

**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**





MimoSense

Smarte Sensorik, die berührt.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

mimosense

Sensibel wie eine elektronische Haut



Neudefinition der Gesundheitsüberwachung für Mensch & Tier



Innovative Spielsteuerung durch neue Wearable-Technologie



Havarie Erkennung durch hochsensible Sensoren

mimosense

Bereit, die Zukunft der taktilen Sensorik zu erleben?



Romol Chadda
CEO



Omar Ben Dali
CTO



Stefan Trillig
CFO/COO



MimoSense
TU Darmstadt
S3 06|135
Merckstrasse 25
64283 Darmstadt

+49 6151 16-23882
info@mimosense.com

mimosense

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Europäische
Union

Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

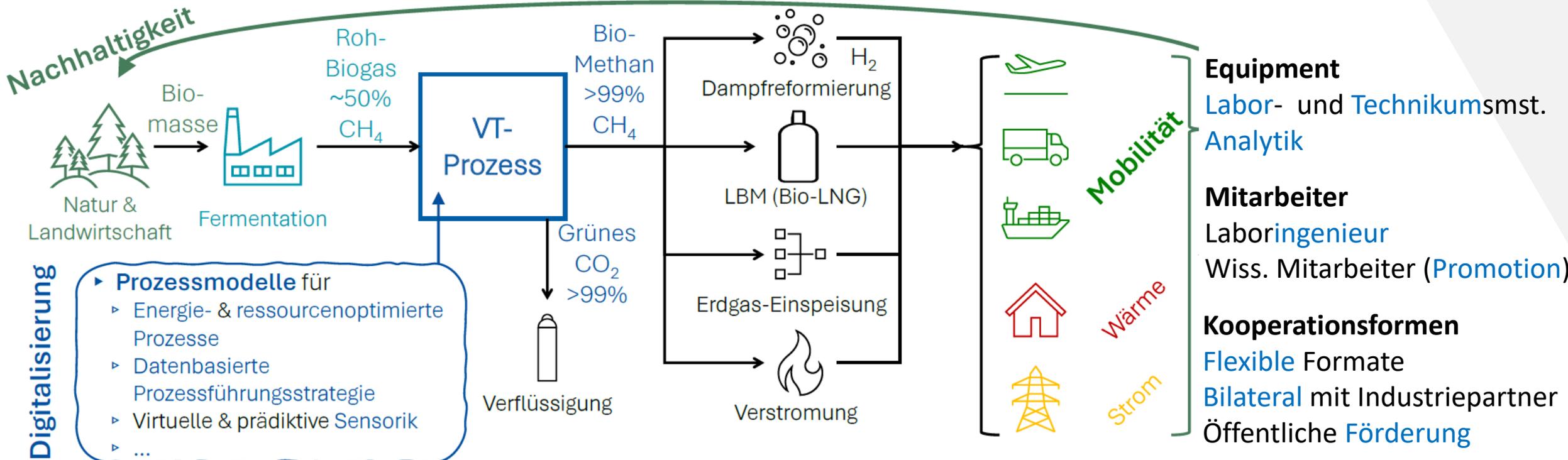
Modelle für nachhaltige & digitalisierte VT-Prozesse

