



metubiq

MEASURE EVERYWHERE

The programme "EXIST – University-Based Business Startups" with its projects is funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy and the European Union through the European Social Fund Plus (ESF plus).

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



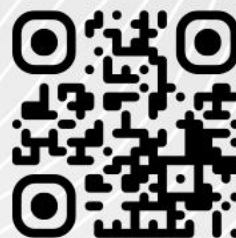
Co-funded by
the European Union

EXIST

on the basis of a decision
by the German Bundestag

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

Hüseyin Serbes
Wilhelmshöher Allee 71
0561 804-6503



HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



WE FIND
ENGINEERS &
TECH TALENTS
FOR **HARD TO
FILL ROLES** -
GLOBALLY



STEM & TECH TALENTS GLOBALLY

- **Remote or relocation** and any blend
 - **Experienced engineers & technical** from around the world help **StartUps** grow, we help them achieve their dream: a career in Germany!
 - **Win-win!**
- ➔ **Growth** even with limited resources **through global currency arbitrage**



YOUR OPPORTUNITY 

- Access, experienced, and brilliant global **tech talents** for **fast growth** – relocation or remote!

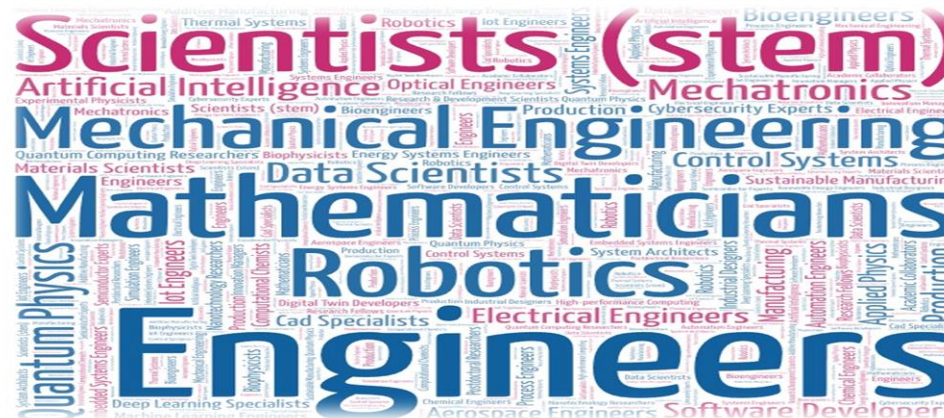
TALENTS2GERMANY GMBH

- Since July 2023
- 72,000 registered talents globally
- 100+ TechStacks
- 600+ partners in
- 50+ countries



STEM
FOCUS

GLOBAL TEAM – ONE MISSION



OPTIONAL: PREPARATION



- German Language preparation
- Technical upskilling
- Visa & relocation support

CO-FOUNDERS:



Eleonore Wall



Marek Scheier

Eleonore@talents2germany.de

Marek@talents2germany.de

www.talents2germany.de

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Erfindung ist gut Patent ist besser



Dipl.-Ing. Ute Emde

Tel. +49 561 / 8041985

E-Mail: ute.emde@uni-kassel.de



HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

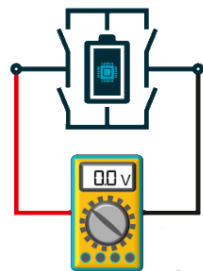
 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

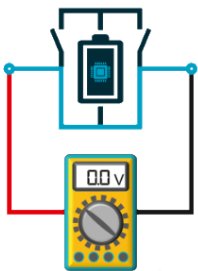
HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



