

NEUJAHRSEMPFANG #FollowYourMission

GRADUATE SCHOOL OF LOGISTICS

UNSERE AGENDA

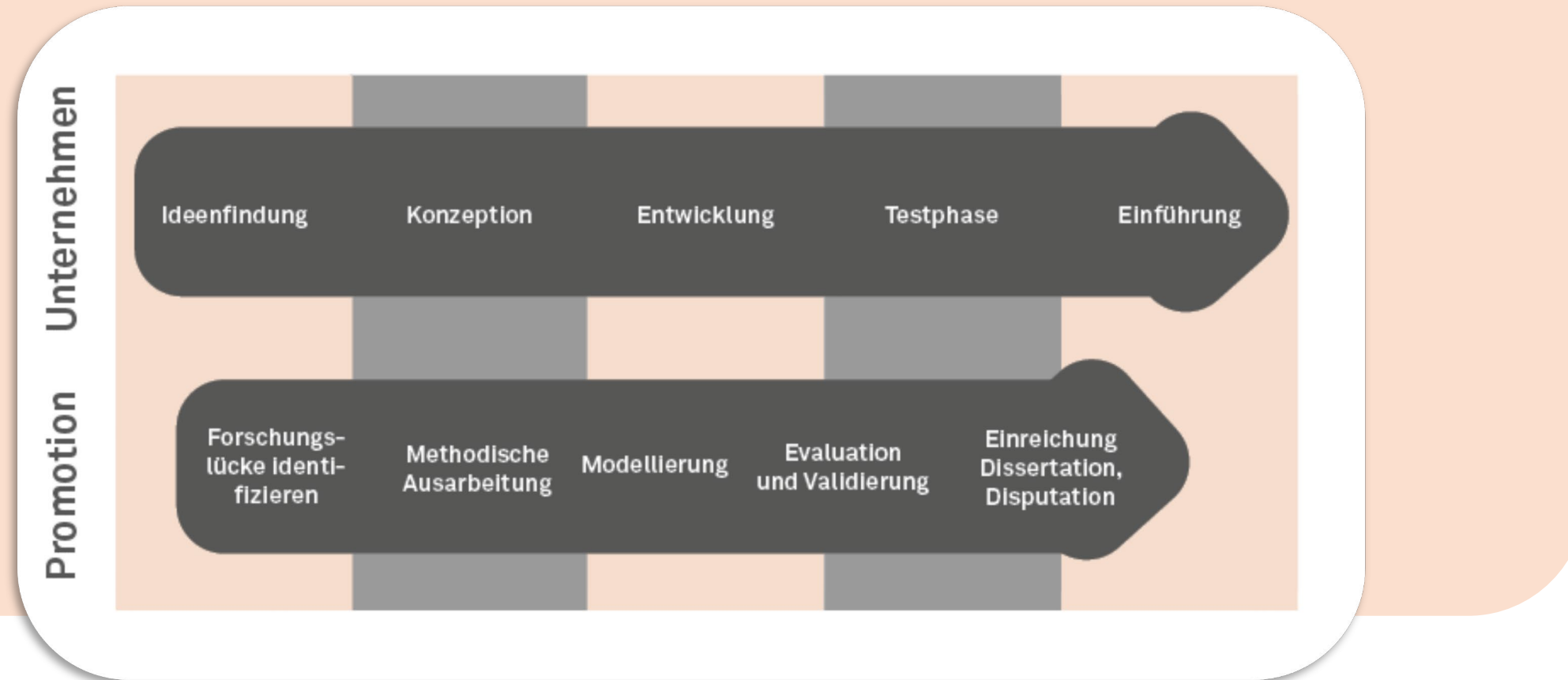
- I. **Begrüßung, Rückblick und Ausblick**
Univ.-Prof. Dr. habil. Dr. h. c. Michael Henke
- II. **Erfahrungsbericht**
Tobias Rösner-Bredebach
- III. **Aufnahme in das Alumni-Netzwerk**
- IV. **Gala**
Sektempfang, Buffet, Live Musik