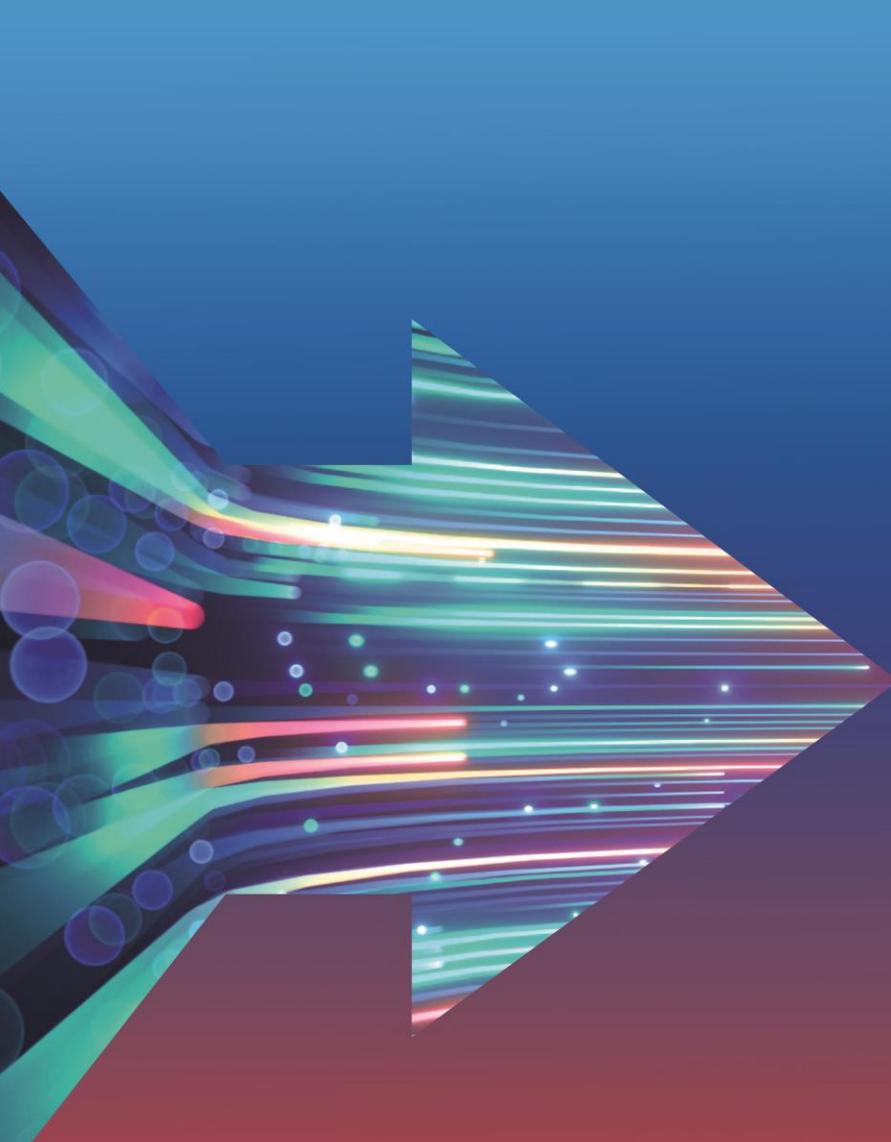


Durchgeführte Forschungsprojekte

- Technologie **Adsorption** (Gastrennung): Kombiniertes Verfahren zur **VOC-Abscheidung** und –Rückgewinnung
Kombiniertes Verfahren zur VOC-Abscheidung und **Biogasaufkonzentrierung**
- Technologie **Fest-Flüssig-Filtration**: Mechanische **Algen-Ernte** aus Open-Pond-Systemen

Anwendungsbeispiel: Biogasaufbereitung





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

Wir bauen für professionelle Betreiber von EV-Ladestationen eine **effiziente Arbeitsumgebung.**

Einsatz von KI-Technologien, um den Betrieb von E-Ladestationen effizienter und skalierbarer zu gestalten.

Projektmöglichkeiten

- Predictive Maintenance
- Benutzerverhalten und Nachfragevorhersage in Verb. mit Dynamic Pricing
- Automatisierte Berichterstattung und Compliance
- KI-gestützte Kundenassistenz

Planung & Errichtung

Digitale Tools

Betrieb

Herstellerunabhängige Software

Lademanagement

Smarte Soft- u. Hardware

Instandhaltung

Digitale Tools



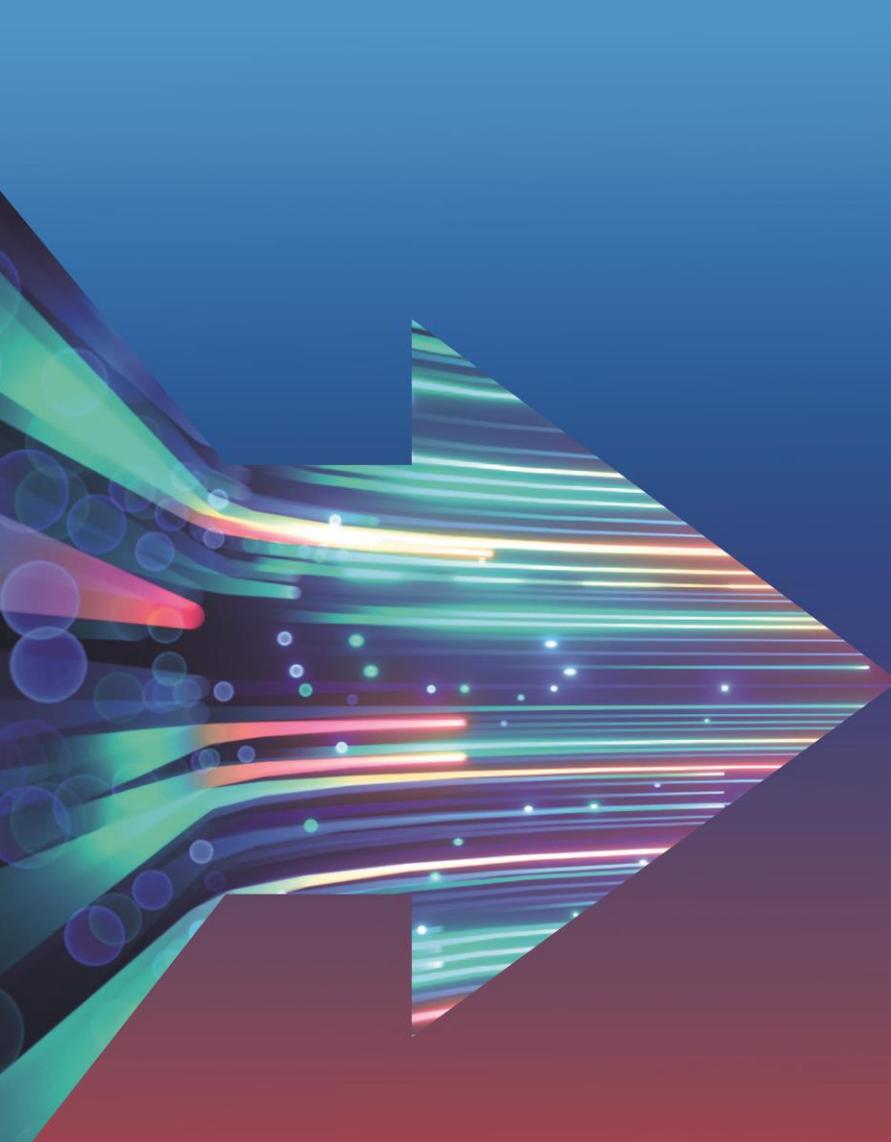
Support

Digitale Tools

**Sind Sie interessiert?
Fragen Sie nach.
#TeamInnocept**

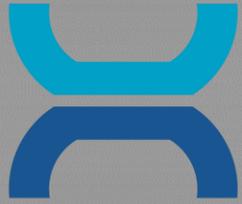


Masih Akbar
m.akbar@innocent-mobility.de
+49 151 1169 7448
www.innocent-mobility.de



**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**



HCPsense

Schäden verhindern statt „nur“ erkennen

Lagerkräfte messen.
Schmierung überwachen.
Schäden verhindern.