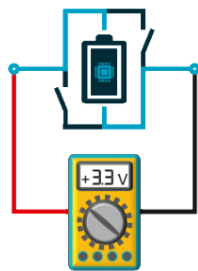
SCALABLE POWER ELECTRONICS PLATFORM FOR BATTERY SYSTEMS



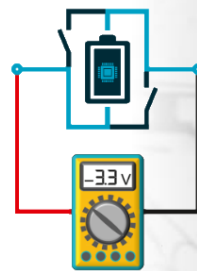
Open



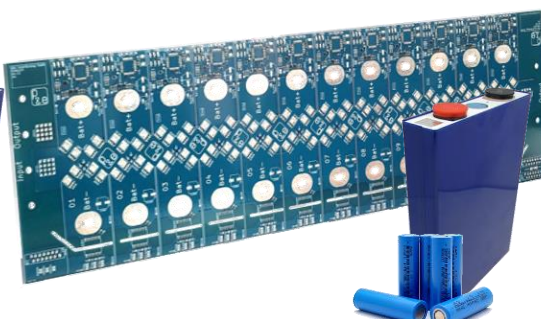
Bypass



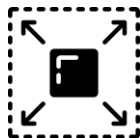
Positive



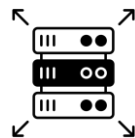
Negative



**Flexible in
integration**



**Scalability in
Application**



**Seamless
Connectivity**



HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Personalorientierte Fabrikplanung

Kompetenzanforderungsprofile für die intelligente Fabrik

■ Herausforderung:

- Intelligente Fabrik steigert Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit
- Digitaler Wandel erschwert Anpassung an neue Technologien
- Fokus oft nur auf technische Aspekte

■ Projektziel:

- Unterstützung der Fabrikplanung durch eine integrierte Personalplanung
- Katalog mit Kompetenzprofilen
- Entwicklung einer Transferplattform

■ Mehrwert :

- Ermitteln von Kompetenzprofilen für die intelligenten Fabrik
- Erfassung der aktuellen Personalsituation im Unternehmen
- Ableiten von Personalentwicklungs- und -beschaffungsmaßnahmen
- Simulative Bewertung der Einflüsse der Maßnahmen auf die geplanten Produktions- und Logistiksystem

■ Zusammenarbeit:

- Projektbegleitung durch Teilnahme am projektbegleitenden Beirat
- Zielgruppe: produzierende Unternehmen, Personaldienstleister sowie Bildungseinrichtungen



<http://goto.uni-kassel.de/go/perks>

robin.sutherland@uni-kassel.de
nicolas.wittine@uni-kassel.de



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Dissertation von Nicolas Wittine

Methodik zur nachhaltigen Implementierung von Lean Management in KMU im Kontext der intelligenten Fabrik

■ Herausforderung:

- Lean Management gilt als Grundlage zur erfolgreichen Digitalisierung
- Industrie 4.0-Projekte werden somit komplexer
- KMU erkennen zwar die Vorteile, die Umsetzung ist aber eine Herausforderung

■ Ziel der Dissertation:

- Verbindung von Lean Management und intelligenter Fabrik
- Methodik zur Gestaltung schlanker und intelligenter Prozesse
- Abbildung von Unternehmenssituationen auf Basis von Realdaten und Interviews

■ Mehrwert :

- Vermittlung von Methodenwissen zu Lean Management und Intelligenter Fabrik
- Materialflussmodellierung im Unternehmen (z. B. Wertstromanalyse)
- Informationsflussmodellierung im Unternehmen (z. B. BPMN)

■ Zusammenarbeit:

- Diskussion und Validierung
- Zugang zu Daten und Prozessen
- Anonymisierte Veröffentlichung



<http://goto.uni-kassel.de/go/wittine>

nicolas.wittine@uni-kassel.de



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Staatliche Forschungs- & Innovationsförderung

Produkt- und Prozessinnovationen effizient finanzieren

Förderprozess in 5 Schritten



Fördermittelübersicht



Distr@l-Förderung

Förderung digitaler Innovationsprojekte 50 %



LOEWE-Förderlinie 3

Wissenschaftliche FuE-Projekte 50 %



BMBF-Innovationsprogramm

Fördert 50 – 70 % FuE-Projekte



BMWi-ZIM

Bis zu 55 % Förderung

Frank-Steffen Frodl

Dipl. Bankbetriebswirt

VendOs
Industrietechnik GmbH



Nutzen & Erfolgsfaktoren



Finanzielle Entlastung



Risikominimierung



Partnernetzwerk

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



- 
- Schneller Zugang zu vorhandenem Know-How
 - Gezielt Kooperationspartner finden
 - Förderung von Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit
 - Vielzahl an Kooperationsmöglichkeiten
 - Einfache Kontaktaufnahme

