



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# TIMS

TEAM INTEGRIERTE MANAGEMENTSYSTEME  
HOCHSCHULE ZITTAU/GÖRLITZ

Stand 01/2023

# UNSER TEAM

---



# UNSER LEITBILD

---

Das Team Integrierte ManagementSysteme (TIMS) ist eine interdisziplinäre Arbeitsgruppe der Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften der Hochschule Zittau/Görlitz.

Unsere Vision ist es, einen wirksamen Beitrag zur Stärkung des Nachhaltigkeitsmanagements von Unternehmen und Organisationen zu leisten.

In Lehre, Forschung und Transfer berücksichtigen wir gegenwärtige politisch-rechtliche, wirtschaftliche, technologische und gesellschaftliche Zukunftsthemen.

Unsere Studierenden vermitteln wir partnerschaftlich und interaktiv aktuelles, praxisrelevantes Wissen.

Mit unseren Praxis- und Projektpartnern erarbeiten wir vertrauensvoll integrierte Lösungsvorschläge für herausfordernde Aufgabenstellungen ihrer betrieblichen Praxis.

Unsere kollegiale Arbeitsweise wird angetrieben durch Neugier, Engagement, Kompetenz, Offenheit, Ergebnisorientierung, Begeisterungsfähigkeit und einem starken Gestaltungswillen.

**GERN SIND WIR AUCH IHR PARTNER IN LEHRE,  
FORSCHUNG UND TRANSFER!**



**Lehre**



**Forschung**



**Transfer**



# UNSER KOMPETENZPORTFOLIO

---



INTEGRATION VON MANAGEMENTSYSTEMEN



KLIMASCHUTZ, ENERGIEMANAGEMENT



NACHHALTIGKEIT AN HOCHSCHULEN



NACHHALTIGE ORGANISATIONEN



NACHHALTIGKEITSBEWERTUNG

# WIR LEHREN UND FORSCHEN ZU...

... Aufbau, Einführung und Aufrechterhaltung von Qualitäts-, Umwelt-, Energie- sowie Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystemen und deren Integration. Unser Fokus liegt auf Lösungen, die möglichst viele Synergien und wenig Redundanzen, Widersprüche und Reibungspunkte aufweisen.



... der Erfassung und Bewertung von Energie- und Stoffströmen und den damit verbundenen Treibhausgasemissionen, um Maßnahmen für die Verbesserung der Energieeffizienz und das Erreichen der Klimaneutralität entlang der Wertschöpfungskette abzuleiten.



... Ansatzpunkten für einen nachhaltigen Hochschulbetrieb sowie Nachhaltigkeit in Lehre und Forschung, Formaten zur Vermittlung von Wissen über Aspekte der Nachhaltigkeit und zur Beteiligung interner und externer Stakeholder.



... Konzepten und Instrumenten einer verantwortungsvollen, nachhaltigen Unternehmensführung und entsprechenden Managementansätzen, durch die ESG-Anforderungen von Stakeholdern erfüllt und die erforderliche Nachhaltigkeitsberichterstattung gewährleistet werden können.



