinnen und Beratern an den Standorten Berlin, Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg und München vertreten.

Areas of Activity

- (Patent-)Anwaltskanzleien

Technische Universität München

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Straubing
Street	
Web	http://Www.cs.tum.de

Contact

Name	Volker Sieber
------	---------------

Description

TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit

Areas of Activity

- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Bio-Schmiermittel
- CO₂ als Rohstoff
- Protein-Engineering
- Synthetische Biologie
- Bioinformatik
- Bio-Tenside
- Biokraftstoffe
- Biokatalysatoren
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Fermentation

Technische Universität München

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Garching b. München
Street	Boltzmannstr. 15
Web	https://www.mw.tum.de/sbt/startseite/

Contact

Name	Andreas Kremling
Role	Professor



Description

Die Professur Systembiotechnologie beschäftigt sich mit der Anwendung von Methoden und Verfahren der Systembiologie auf biotechnologische Fragestellungen. Die Systembiologie hat sich in den letzten Jahren als interdisziplinäres Forschungsfeld etabliert und kombiniert dabei mathematisch/theoretische Ansätze mit experimentellen Methoden.

Neben der Verbesserung des biotechnologischen Gesamtprozesses steht vor allem das verbesserte Verständnis der in einer Zelle ablaufenden Vorgänge im Mittelpunkt der Forschungsarbeiten. Als Modellorganismen wurden *Pseudomonas putida*, *Escherichia coli* und *Halomonas elongata* ausgewählt, die alle ein hohes Potential für die biotechnologische Forschung haben.

Areas of Activity

- Fermentation
- CO₂ als Rohstoff
- Bioinformatik
- Machine Learning

Thermo Fisher Scientific

Unternehmen

Country Germany
City Regensburg
Street

Contact

Name Axel Trefzer

Description

ThermoFisherScientific ist ein globaler Forschungsdienstleister. Am Standort Regensburg beschäftigen wir uns mit Synthetischer Biologie und DNA Synthese.

Areas of Activity

- Synthetische Biologie
- Bioinformatik
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Rudolstadt
Street	Breitscheidstr. 97
Web	http://www.titk.de



Contact

Name	Rüdiger Strubl
Role	AG-Leiter

Description

Forschungseinrichtung, Kunststoffe, Textil, Verbundwerkstoffe

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe

Trinetix Inc

Unternehmen

Country	Ukraine
City	Kyiv
Street	Hryhorenko Petra, str. 23
Web	https://www.trinetix.com/



Contact

Name	Eugene Sechkin
Role	Buseiness Development Manager



Description

Trinetix is a trusted technology and software development partner to Fortune 500 and other fast-growing companies around the globe. We provide offshore full-cycle software product engineering and design services. Since 2011, we`ve been helping global enterprises rethink their businesses for the digital era and build advanced software products that matter.

Through innovative technology solutions, our team of developers, designers, business analysts, Scrum masters, and Project Managers, solves complex business problems for both: industry leaders and startups enabling them to be miles ahead of the competition.

Our people are our strength. Trinetix design and engineering center in Ukraine became a home for 700+ professional developers and designers. To proactively generate solutions for our clients, we have created an ecosystem of innovation and performance-driven culture.

Have an idea of developing a fantastic software product? Let`s start a conversation!

Areas of Activity

- Internet of Things
- Unternehmens- und Finanzberatung
- Software/Hardware/Digitalmodelle
- Digitale modellbasierte Prädiktion
- Machine Learning

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Freising
Street	Emil-Ramann-Str. 4
Web	https://www.mibio.wzw.tum.de/



Contact

Name	Wolfgang Liebl
Role	Universitätsprofessor



Description

Lehrstuhl für Mikrobiologie, Freising-Weihenstephan;

Verschiedene Forschungsfelder im Bereich angewandter Mikrobiologie und mikrobieller Biotechnologie, z.B. über neue Enzyme des Polysaccharidabbaus, Mikrobielle Herstellung von Bioalkoholen und Kohlenwasserstoffen, metabolisches Engineering biotechnologisch relevanter Bakterien.

Areas of Activity

- Synthetische Biologie
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Biokraftstoffe
- Bio-Schmiermittel
- Fermentation
- Reststoffverwertung, Recycling, Kreislaufwirtschaft
- CO₂ als Rohstoff
- Energie und Biokraftstoffe
- Biokatalysatoren
- Downstream Processing
- -omics-Methoden
- Gentechnik

TUM, LS Mikrobiologie, Lab Zverlov

Forschungseinrichtung

Country	Germany
City	Freising
Street	
Web	https://www.mibio.wzw.tum.de

Contact

Name	Vladimir Zverlov
------	------------------

Description

Our research is focused on anaerobic bacteria and their utilization for the degradation of plant biomass. We are inspired by the idea of a biorefinery in terms of degrading the plant cell walls by microbial enzymes down to sugars to produce fuels, power, heat, and value-added chemicals. This is in accordance with renewable energy concepts. Consequently the majority of our projects center around efficient biomass conversion by enzymatic hydrolysis and microbial fermentation.