Ansgar Thilmann
thilmann@hcp-sense.com
+ 49 174 1510182

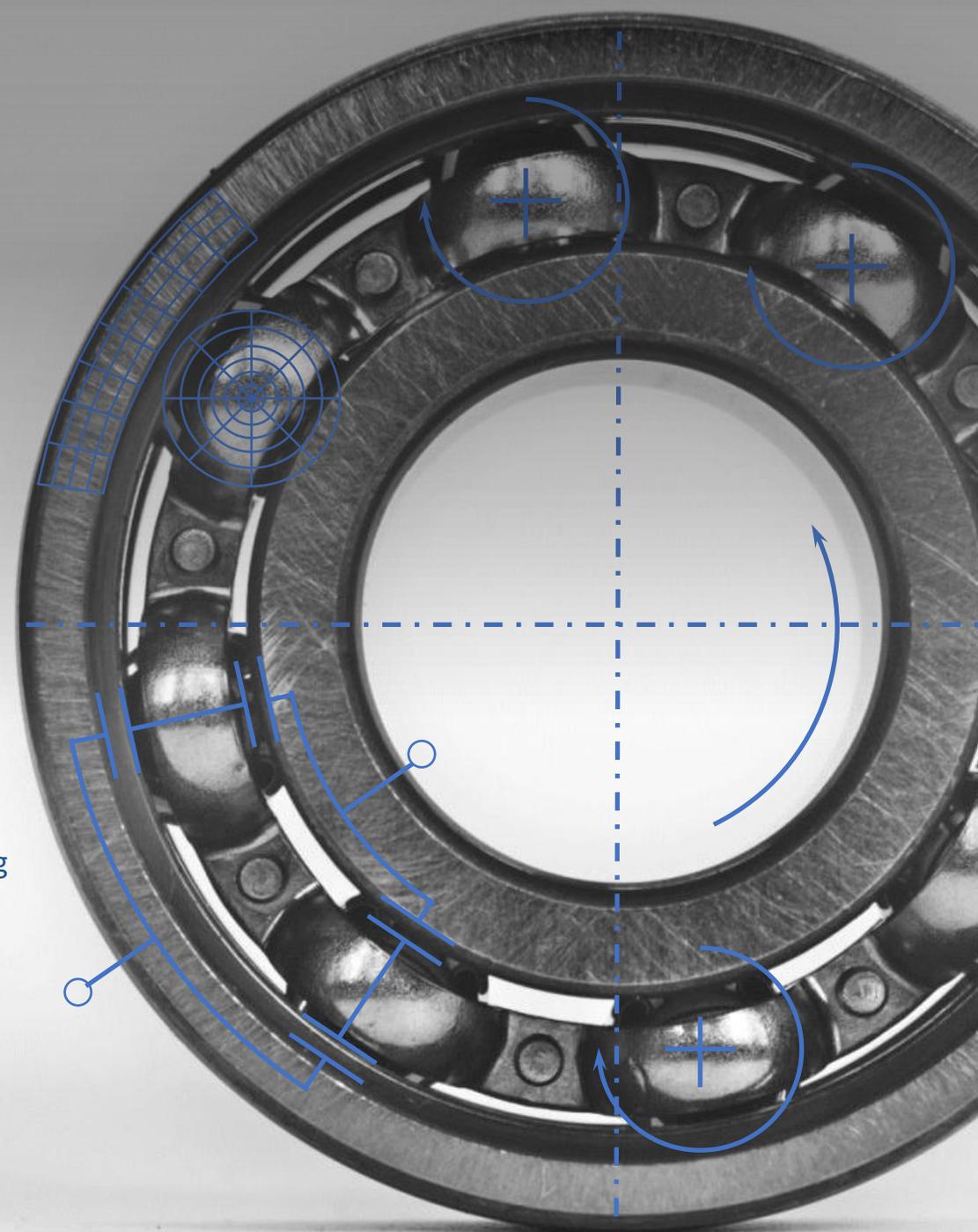
Angebot

An Unternehmen:

- Innovative Sensorik für Ihre Maschinen und Anlagen
- Alleinstellungsmerkmal durch bestmögliche Überwachung
- Erfahrung in der Zusammenarbeit in Kooperationsprojekten

An Institute:

- Interesse an anwendungsbezogener Forschung (Pumpen, Getriebe, usw.)
- KMU - Zusammenarbeit in Forschungsk Kooperationen
- Industriepartner für Abschlussarbeiten, Fokus Maschinenbau, E-Technik und Informatik