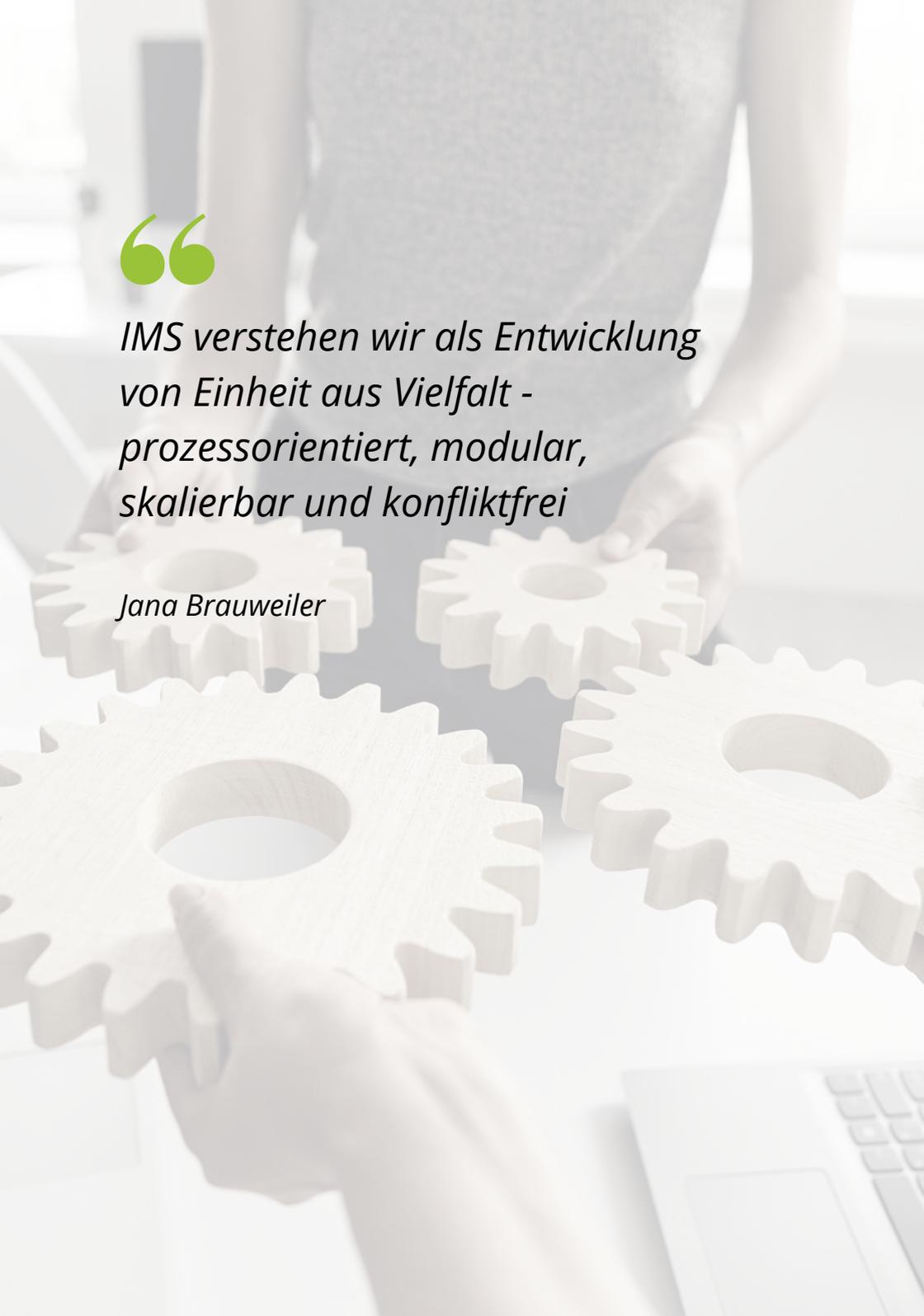
... der Anwendung von Instrumenten und der Implementierung von Konzepten, die auf Grundlage der Nachhaltigkeitsbewertung von Produkten, Dienstleistungen sowie Energie- und Stoffstromsystemen das betriebliche und überbetriebliche Nachhaltigkeitsmanagement von Organisationen unterstützen.





*IMS verstehen wir als Entwicklung  
von Einheit aus Vielfalt -  
prozessorientiert, modular,  
skalierbar und konfliktfrei*

*Jana Brauweiler*



# INTEGRATION VON MANAGEMENTSYSTEMEN



**Prof. Dr. Jana Brauweiler**

Tel: 03583 612-4752  
j.brauweiler@hszg.de



**Dipl.-Ing. (FH) Markus Will**

Tel: 03583 612-4759  
m.will@hszg.de

ResearchGate -  
Profil



- Vollzeit Masterstudiengang "Integrierte Managementsysteme"
- KIA-Modell Masterstudiengang "Integrierte Managementsysteme"
- Ausbildung Studierender als Managementbeauftragte (in Kooperation mit der TÜV-Rheinland Akademie GmbH)



- Projekt: TIMS - Trendorientierte Integrierte Managementsysteme (SMWK)
- Projekt: KLAIMS - Klassifikation von Anwendungsebenen Integrierter Managementsysteme (SMWK)



- TIMS-Frühstücke
- TIMS-Seminarreihe
- Whitepaper/Springer Essentials zu ISO 9001, 14001, 45001, 50001
- Mitglied im DIN NA 172-00-02 AA "Umweltmanagement/Umweltaudit" (Markus Will)
- Mitglied im DIN NA 175-00-04 AA "Risikomanagement" (Jana Brauweiler)