KOMPETENZATLAS



uni-kassel.de/go/kompetenzatlas
benjamin.kiel@uni-kassel.de // +49 561 804 3482

tręgks
Transformationsnetzwerk
Region Kassel

U N I K A S S E L
T R A N S F E R

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Pilotarc

Up to **35%** Improved precision
and **30%** lower energy consumption with
Adaptive Nozzle technology



Versatile: cuts any metal from 1 mm to 1.5 cm with adaptive nozzle technology

Smart: integrated software, LIDAR + camera for precision and safety

Desktop-sized: 1 m × 0.5 m footprint, only 32 kg



HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

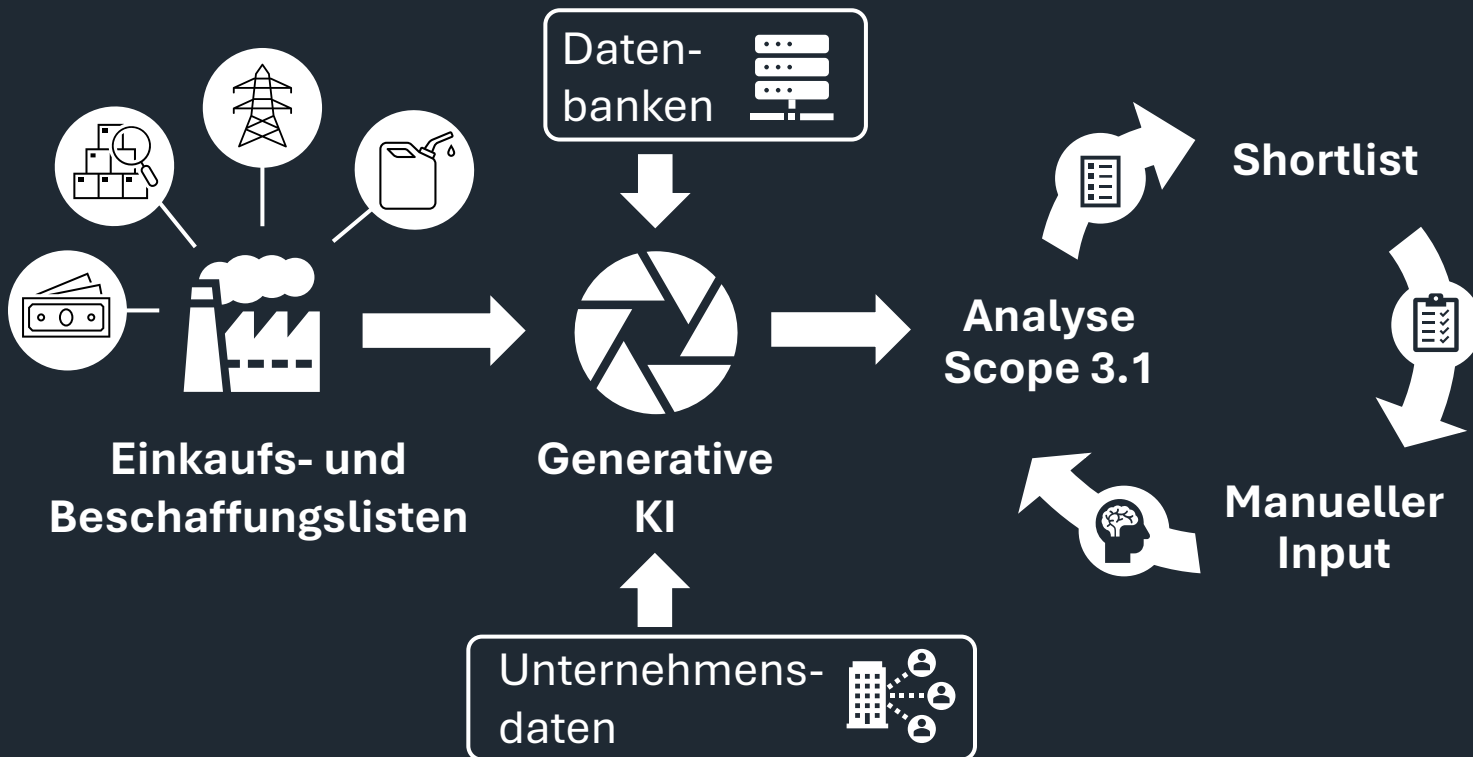


Scope 3.1 Bilanzierung mit be2morrow!