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

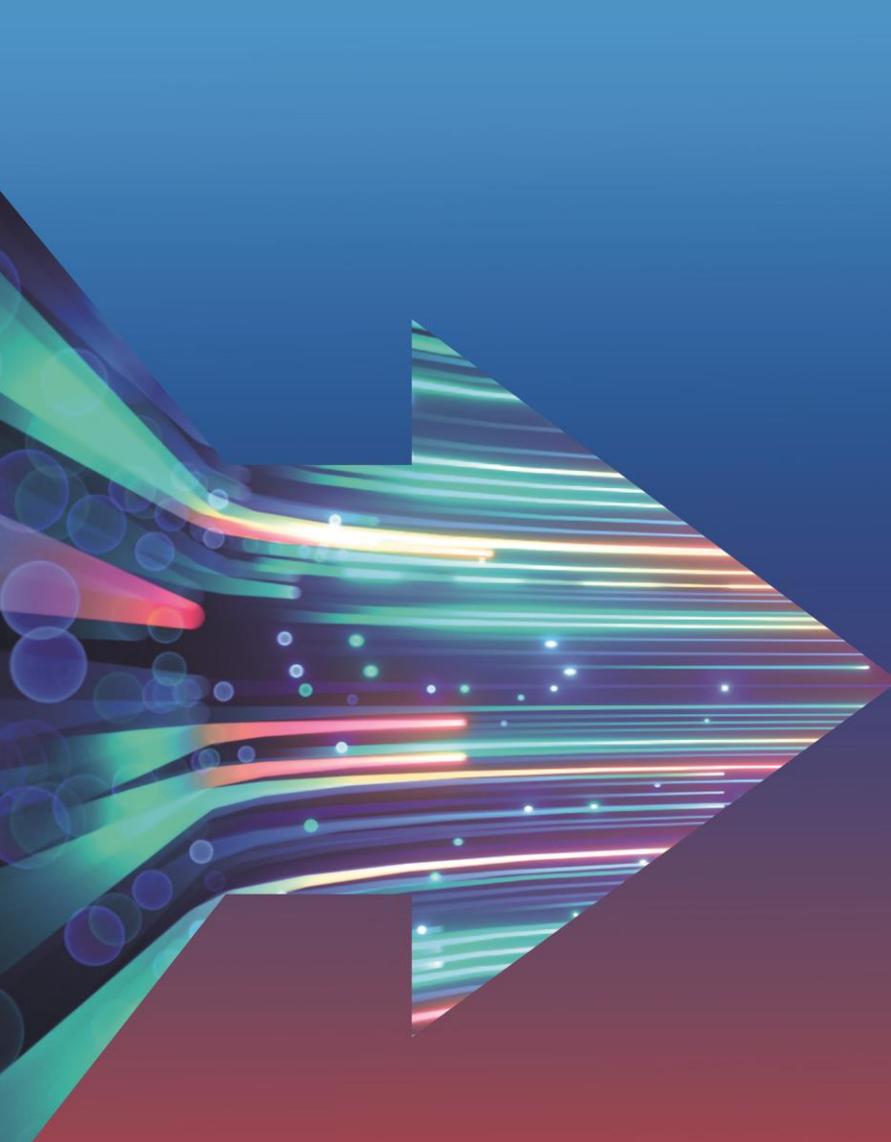
**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

Erfindung ist gut Patent ist besser



- Dipl.-Ing. Ute Emde
- Tel. +49 561 / 8041985
- E-Mail: ute.emde@uni-kassel.de





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

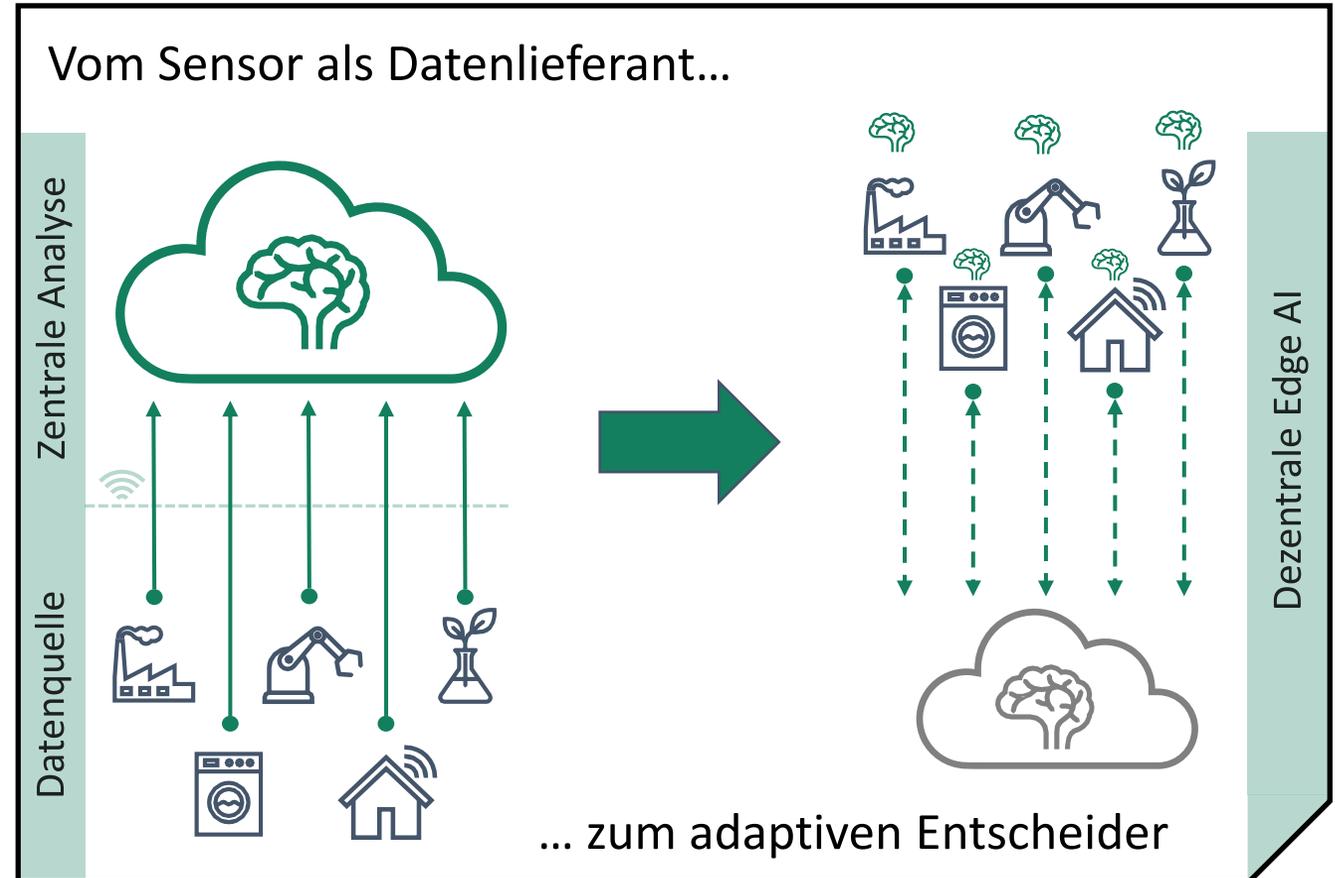
**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