- ... ist das Rückgrat der Wirtschaft und eines jeden Unternehmens.
- ... ist Vorreiter bei der **Digitalisierung**.
- ... definiert die **Trends** der Zukunft und geht mit neuen **Lösungsansätzen**, dem Einsatz neuester Technologien und Methoden voran.
- ... ist eine Wissenschaft und eine anwendungsorientierte Forschungsdisziplin.
- ... ist Schnittstelle für direkten **Transfer**.

DAS EINZIGARTIGE WERKZEUG

DIE GRADUATE SCHOOL OF LOGISTICS

EIN INNOVATIONSPROZESS ZWEI ARBEITSSTRÄNGE



MISSIONSORIENTIERT ZUM ERFOLG

DAMIT FORSCHUNG WIRKEN KANN UND WIRTSCHAFT WIE GESELLSCHAFT VORANBRINGT, MUSS SIE MISSIONSORIENTIERT GEDACHT WERDEN.

UNSERE MISSION:

Partizipative Forschung und Entwicklung für eine nachhaltige und resiliente Industrie, die technologisch souverän agiert und wirtschaftlich erfolgreich bleibt. Dabei halten wir die gesamte Innovationskette im Blick, von der Grundlagenforschung als Ausgangspunkt neuartiger Möglichkeiten bis zur Entwicklung marktfähiger Neuerungen.

1 MISSION – 6 UNTERMISSIONEN

Wegbereiter
einer nachhaltigen
und resilienten
Industrie.

Beschleuniger
für Transfer von
Forschung in
Praxis.

Wegbegleiter
digitaler und
technologischer
Souveränität.

Etablierer
einer offenen und
agilen Innovations-
und Datenkultur.

Qualifizierer
von Manager*innen,
Fachkräften und
Expert*innen der
Zukunft.

