Bayerische Forschungsstiftung

Die Bayerische Forschungsstiftung

Partnerin für Forschungskooperationen zwischen Wirtschaft und Wissenschaft

Sitzung des Innovationsbeirats der IHK Schwaben
24.10.2023

Gemeinsam für Innovationen

wirtschaft
IHK-Magazin

Betrieb + Praxis | Standortpolitik

Gemeinsam für Innovationen

Will alten Autobatterien ein zweites Leben geben – Stabl-Energy-Geschäftsführer Nam Truong

Die Bayerische Forschungsstiftung fördert wissenschaftlich hochwertige und wirtschaftlich zukunftsträchtige Projekte. Für innovative Firmen ein interessantes Angebot.

Von Eva Elisabeth Ernst, IHK-Magazin 10/2023

Selbst ausrangierte Batterien von Elektrofahrzeugen können einen Beitrag zur Energiewende leisten: Die Stabl Energy GmbH entwickelt modulare Wechselrichter, die Batteriespeicher effizienter, zuverlässiger und günstiger machen. Die Technologie des Münchner Start-ups erlaubt auch die

- Die **Industrie- und Handelskammern** sind **wichtige Kooperationspartner** für uns.
- Wir stehen jederzeit gerne für **gemeinsame Aktivitäten** zur Verfügung.
- **Sprechen Sie uns an!**

Partner in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur

- Die Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur (BayFIA) ist die zentrale Anlaufstelle für Forschung und Innovation in Bayern.
- Vier starke Partner bieten ein umfassendes Service- und Beratungsangebot zu Forschungs- und Innovationsförderung, Technologietransfer, Patenten und Lizenzen.

bayern innovativ

Innovation und Wissenstransfer, Anbahnung und Begleitung von Kooperationen über Netzwerke und Cluster

Förderberatung (Bund und Bayern) und Projektträger Bayerische Technologie-Förderprogramme

Bayerische Forschungsstiftung

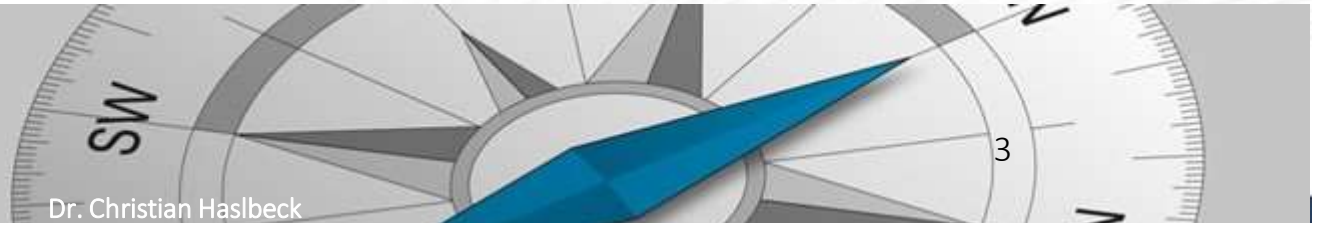
Förderung von wissenschaftlich-technologischen Forschungsvorhaben für Kooperationsprojekte Wissenschaft/Wirtschaft