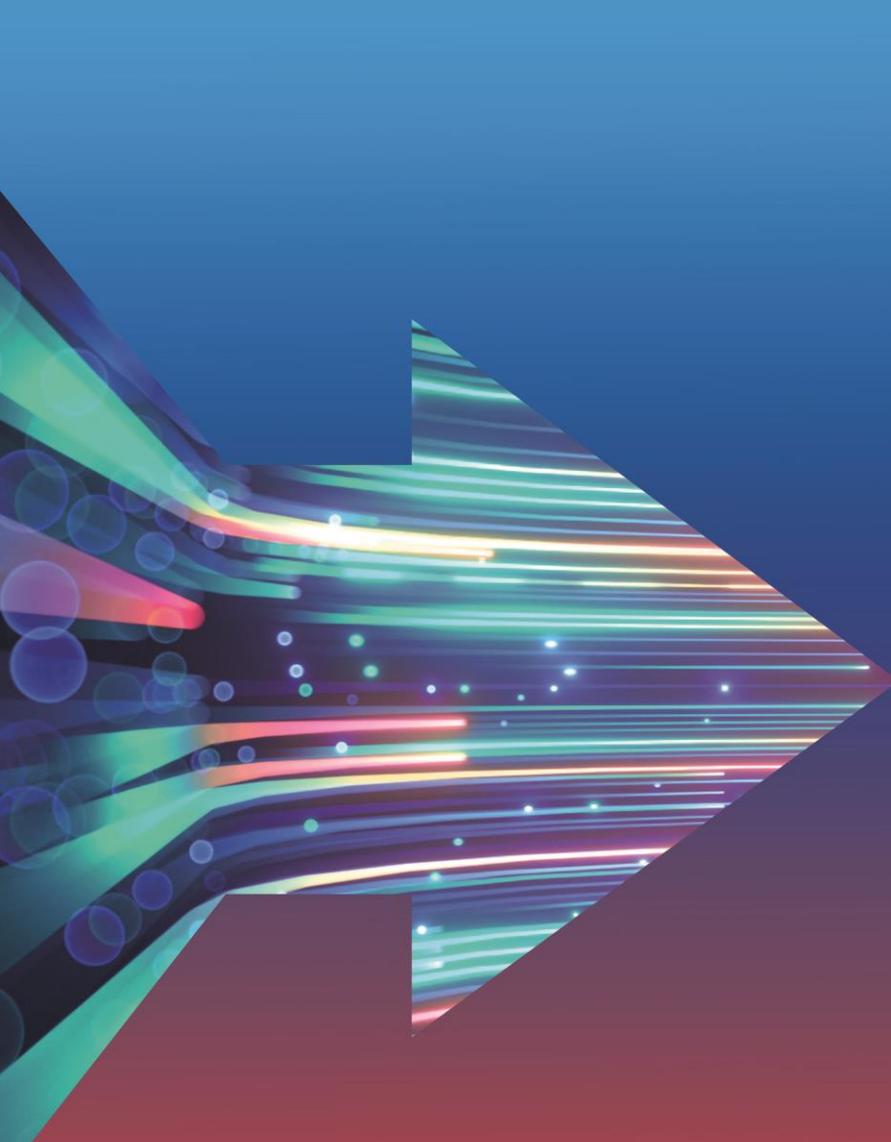
Elektronik individuell gestaltet

-  **Gemeinsame Konzeptentwicklung**
-  **Schaltungs- & Leiterplattenentwurf**
-  **Embedded-Programmierung**
-  **Prototypen-Fertigung**
-  **Testen und Analyse**
-  **Lead Engineer as a Service**



Dr. Stefan Klir
s.klir@klion.gmbh
06151/786 707 21
www.klion.gmbh





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**



Beispiel 1: Materialausschuss & Produktionsintegration



In Kooperation mit:



EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW



Beispiel 2: Ersetzung von Mineralwolle & PU-Schaum

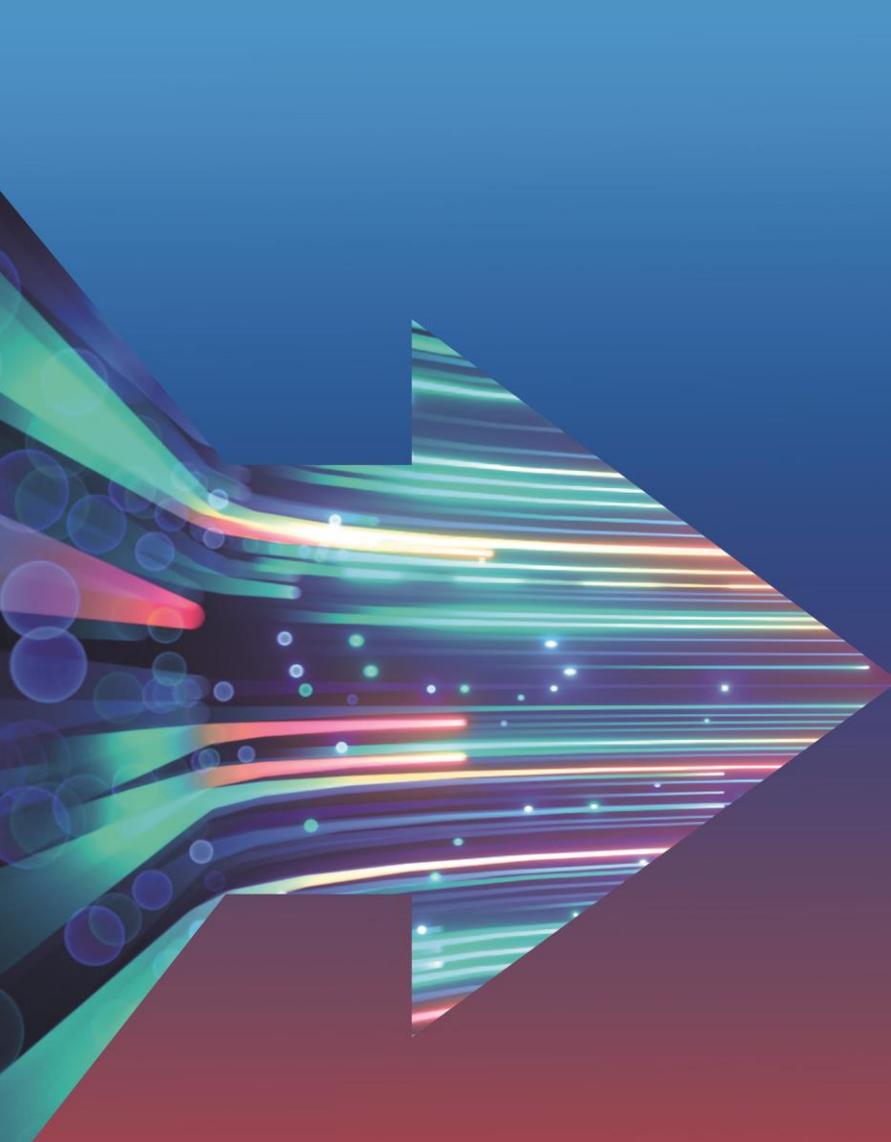


Versuch #2

Eigenentwicklung: Testofen



FZL gefördert



**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

ESG-Manager (m/w/d/KI)