Bis zu 80 % Zeitersparnis bei Scope 3.1



- Bis zu 6 Monate Arbeitszeit des Nachhaltigkeitsteams einsparen.
- Manuelle Arbeit wird deutlich reduziert - Routinefälle laufen automatisiert.
- Fokus auf komplexe Fälle statt Recherche



***Werden Sie jetzt Teil
des Projekts!***



KONTAKT



 Oetzel@be2morrow.de

 Tel.: +49 561804 3280

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES





Der KI-Agent für Ihr Vertragsmanagement

Verborgene Einsparpotenziale in Verträgen aufdecken

Zerstreute Vertragsdaten

- Verträge mit Kunden, Lieferanten sind in Systemen, E-Mails und Ordnern verstreut

Manuelle Benchmarks und Lieferantenvergleiche dauern Wochen

Keine Preis- und Konditionstransparenz über Lieferanten hinweg

Teurer Suchaufwand

90% der Mitarbeitenden haben Schwierigkeiten, Verträge zu finden¹

30-40% der Beschaffungszeit werden für die Suche nach Vertragskonditionen verschwendet²

Bis **20% Wertverlust** über den Vertragslebenszyklus durch Intransparenz und fragmentierte Daten³

The screenshot displays the SELONOR application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Project, Dashboard, Library, Collections, Assistant, New chat, and Search chats. The main area shows a list of contracts under the heading 'Ja, hier ist die Übersicht der in Q1/2026 auslaufenden Verträge:'. The list includes details for Contoso Logistics, Northwind Energy, Adventure Works, and Proseware. Below the list is a pie chart showing the distribution of contract types: Software Lizenzen (51.3%), Logistik (12.3%), Energie (10.3%), Wartung (8.4%), and Marketing (9.8%). To the right of the pie chart is a legend. Below the chart, there is a section for 'Word-Daten' and a chat history section with a search bar and a list of chat items.



Sofortige Vertragssuche
Mitarbeitende **sparen jeden Tag bis zu 2 Stunden** bei der Suche nach Verträgen



Automatisierte Analysen
Bis **30% Kosteneinsparung** durch automatische Extraktion von Preisen, Konditionen und KPIs



Lieferantenübergreifende Datenintelligenz
Maximaler Verhandlungsspielraum durch volle Preis- und Konditionstransparenz bei Lieferanten

1) EY (2021): GC Imperative – Contracting Complexity

2) Deloitte (2023): Global CPO Survey

3) Deloitte/WorldCC (2023): ROI of Contracting Excellence

HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



STARTUPS



UNTERNEHMEN



**UNTERNEHMENS
NACHFOLGE**



**ZIEL
GRUPPE**

KLIMAAANPASSUNG

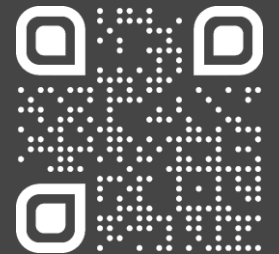
KRITIKALITÄT

KREISLAUFWIRTSCHAFT

KLIMASCHUTZ

THEMEN

K4



HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES





HESSENMETALL

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

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

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**

 **THM**
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

 **FRANKFURT
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

HOCHSCHULE FULDA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Ihre Benefits im

U!REKA-Praktikumsnetzwerk

- ✓ Kontakt zu hochqualifizierten Nachwuchskräften
- ✓ Vernetzung mit Hochschulen aus europäischen Metropolregionen
- ✓ forschungsbasierte sowie nachhaltige Ansätze für Ihre Projekte
- ✓ Innovative Perspektiven und nachhaltige Lösungen für reale Herausforderungen

Kontakt:

Johanna Rieger

johanna.rieger@fra-uas.de



Website U!REKA

Werden Sie Teil des Netzwerks
und bilden Sie mit uns gemeinsam
Expert:innen der Zukunft aus!