Bayerische Forschungsallianz

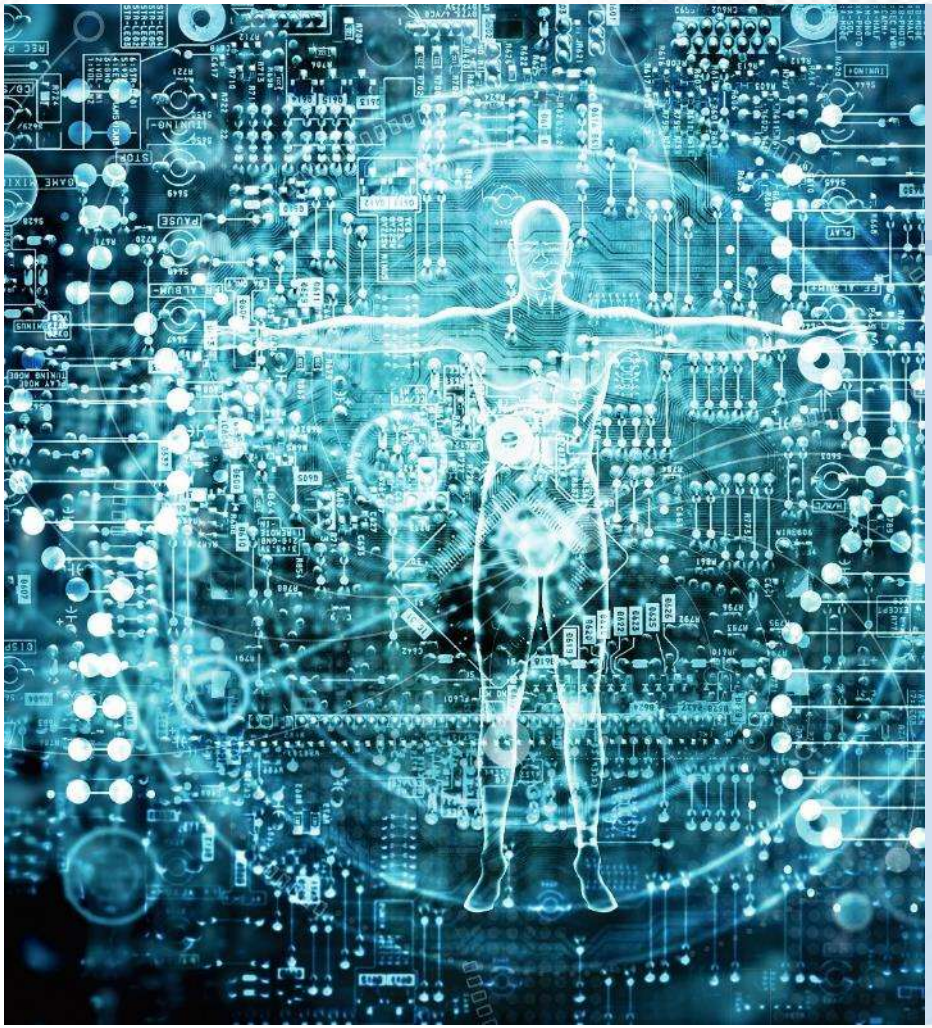
EU-Förderzentrum, Bayerische Forschungsverbünde, internationale Wissenschafts-kooperation

Bayerische Patentallianz

Beratung zu Erfindungen, Erfindungsvermarktung, Patente und Lizenzen aus der bayerischen Hochschullandschaft