 Ihr Unternehmen

 seit 6 Monaten offen



ESG-Berichtspflicht
erfüllen



Prüfung des Wirtschaftsprüfers



Anforderungen von Kunden
und Banken



Managementsystem
für 1178 Datenpunkte



Mit künstlicher Intelligenz
zum Nachhaltigkeitsbericht

Mit Umsetzungspartnern
zum Vorreiter



ESG Reporting
einfach gemacht



**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**

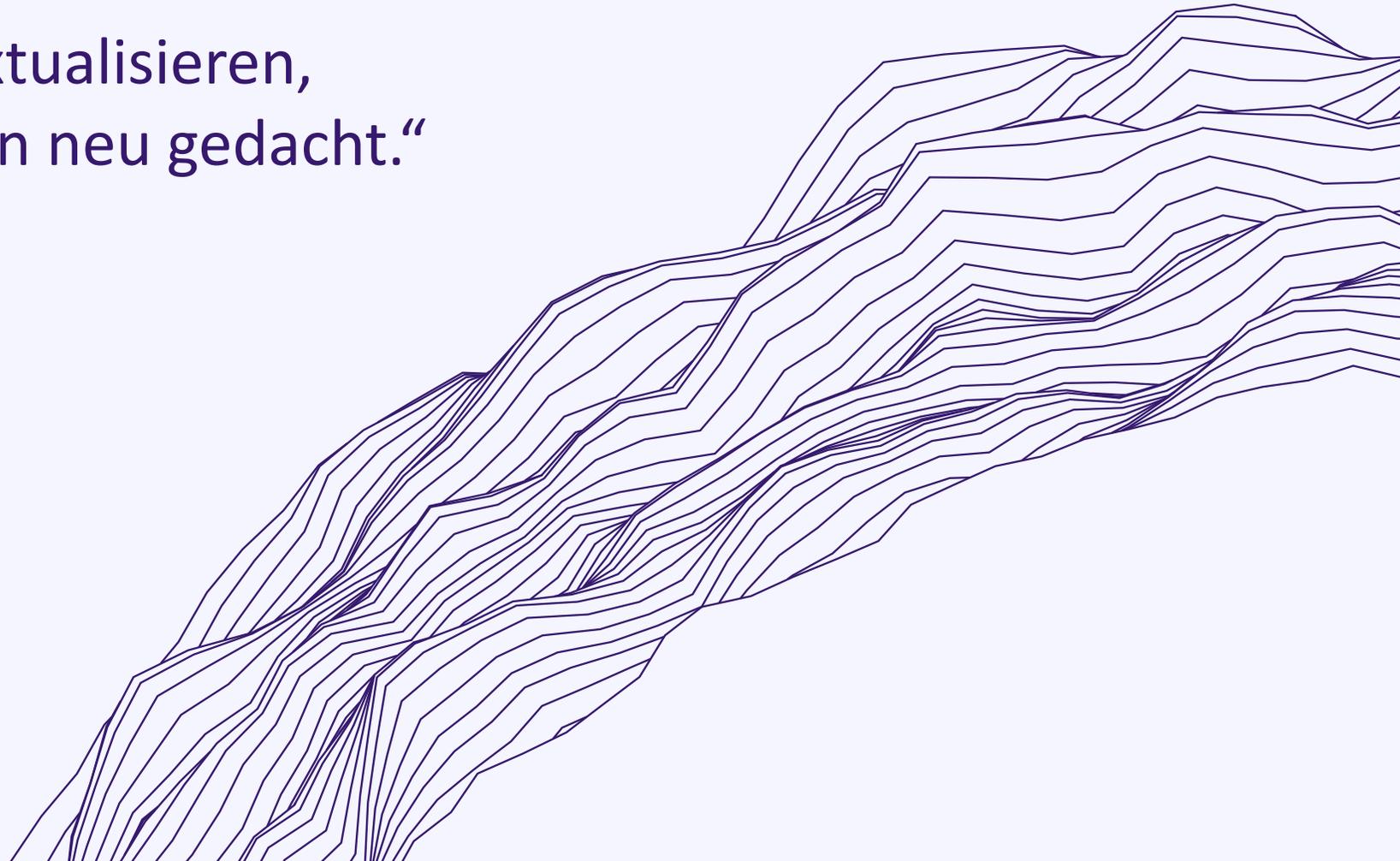


hessian.AI

„Daten verstehen, kontextualisieren,
Texte generieren – Wissen neu gedacht.“

Lev Dadashev

✉ innolab@hessian.ai





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**



Sustainability meets Digitalization

Services



Nachhaltigkeit



Digitalisierung

Contact



Arash Javanmard

(Dipl. Ing., M. Sc., PhD cand.)

*Managing Director &
IT/AI Solution Architect*

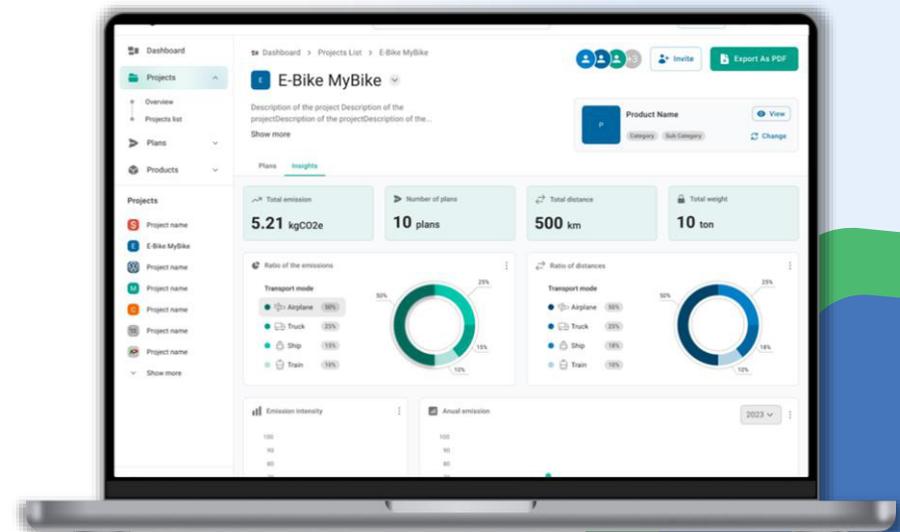


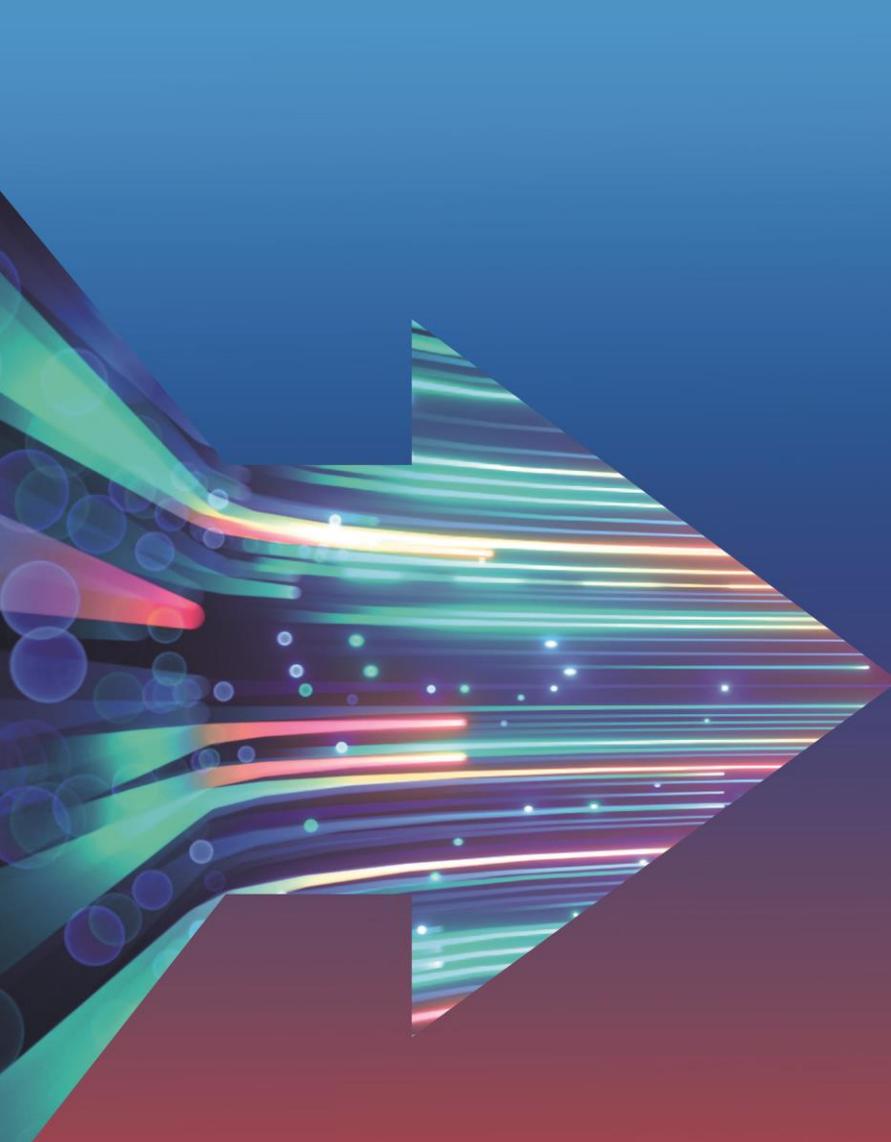
Let's connect!