THEMEN, TRENDS, TECHNOLOGIEN

EINE AUSWAHL



RESILIENZ



NACH-
HALTIGKEIT



TRANS-
PARENZ



PLATT-
FORMEN



PROG-
NOSEN



SIMULATION
& DIGITAL
TWIN



DATA
MANAGE-
MENT



GESCHÄFTS-
MODELLE

AI KÜNSTLICHE
KI INTELLIGENZ



OPEN
SOURCE

MEHR ALS BUZZWORDS

STIPENDIAT*INNEN & IHRE THEMEN



Jakob
Becker

Modellierung
von Recycling-
Prozessen
mittels KI

REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT



Christina
Bredebach

Nachhaltige
Instandhaltung

4.OPMC



Rajae
Guennoun

Data-Driven
Sustainability

DB SCHENKER



Maximilian
Kiefer

Simulations-
basierte
Planung und
Steuerung

MERCK

MEHR ALS BUZZWORDS

STIPENDIAT*INNEN & IHRE THEMEN



Tobias
Klima

Prognosen
durch
Simulation



Lara
Kuhlmann

Prognosen
durch Statistik
und Machine
Learning



Christian
Pulat

Circular
Economy &
Geschäfts-
modelle



Tobias
Rösner-
Bredebach

Nachhaltige
Lieferanten-
auswahl mit KI
im Einkauf



MEHR ALS BUZZWORDS

STIPENDIAT*INNEN & IHRE THEMEN



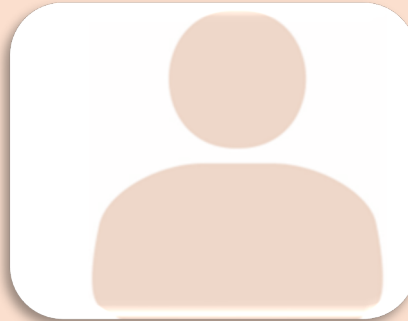
Fabienne
Schnieders

Data Culture



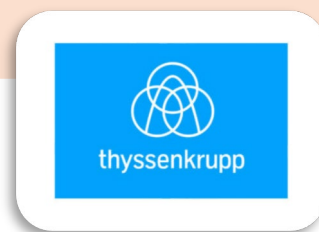
Louis
Steinmeister

Vorhersagen
des Kunden-
bedarfes



Gesucht
Stipendium

Verfügbarkeits-
orientierte
Bestands-
steuerung



Gesucht
Corporate PhD

Condition
Based
Maintenance



WIR BLEIBEN UNSEREM ZIEL TREU

10

Mission Possible

Zehn parallel laufende
anwendungsorientierte
Promotionen

AUF MISSION

DAS TREIBT UNSERE STIPENDIAT*INNEN AN:

Ich gebe jeden Tag alles, um mich selbst und damit auch mein Umfeld positiv zu beeinflussen und Spuren zu hinterlassen.

Ich glaube, dass eine Praxis ohne Theorie ebenso zum Scheitern verurteilt ist, wie eine Theorie ohne Praxis. Meine Mission ist es reale Probleme durch gute Theorie zu lösen.

Ich möchte an Herausforderungen wachsen, aus Hürden und Fehlern lernen und einen Beitrag für die Wissenschafts-community leisten.

Die Welt ist zu schön, um sie aufzugeben, daher versuche ich alles, um sie zu retten.

Es ist nicht deine Schuld, dass die Welt ist, wie sie ist. Es wär' nur deine Schuld, wenn sie so bleibt.
Deine Schuld – **die ärzte**

SCHÖNE NEUE WELT?
SCHÖNE NEUE LOGISTIK?

OFFENE FEHLERKULTUR

FUCK-UP MOMENTE 2023

” Der Verlust von wichtigen Forschungsdaten aufgrund eines **Stromausfalls**... Seitdem sichere ich meine Daten jeden Tag und auf mehreren Speichermedien.

Der erste Anlauf meiner systematischen Literaturanalyse ist aufgrund eines **Tippfehlers** schiefgelaufen und hat mich 3 Monate zurückgeworfen.

Ich habe die **Zeit unterschätzt**, die es für die Implementierung der Experimente auf den Datensätzen gebraucht hat und konnte mein Paper nicht fristgerecht einreichen.

EHRlich UND OFFEN

WIR HABEN AUCH KEINE PAUSCHALEN ANTWORTEN

AUF DEM WEG DURCH DAS DIGITALE KONTINUUM

- Wie schon bei der Digitalisierung können wir nicht einfach einen Schalter umlegen.
- Wir können nicht die Entwicklungen der nächsten zwei bis zehn Jahre vorhersagen.
- Wir leben in turbulenten Zeiten und die Einflussfaktoren sind beliebig komplex.
- Es gibt keine pauschale Antwort und auch nicht den einen Lösungsansatz.
- Jedes Unternehmen, jedes Netzwerk und jede Lieferkette muss individuell analysiert und zukunftsorientiert aufgestellt werden – Mensch, Technik, Organisation und Information.

OFFENE FEHLERKULTUR

DAS GLAS IST HALB VOLL

Wir können das Chaos nicht ändern, aber wir können Licht ins Dunkle bringen, Schritt für Schritt – wenn wir unserer Mission folgen – offen, gemeinsam, transparent, kreativ und lösungsorientiert.

Und dann, wird das Jahr 2024 unser Jahr.

DAS IST UNSERE MISSION!

WELCHE IST
IHRE MISSION?