Der Auftrag der Bayerischen Forschungsstiftung



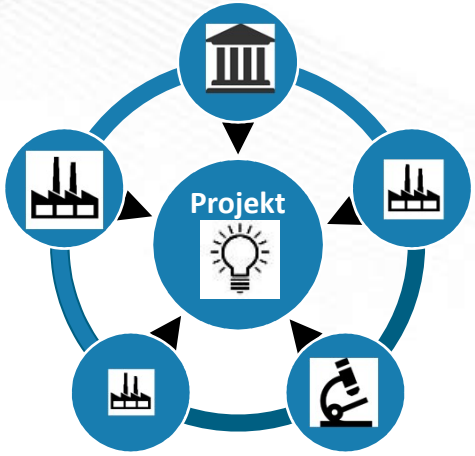
§ § § Gesetz

ÜBER DIE ERRICHTUNG DER BAYERISCHEN FORSCHUNGSSTIFTUNG

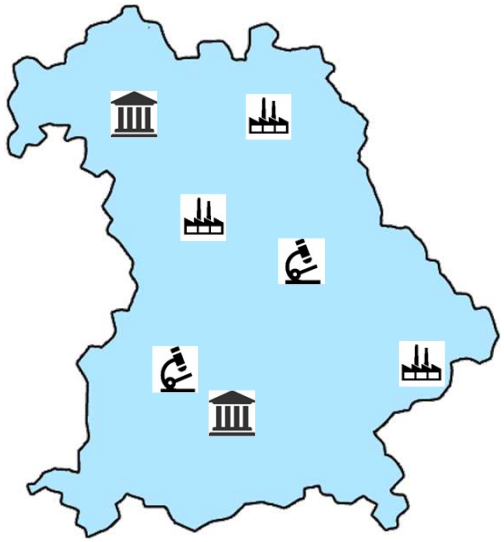
- **Förderung** wissenschaftlich-technologischer universitärer und außeruniversitärer Forschungsvorhaben
- **Ergänzung** zur staatlichen Forschungsförderung
- schnelle **Nutzung** wissenschaftlicher Erkenntnisse durch die Wirtschaft
- **Erfüllung** gemeinnütziger Zwecke

Die Grundsätze der Stiftungspolitik

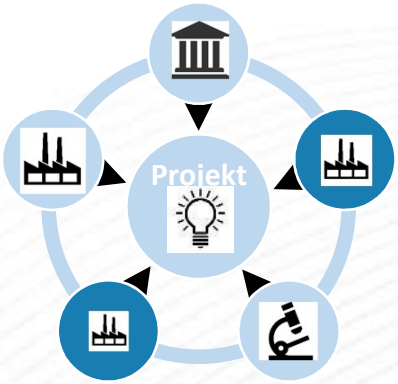
gemeinsame Forschung von **Wissenschaft und Wirtschaft**



Projektschwerpunkt **Bayern**



Projekte mit **KMU**-Beteiligung bevorzugt



F&E-Projekte **anwendungsorientiert**,
mit wirtschaftlichem Potenzial

Förderzeitraum **befristet** (i. d. R. drei Jahre)

Die Förderschwerpunkte der Stiftung

„Hochtechnologien für das 21. Jahrhundert“

einheitliches, technologieoffenes Förderprogramm
8 Themenschwerpunkte

- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Energie und Umwelt
- Mechatronik
- Nanotechnologie
- Prozess- und Produktionstechnik
- Mikrosystemtechnik
- Neue Materialien
- Life Sciences

Unsere Förderkonditionen

- grundsätzlich **Zuschüsse** im Rahmen einer **Projektförderung**
- i. d. R. **50 %** der beihilfefähigen Gesamtkosten („industrielle Forschung“)
- **10 % KMU-Zuschlag** unter bestimmten Voraussetzungen
- **beihilfefähig:**
  - Personal-, Material-, Sondereinzel-, Fremdleistungskosten
  - 10 % Gemeinkostenzuschlag (nur Unternehmen)
  - Reisekosten (nur Wissenschaftseinrichtungen)

Kleinprojekte: Förderung bis 50.000 Euro

Dekarbonisierung der Produktion – DekPro

Ziel des Projekts war die Identifikation von Maßnahmen zur Dekarbonisierung der Produktion, um somit die Menge an ausgestoßenem CO_2 reduzieren zu können.

Der Fokus lag dabei auf Maßnahmen, welche durch eine intelligente Planung der Produktions-infrastruktur sowie eine adaptive Produktions-planung und -steuerung realisiert werden können.

Radnabe direkt nach der Warmumformung (Quelle: © Hirschvogel Holding GmbH)