Product



AI-powered platform transforming sustainability data into actionable environmental strategies.



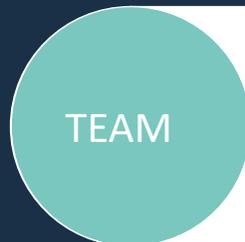


**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**



Luftdaten in Gebäuden + Außendaten = Impulse für gesunde Innenräume und eine höhere Energieeffizienz.



Wie funktioniert's?

Messung und Analyse von Luft. Empfehlungen zu

- Allergien
- Optimalem Lüften
- Optimale Gebäudesteuerung

Ziel: Bessere Gesundheit, Produktivität



Unser Projekt

Automatisierung von Raumluftechnischen Anlagen (RLT) bzw. Technischer Gebäudeausrüstung (TGA) wie z.B.

- Raumlüftungsanlagen
- Raumluftbefeuchter
- Luftfilter



2024/25

Schritt 1: Pilotierung & Validierung

2025

Schritt 2: Vertrieb Skalierung

2025/26/27

Schritt 3: Unser Projekt



Industriepartner aus RLT/TGA

Optional: Forschungspartner aus der Hochschule

Kontaktdaten:

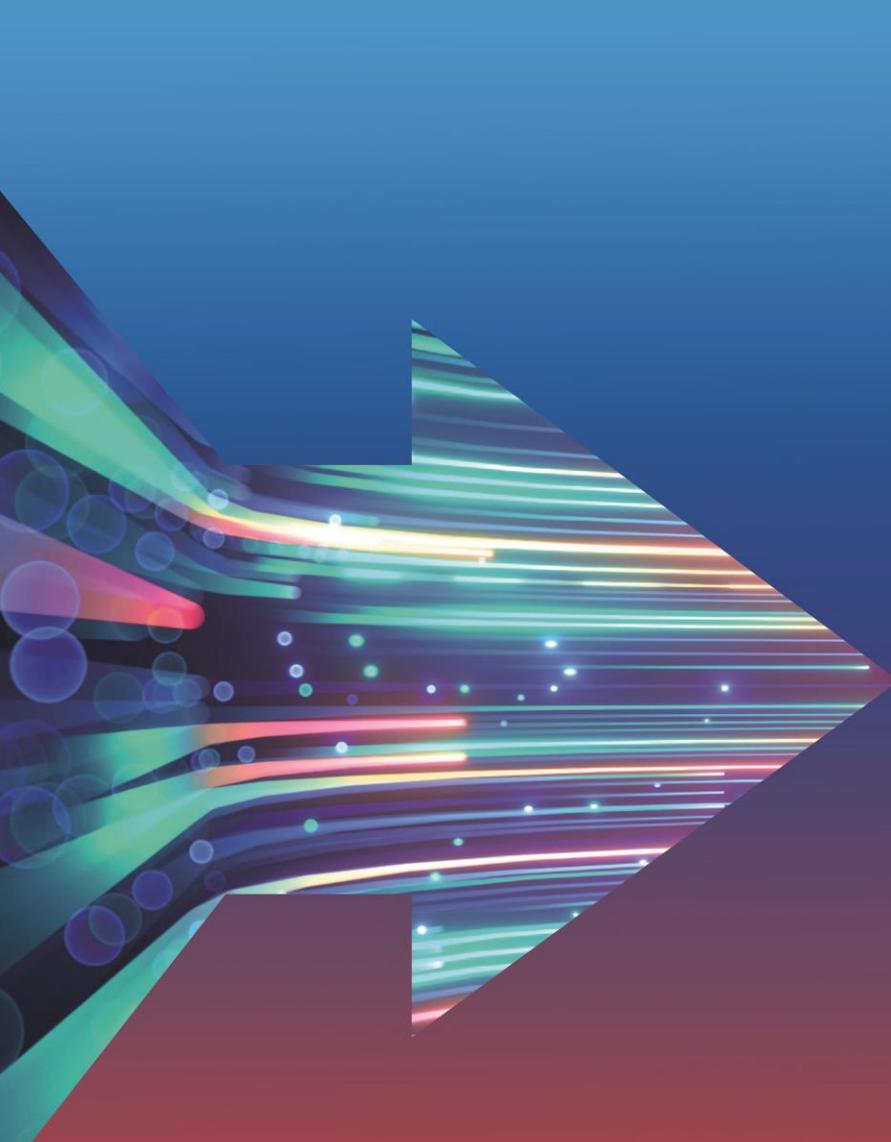
Alexander Husenbeth, Gründer
alexander.husenbeth@breaby.com

Unterstützt von:



Hessen





**ME
+IT** | **TRANSFER
XCHANGE**

**INDUSTRIE UND FORSCHUNG
IM DIALOG – GEMEINSAM INNOVATIV**



- Umfassende Expertise in der **Additive Fertigung** und **digitalen Transformation**
- „Industry meets Science“
- Breites Angebot an **Workshops, Trainings** und **Weiterbildung**
- **600m² Technikum** zur Abbildung der kompletten Prozesskette **vom Pulver bis zum geprüften Bauteil**