*Klimaschutz ist für uns  
Herzenssache*

*Anke Zenker-Hoffmann*

# KLIMASCHUTZ, ENERGIEMANAGEMENT



**Dipl.-Kffr. Anke Zenker-Hoffmann**

Tel: 03583 612-4706  
a.zenker-hoffmann@hszg.de



**Dipl.-Ing. (FH) Markus Will**

Tel: 03583 612-4759  
m.will@hszg.de



**Dipl.-Ing. Annekathrin Kluttig**

Tel: 03583 612-4420  
annekathrin.kluttig@hszg.de



**Sarah Barth, M.Sc.**

Tel: 03583 612-4761  
sarah.barth@hszg.de



**Florian Reß, M.Sc.**

Tel: 03583 612-4395  
florian.ress@hszg.de



- Bachelorstudiengang "Ökologie und Umweltschutz"
- Interne Energie- und Umweltaudits bei den SWZ GmbH, Trixi Park GmbH, SOWAG mbH im Rahmen des Masterstudiengangs "Integrierte Managementsysteme"



- Projekt: KMU-Klima-Deal - Unternehmen auf dem Weg zur Klimaneutralität (DBU)
- Projekt: Entwicklung eines Konzeptes für ein Klimaschutzmanagement der Hochschule Zittau/Görlitz (BMBF)
- Projekt: Klimaneutralität von Unternehmen in Ostsachsen - "NEUTRINOS" (SMWK)
- Projekt: Energiekompass Stadt Zittau (SMWK)



- Moderation "Energie- und Klimaschutznetzwerk Oberlausitz" (im Auftrag der SAENA GmbH)
- Mitarbeit im European Energy Award (EEA) Team der Stadt Zittau
- Leitfaden "Einführung und Integration eines Klimamanagementsystems nach PAS 2060 und ISO 14064-1 in ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001"



“

*Hochschulen stehen in der  
Verantwortung, einen essenziellen  
Beitrag zur nachhaltigen  
Entwicklung zu leisten*

*Ulrike Bobek*

# NACHHALTIGKEIT AN HOCHSCHULEN



**Ulrike Bobek, M.Sc.**

Tel: 03583 612-4785  
ulrike.bobek@hszg.de



**Prof. Dr.-Ing. Jakob Hildebrandt**

Tel: 03583 612-4614  
jakob.hildebrandt@hszg.de

Web of Science  
Researcher-Dashboard



- Ringvorlesungsreihe und Seminare zu Themen der ökologischen, ökonomischen und sozialen Nachhaltigkeit



- Projekt: Peer-to-Peer Sustainability Audits (P2P) an sächsischen Hochschulen im Rahmen von Nachhaltigkeitsmanagementsystemen (SMWK)
- Projekt: Entwicklung eines Baukastensystems Nachhaltiger Campus (SMWK)
- Projekt: Hoch-N - Nachhaltige Entwicklung von Hochschulen (BMBF)



- Mitarbeit in der Entwicklung des Nachhaltigkeitskodex für sächsische Hochschulen in der LRK AG "Nachhaltigkeit und Klimaschutz"
- Leitfaden "Nachhaltigkeit im Hochschulbetrieb"
- Mitgliedschaft in der DG HochN e.V.
- Bienenprojekt auf dem Campus Zittau
- Urban Gardening in Zusammenarbeit mit der Stadt Zittau
- Gesundheits- und Umwelttage

“

*Angesichts vielschichtiger und andauernder Krisen wird Nachhaltigkeit und Resilienz Profit als einziges Unternehmensziel ablösen*

*Markus Will*

# NACHHALTIGE ORGANISATIONEN



**Dipl.-Ing. (FH) Markus Will**

Tel: 03583 612-4759

m.will@hszg.de



**Prof. Dr. Jana Brauweiler**

Tel: 03583 612-4752

j.brauweiler@hszg.de



**Dipl.-Kffr. Stefanie Kast**

Tel: 03583 612-4763

stefanie.kast@hszg.de



- Modul "Nachhaltigkeitsmanagement und -berichterstattung" im Masterstudiengang "Integrierte Managementsysteme"
- Modul "Gesellschaftliches Transformationsmanagement" im Studiengang "Management des Sozialen Wandels"



- Projekt: ProSustainDEX - Sustainability Product Data Exchange (SMWK, ab 2023)
- Projekt: Politikberatungsprojekt NaKeSt: Nachhaltige Kommunalentwicklung im Strukturwandel, gemeinsam mit TRAWOS Institut, Wuppertal Institut, ifo Institut Dresden (UBA)



- Whitepaper zu Lieferketten & Sorgfaltspflichten, ESG und Nachhaltigkeitsmanagement, Grünen Stromlieferverträgen (Green PPA)
- Kapitel: Nachhaltigkeitsentwicklung in Unternehmen, in Kirschten (2021): Nachhaltigkeitsmanagement in sächsischen Betrieben
- Buch: Grundlagen der nachhaltigen Entwicklung: SWOT-Analyse und Lösungsstrategien (gemeinsam mit Niko Roorda und Valentin Tappeser), Springer Verlag Heidelberg