Projektleitung

Fraunhofer IGCV

Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV

Projektpartner

MAN Energy Solutions

MAN Energy Solutions SE

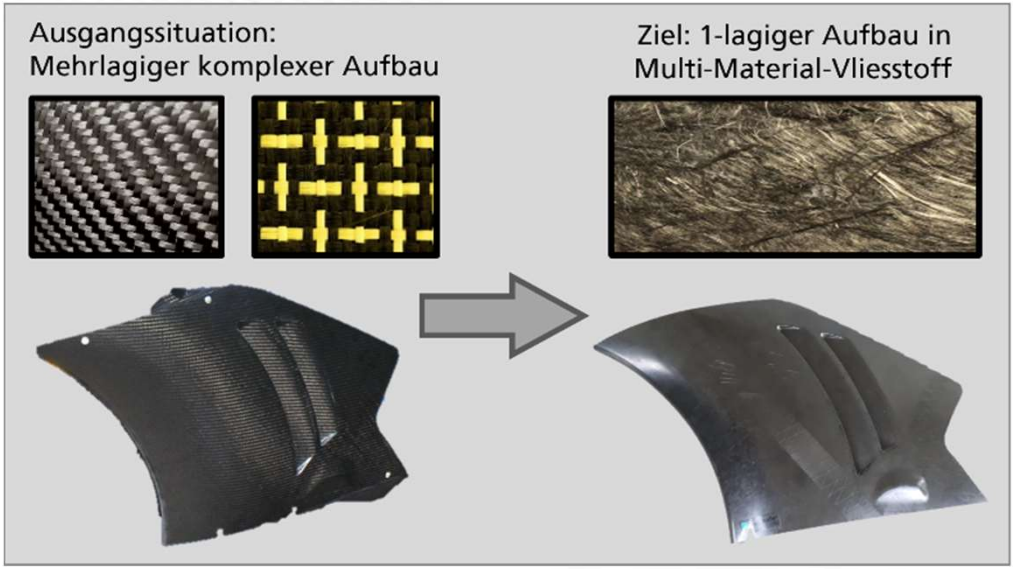
Hirschvogel Automotive Group

Hirschvogel Umformtechnik GmbH

Kooperationsprojekte: Förderung bis 1 Million Euro

CaRMA – Carbonfaser Recyclingvliese im Multi-Material-Ansatz

Ziel des Projekts war die Entwicklung von innovativen Vliesstoffen im Multi-Material-Ansatz. Zusätzlich zu recycelten Carbonfasern sollten dabei z. B. Naturfasern, Glasfasern oder Aramidfasern als zweite Faserkomponente integriert werden.



CaRMA-Lösungskonzept: Auslegung des Demonstratorbauteils unter Nutzung eines 1-lagigen Multi-Material-Vliesstoff-Aufbaus (Quelle: Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite und Verarbeitungstechnik IGCV)

Projektleitung

Autefa Solutions Germany GmbH

Projektpartner

Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite und Verarbeitungstechnik IGCV

KALEX Engineering GmbH

GMA-Werkstoffprüfung GmbH

Forschungsverbünde: Förderung bis 2 Millionen Euro

Forschungsverbund Mobile, ad-hoc-kooperierende Roboterteams – FORobotics

Der Forschungsverbund beschäftigte sich mit der Fragestellung, wie Roboter alleine oder als Team – bestehend aus mehreren Robotern oder Mensch und Roboter – in der Produktion zielführend eingesetzt werden können.

FORobotics

Kooperierende Roboter (Quelle Fraunhofer IGCV)

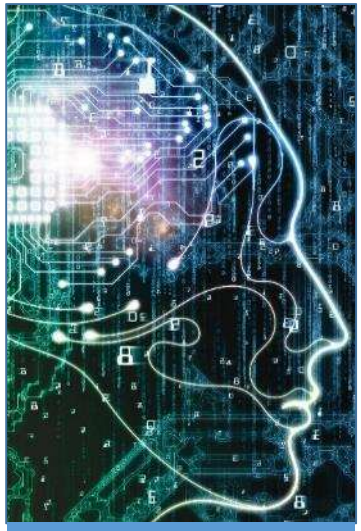
Projektleitung

Fraunhofer IGCV

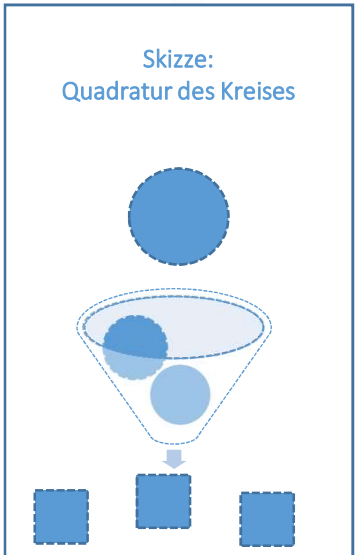
Projektpartner

Universität Bayreuth, Universität Augsburg, KRONES, roboception, IHK Schwaben, Software Factory, METRILUS, ITQ, IMANT, GRENZEBACH, framatome, IAW, RWTH Aachen University, YASKAWA, FAU, bertrandt, MAYSER, MEY, software production, [SCIT], cioplenu, STÄUBLI, SIEMENS, Team ware, Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur

Von der Idee zum Antrag, …



Idee



Projektskizze

Antragsentwurf

(optional)

Antrag

Beratung → Wir wollen, dass Ihr Antrag erfolgreich ist!