INSPIRATION & UNTERSTÜTZUNG

#FollowYourMission

MISSION JOURNALS

Stipendiat*innen berichten über die Erfahrungen auf ihrem Weg

JAHRESBERICHT 2023

- Mission
- F&E
- Themen & Trends
- Promotion
- Leitfäden

50 SHADES OF REALITY

- Angst-Trainingsprogramm
- Richtig Fluchen geht mit K-Lauten
- Schlechte Laune ist konstruktiv
- Mantra verbessert Laune
- Ohrwurm to Go



Für jeden Tag das Passende dabei: Die GSofLog Emoticons

UNSERE AGENDA

- I. **Begrüßung, Rückblick und Ausblick**
Univ.-Prof. Dr. habil. Dr. h. c. Michael Henke
- II. **Erfahrungsbericht**
Tobias Rösner-Bredebach
- III. **Aufnahme in das Alumni-Netzwerk**
- IV. **Gala**
Sektempfang, Buffet, Live Musik

Vollzeitstipendium

40-Stunden-Woche: Mythos & Realität

Ein Privileg?

- Abgesicherte Finanzierung
- Frei von weiteren beruflichen Pflichten
- 40 Stunden Fokus auf die Promotion

Trugschluss der 40-Stunden Woche

- Mehr Zeit \neq Mehr Arbeit
- Selbstverantwortliche Strukturierung des Arbeitstags
- Verlockungen aus dem Privatleben

Dissertation als 9 to 5-Job

- Strukturierender Effekt
- Abgrenzung von Arbeit & Privatleben

Arbeitsphasen und Kreativität

- Kreativer Leerlauf & Blockaden
- Gedanken kreisen 24/7
- Geistesblitze an kuriosen Orten

Ein Privileg, aber keine Garantie!

- Das Gehirn braucht Pausen
- Flexibilität ist der Antrieb für Kreativität
- Struktur sorgt für Effizienz

Akademische Aha-Momente

Wissen im Fachgebiet

Beschaffung  Datengestützte
Nachhaltigkeit Verfahren

Rüstzeug

Forschungs-
methodik  Programmierung

Starke Fokussierung


3 Jahre, 1 Thema

Präzise Arbeitsweise

Notizen  Einsatz von
Literaturverwaltung Methoden

Formulierung und Aufbereitung

Lesen fördert
Schreibfähigkeit  Transparente
Grafische Gedankengänge
Aufbereitung

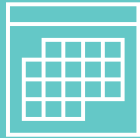
Feedback-Kultur

Umgang 
Feedback-Filter Präzises
Feedback geben

Who Am I? Persönliche Erkenntnisse

Schlüsselfaktor: Zeitmanagement

Jahresplanung



Puffer!

TODOIST

Monatsplanung

Mein Arbeitsstil

Früher Vogel

vs.

Nachteule



Büro,
Home Office,
Café?

Bergsteigen und Promotion

Isolierte
Problemlösung



Resilienz

Ausdauer

Unvorhersehbares

Hilfestellungen

UNSERE AGENDA

- I. **Begrüßung, Rückblick und Ausblick**
Univ.-Prof. Dr. habil. Dr. h. c. Michael Henke
- II. **Erfahrungsbericht**
Tobias Rösner-Bredebach
- III. **Aufnahme in das Alumni-Netzwerk**
- IV. **Gala**
Sektempfang, Buffet, Live Musik

TOBIAS RÖSNER-BREDEBACH



DATENGETRIEBENE METHODEN UND
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM
STRATEGISCHEN EINKAUF

FÖRDERER

thyssenkrupp Materials Services GmbH

DOKTORVATER

Univ.-Prof. Dr. habil. Dr. h. c. Michael Henke

TOBIAS RÖSNER-BREDEBACH



TOBIAS RÖSNER-BREDEBACH

Herzlich
willkommen im
Alumni-Netzwerk!



DIE MEGA-GALA 2025

Januar 2025

- Die Verabschiedung von gleich **5** Stipendiat*innen
- Die Auszeichnung von schätzungsweise **4** weiteren Dr.-Ing.

SCHÖN WAR ES!

Gala-Bufferet
Sekt-Empfang
Live Musik