“

*Systemanalysen und Life Cycle Sustainability Assessments erlauben uns, bessere Entscheidungen für die Nachhaltigkeitstransformation z.B. innerhalb von Bioökonomie-Wertschöpfungsketten zu treffen*

*Jakob Hildebrandt*



YouTube-Video zu  
Insetting-Strategien

# NACHHALTIGKEITSBEWERTUNG



**Prof. Dr.-Ing. Jakob Hildebrandt**

Tel: 03583 612-4614  
jakob.hildebrandt@hszg.de



**Sarah Barth, M.Sc.**

Tel: 03583 612-4761  
sarah.barth@hszg.de



**Dipl.-Ing. (FH) Markus Will**

Tel: 03583 612-4759  
m.will@hszg.de



- Modul "Life Cycle Assessment" im Masterstudiengang "Integrierte Managementsysteme"
- Modul "Produktionsintegrierter Umweltschutz" im Bachelorstudiengang "Ökologie und Umweltschutz"



- Projekt: BioNET - Bio-basierte Negative Emissions Technologien (DLR-PT/BMBF)
- Konzepte für die Integration von Insetting-Strategien in die Wertschöpfungsketten der ländlichen Bioökonomie
- Projekt: CO2Create2Skate - Kohlenstoffnegative Skateparkelemente (eku Zukunftspreis 2021 des SMEKUL)



- Sustainable Business Hub im Rahmen der Initiative Saxony 5 (BMBF)
- Stoffstromanalysen mittels Ökobilanzsoftware UMBERTO und GaBi
- Mitgliedschaften in DGAW e.V., IÖV und VÖW e.V.
- Veröffentlichung: Umweltproduktdeklarationen – Environmental Product Declarations (EPDs) im TÜV-Umweltmanagementberater
- vielfältige Veröffentlichungen u.a. in internationalen akademischen Fachzeitschriften, wie dem Journal of Industrial Ecology, dem Journal Resources, Conservation and Recycling, dem Journal Sustainability und dem Journal of Cleaner Production

# DAS KÖNNEN SIE VON UNS ERWARTEN

---

-  Wissenschaftlich fundierte Ergebnisse
-  Projektentwicklung mit Partnern aus der Region
-  Nähe zu zukünftigen Fachkräften im Bereich IMS und Nachhaltigkeit
-  Qualifizierung von Mitarbeitenden durch Workshops und Seminare
-  Überregionale Akteursvernetzung, Firmennetzwerke und Alumnitreffen
-  Vertrauensvolle und verlässliche Zusammenarbeit



**Lehre**



**Forschung**



**Transfer**

# IHR KONTAKT



**PROF. DR. JANA BRAUWEILER**

**PROFESSUR FÜR INTEGRIERTE  
MANAGEMENTSYSTEME**

[j.brauweiler@hszg.de](mailto:j.brauweiler@hszg.de)  
Tel: 03583 612-4752

[TIMS.hszg.de](https://tims.hszg.de)



**PROF. DR. JAKOB HILDEBRANDT**

**PROFESSUR FÜR BETRIEBLICHEN  
UMWELTSCHUTZ UND  
NACHHALTIGKEIT**

[jakob.hildebrandt@hszg.de](mailto:jakob.hildebrandt@hszg.de)  
Tel: 03583 612-4614

Web of Science-Dashboard



Hochschule Zittau/Görlitz  
Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften  
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau



# KURZVORSTELLUNG UNSERES TEAMS



## **Prof. Dr. Jana Brauweiler**

Als Professorin für "Integrierte Managementsysteme" an der HSZG ist sie hauptverantwortlich für die Ausbildung von Studierenden im Masterstudiengang „Integrierte Managementsysteme“. Sie veröffentlicht verschiedene Praxisbücher zu Arbeitsschutz- und Umweltmanagementsystemen sowie zur Auditierung von Managementsystemen und begleitet als Beraterin und Coachin Organisationen bei der Umsetzung im Unternehmensalltag. Mit ihrer Arbeit unterstützt sie die effektive Umsetzung von Umwelt-, Arbeitsschutz-, Energie- und Qualitätsmanagementsystemen sowie deren Integration – insbesondere in Industrie-KMUs.