… vom Antrag zur Entscheidung

Antragseinreichung
- jederzeit möglich
- Eingang spätestens 8 Wochen vor nächster WB-Sitzung sinnvoll
- formale und strukturelle Prüfung durch Geschäftsstelle

Begutachtung
- wissenschaftliche Prüfung
- außerbayerische Fachgutachter

Wissenschaftlicher Beirat (WB)
- wissenschaftliche Prüfung
- Würdigung der Fachgutachten
- Entscheidungsvorschlag
- Sitzungen i. d. R. im Februar, Mai, Oktober

Stiftungsvorstand
- Förderentscheidung
- Sitzungen i. d. R. im März, Juni, November

Stiftungsrat
- Bestätigung der Förderentscheidung
- Sitzungen i. d. R. im April, Juli, Dezember

Förderbescheid
- Projektstart frei wählbar

Wichtige Voraussetzungen für einen erfolgreichen Antrag

- hoher **Innovationsgrad**, technisches und wirtschaftliches Risiko, „industrielle Forschung“
- **Vorwettbewerblichkeit**, aber erkennbare wirtschaftliche Relevanz (zeitnahe industrielle Umsetzung; Potenzial für neue Produkte, Verfahren, Geschäftsmodelle, Arbeitsplätze)
- hohe **Kompetenz** des Konsortiums (Vertrautheit mit dem Stand der Forschung, Vorarbeiten, Literatur)
- schlüssige **Projektplanung**, zielführender Lösungsweg, Risikobewusstsein
- angemessene **Kosten**
- **Verbreitung** der Ergebnisse (Publikationen, Konferenzen, Open Source)
- **Übertragbarkeit** der Ergebnisse (branchenübergreifende Bedeutung, breiter Nutzerkreis)
- keine exklusiven **Nutzungsrechte**

Die Forschungsstiftung in Zahlen

jährliches Projektvolumen: über 30 Mio. €

seit 1990 (Gründungsjahr der Stiftung):

- 1.050 Projekte
- 640 Mio. € Stiftungsmittel
- + 763 Mio. € Finanzierungsbeiträge Wirtschaft
- = 1.403 Mio. € Gesamtinvestitionsvolumen

Das Team der Geschäftsstelle …

Prof. Dr. Dr. h. c. (NAS RA)
Arndt Bode
Präsident

Dr. Christian Haslbeck
Geschäftsführung

Dr. Peter Bruchner
Wirtschaft / Transfer

Prof. Dr. Susanne Mayer
Wissenschaft / Forschung

Reiner Donaubauer
Verwaltung

Robert Zitzlsperger
Controlling

Dagmar Williams
Büro Nürnberg

Melanie Binder
Büro Nürnberg

Susanne Ahr
Sekretariatsleitung

Christine Reeb
Vorzimmer / Teamassistenz

Maria Raucheisen
Sekretariat / Teamassistenz

… wir sind jederzeit gerne für Sie da!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bayerische Forschungsstiftung

Forschung **fördern**.
Wissenstransfer intensivieren.
Innovationen **gestalten**.

Büro München
Prinzregentenstraße 52
80538 München

Telefon: +49 89 210 286-3
Fax: +49 89 210 286-55

Büro Nürnberg
Am Tullnaupark 8
90402 Nürnberg

Telefon: +49 911 507 15-800
Fax: +49 911 507 15-888

E-Mail: forschungsstiftung@bfs.bayern.de

Besuchen Sie uns auf unserer **Website**: https://forschungsstiftung.de