We constantly isolate new hydrolytic and solventogenic microorganisms from environmental samples, evaluate their potential for biomass degradation and characterize the responsible enzyme systems together with the product formation capacity of these bacteria.

Areas of Activity

- Biokraftstoffe
- Fermentation
- Protein-Engineering
- -omics-Methoden
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine

Unavera GmbH

Unternehmen

Country	Germany
City	Mittenwald
Street	Am Ländbach 20
Web	http://www.unavera.de



Contact

Name	Hasso v. Zychlinski
Role	Entwicklung



Description

Herstellung von Feinchemikalien, Auftragssynthese von Grammmenge bis Multitons, Produktentwicklung und Verfahrensentwicklung, Entwicklung abbaubarer Biokunststoffe auf Basis von PHB, Herstellung von Wirkstoffen und Zwischenprodukten,

Areas of Activity

- Downstream Processing
- Produktion
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Materialien

Forschungseinrichtung

Country	Belgium
City	Mol
Street	Boeretang 200
Web	http://www.vito.be

Contact

Name	Heleen De Wever
Role	Project manager biotechnology



Description

VITO is an independent Flemish research organisation which aims to accelerate the transition to a sustainable world by focussing on using renewable raw materials and on achieving a higher level of efficiency and reuse. Our approach follows two paths. The first path is to create new value chains based on renewable raw materials, such as biomass and CO₂. The second path focuses on sustainable chemical processes with maximal conversion of raw material into the desired end product, with minimal energy use.

Areas of Activity

- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Biokatalysatoren
- Fermentation
- Downstream Processing
- CO₂ als Rohstoff

Marketplace Opportunities

SERVICE

Bioprocess intensification

Membrane bioreactors, in situ product recovery, gas fermentation, enzymatic synthesis routes

Wacker Chemie AG

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	Zielstattstr. 20
Web	https://www.wacker.com/cms/de-de/home/home.html

Contact

Name	Carsten Bornhövd
Role	Technology Scout

Description

WACKER ist ein Chemie Unternehmen mit Schwerpunkt auf siliziumhaltigen Produkten (z.B. Reinstsilizium, Silane etc.), des Weiteren stellt WACKER organische Polymere für unterschiedlichste Märkte und Applikationen her, hier kommen vermehrt nachhaltige Rohstoffe zum Einsatz. Der Geschäftsbereich Wacker Biosolutions produziert hochwertige Produkte für Pharma-, Nahrungsmittel- und Agrarmärkte fermentativ her. Zusätzlich ist WACKER einer der größten Auftragshersteller (CDMOs) im Bereich Biopharmaceuticals.

Areas of Activity

- Biobasierte Materialien
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Biokatalysatoren
- Synthetische Biologie
- -omics-Methoden
- Bioinformatik
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel
- Fermentation
- Downstream Processing
- Gentechnik
- Produktion
- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Protein-Engineering
- CO2 als Rohstoff

WACKER Chemie AG

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	Hanns-Seidel-Platz 4
Web	http://www.wacker.com

Contact

Name Dr. Christoph Riemer



Description

Region EMEA innerhalb der WACKER Chemie AG Business Division POLYMERS.

Areas of Activity

- Downstream Processing
- Produktion
- Verkauf und Vertrieb
- Biobasierte Materialien
- Farben und Lacke
- Biopolymere/Biokunststoffe

Wallinger Ricker Schlotter Tostmann

Unternehmen

Country	Germany
City	München
Street	Zweibrückenstr. 5-7
Web	http://www.wallinger.de



Contact

Name	Christiane Maxien
Role	Partner



Description

Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Areas of Activity

- Sensoren
- Biobasierte Materialien
- Biopolymere/Biokunststoffe
- Software/Hardware/Digitalmodelle
- Biobasierte chemische Bausteine (building blocks)
- Bio-Schmiermittel
- Energie und Biokraftstoffe
- Medizintechnik
- (Patent-)Anwaltskanzleien
- Biobasierte Hochleistungswerkstoffe
- Bio-Tenside
- Farben und Lacke
- Sekundäre Pflanzenstoffe
- Biologische Nanomaterialien
- Biokraftstoffe
- Biokatalysatoren/Enzyme u.a. Proteine
- Bio-Verbundwerkstoffe