## **Prof. Dr.-Ing. Jakob Hildebrandt**

Prof. Hildebrandt bekleidet die Professur für "Betrieblichen Umweltschutz und Nachhaltigkeit" an der HSZG. Er ist verantwortlich für Forschung und Transfer zur Technologie- und Strategiebewertung im Kontext der Bioökonomie und der Kreislaufwirtschaft, zur Methodenentwicklung im Life Cycle Sustainability Assessment, zu Themen im Bereich Industrial Ecology und zu betrieblichem und kommunalem Klimaschutz.



## **Dipl.-Kffr. Anke Zenker-Hoffmann**

Als langjährige wissenschaftliche Mitarbeiterin und Dekanatsrätin der Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften unterstützt sie fachlich die Ausbildung unserer Studierenden im Bachelorstudiengang "Ökologie und Umweltschutz" sowie im Masterstudiengang "Integrierte Managementsysteme" in den Bereichen Umweltorientierte Unternehmensführung und Betriebliches Energie- und Klimaschutzmanagement. Viele unserer Projekte und Publikationen unterstützt Sie sowohl administrativ als auch fachlich.

# KURZVITA UNSERES TEAMS



## **Dipl.-Ing. (FH) Markus Will**

In der Funktion als wissenschaftlicher Mitarbeiter in Forschung und Lehre ist er mitverantwortlich für die Ausbildung von Studierenden in dem Masterstudiengang „Integrierte Managementsysteme“ und im Bachelorstudiengang „Ökologie und Umweltschutz“. Zusammen mit Frau Prof. Dr. Brauweiler wirkt er als Autor verschiedener Praxisbücher zu Arbeitsschutzmanagementsystemen, Umweltmanagementsystemen sowie zur Auditierung von Managementsystemen mit. Organisationen steht er mit Beratung und Coaching zur Seite.



## **Dipl.-Kffr. Stefanie Kast**

Mit ihrer langjährigen Expertise im Themenfeld gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen steht sie als Mitarbeiterin für Forschung und Lehre dem TIMS-Team zur Seite. Neben ihrer Tätigkeit an der HSZG ist sie als freiberufliche Managementberaterin unter anderem in den Themenbereichen Nachhaltigkeit und Corporate Social Responsibility (CSR), Strategieentwicklung sowie der fortlaufenden Verbesserung von Geschäftsprozessen tätig.



## **Sarah Barth, M.Sc.**

Als Mitarbeiterin im Projekt "KMU Klima Deal" beschäftigt sie sich intensiv mit Themen rund um den Bereich Klimaschutz. Außerdem setzt sie sich in der Lehre und Beratung mit den Kerngebieten "Corporate Carbon Footprint"-Berechnung und Klimamanagement, aber auch "Product Carbon Footprints" sowie Energie- und Umweltmanagement in den Unternehmen auseinander.

# KURZVITA UNSERES TEAMS



## **Ulrike Bobek, M.Sc.**

Ulrike Bobek ist Umweltkoordinatorin der HSZG. Ihr Schwerpunkt liegt dabei auf der Sensibilisierung der Hochschulmitglieder für Umwelt-, Gesundheits- und Nachhaltigkeitsthemen. Darüber hinaus nimmt sie Aufgaben in der Lehre in den Studiengängen "Ökologie und Umweltschutz", "Soziale Arbeit" sowie "Integrierte Managementsysteme" wahr.



## **Dipl.-Ing. Annekathrin Kluttig**

Annekathrin Kluttig ist als Klimaschutzmanagerin der HSZG tätig und erarbeitet als Teil des Klimaschutz-TEAMS das Klimaschutzkonzept mit notwendigen Maßnahmen für die zukünftige Treibhausgasneutralität der Hochschule. Darüber hinaus nimmt sie Aufgaben in der Lehre und Projektentwicklung zu den Themen Nachhaltige Entwicklung in Kommunen und Hochschulen wahr.



## **Florian Reiß, M.Sc.**

Als Klimaschutzmanager der HSZG beschäftigt er sich mit der zentralen Frage, wie die Hochschule zukünftig treibhausgasneutral fungieren und als Vorbild und Multiplikator einen weitreichenden Einfluss auch außerhalb der Hochschulgrenzen erzeugen kann. Zudem unterstützt er in der Lehre im Bereich der Ausbildung im Umweltmanagement nach EMAS und ISO 14001.



## **Melanie Messow, B.Sc.**

Als Mitarbeiterin im Projekt „Trendorientierte Integrierte Managementsysteme“ im Bereich TIMS beschäftigt sie sich mit der Frage, welche strategischen Zukunftsthemen für Unternehmen relevant sind und wie deren Anforderungen in bestehende (integrierte) Managementsysteme implementiert werden können.