

MUL: Best Practices

Industrielogistik neu gedacht @ ILS 2025!

Versetz' Berge



**Priv.-Doz. Dr.
Manuel Woschank
Stv. Lehrstuhlleiter**

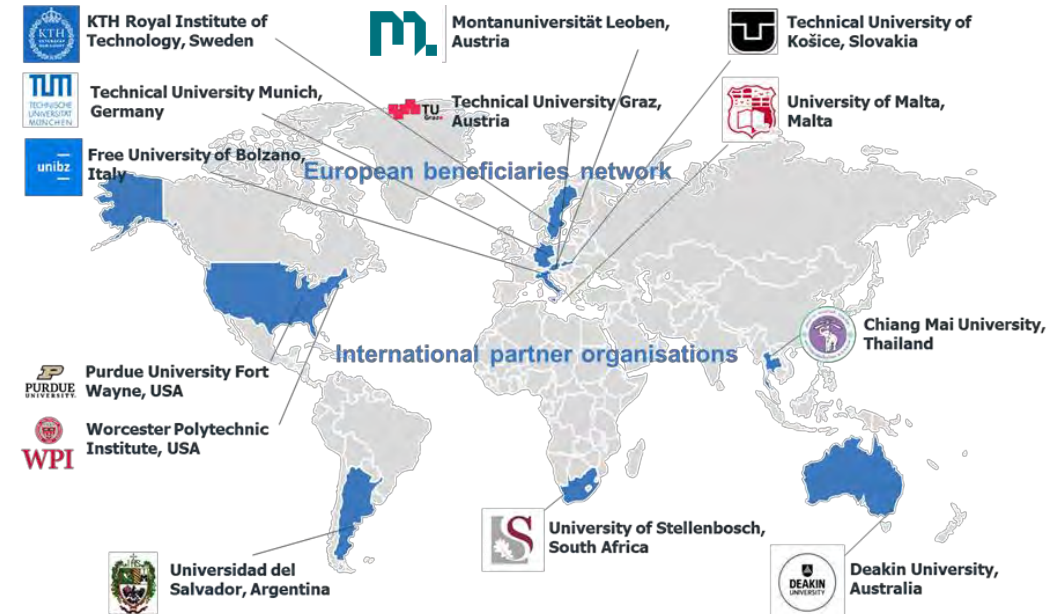
Themen der Präsentation

- Dekarbonisierung & iL
- Curricular Engineering & iL
- Engineering Education & iL

Engineer your Future!



SME 5.0 – [...] The Next Level of Intelligent, Sustainable and Human-Centred SMEs

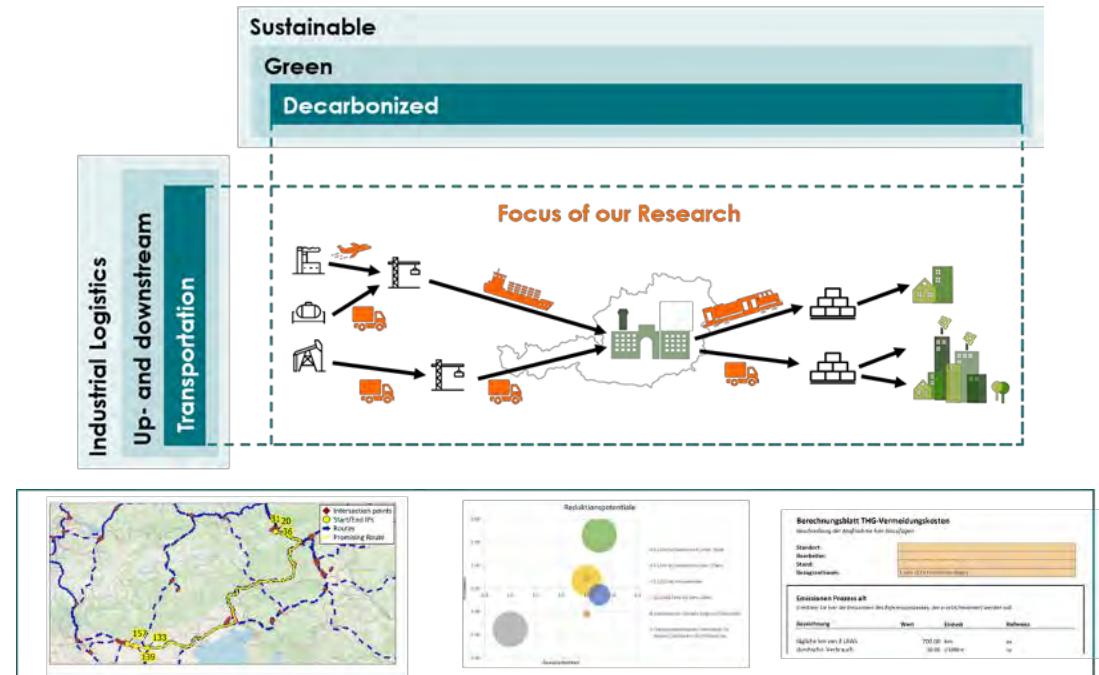


This project has received funding from the European Union's HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01 programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 101086487

Dekarbonisierung & iL



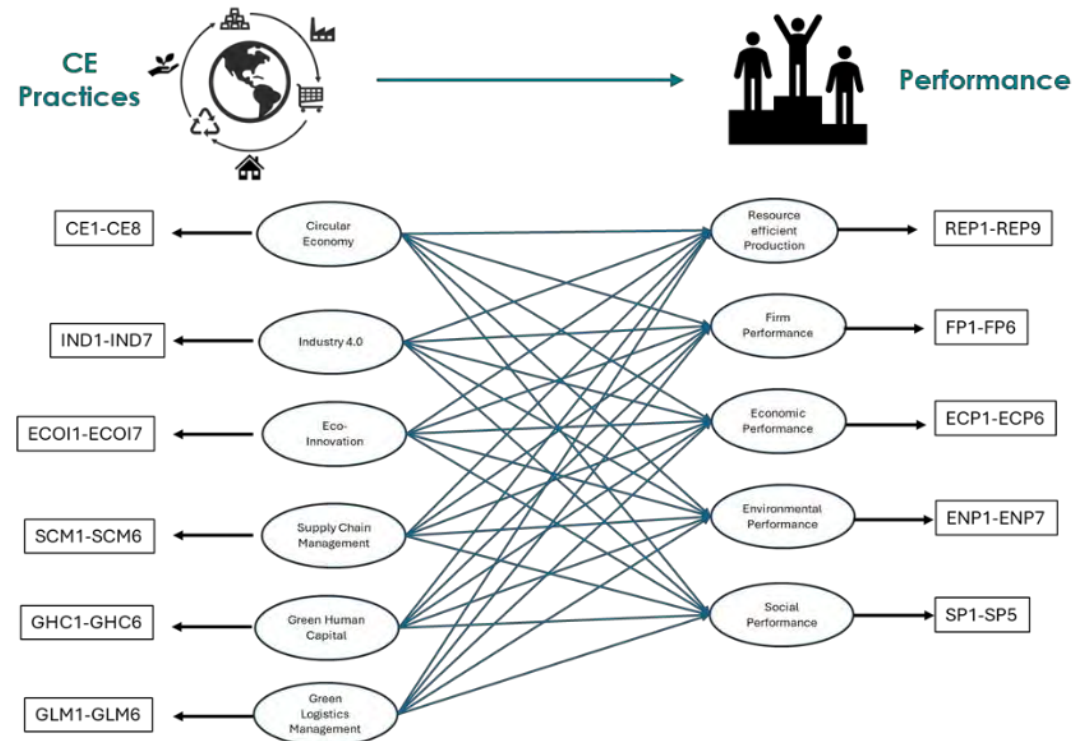
- Tool zur Evaluierung von CO₂-senkenden Maßnahmen
- Berechnung von CO₂-Vermeidungskosten
- Berechnung von CO₂-Emissionen im kombinierten Verkehr
- Simulationsbasierter Ansatz zur CO₂-Reduktion im Logistiknetzwerk: Verlagerung auf den kombinierten Verkehr



Circular Engineering & iL



- Messen des Zusammenhangs zwischen der Zirkularität und Performance in produzierenden Unternehmen
- Tools zu Transformation von linearen zu zirkularen Logistikprozessen



EE4M – Engineering Excellence for the Mobility Value Chain

EE4M – Ingenieur*innenausbildung der Zukunft mit dem Fokus der Produktion und Logistik



Project Consortium

- **Austria:**
 - Montanuniversität Leoben (MUL)
 - Graz University of Technology (TUG)
 - Higher College for Engineering Education Wolfsberg (HTL)
 - Wirtschaftsingenieurverband (WING)
- **Italy:**
 - Free University of Bolzano (UNIBZ)
 - Fachoberschule Bruneck (TFO Bruneck)
 - Fachoberschule College Bolzano (TFO Bozen)
 - Fraunhofer Italia (FHI)
 - Noi Tech Park (NTP)
- **Greece:**
 - National Technical University of Athens (NTUA)
 - WIND
- **Spain:**
 - University of Mondragon (MOU)
 - Cuatrovientos (CIC)
 - CISTEC

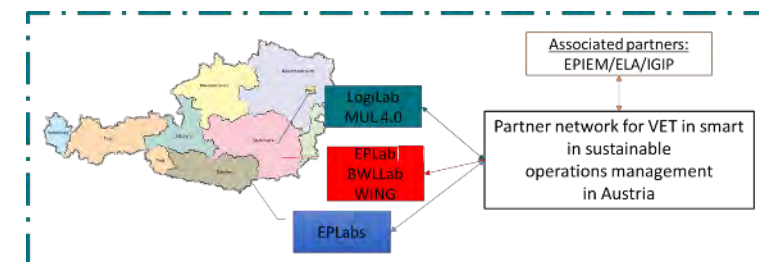
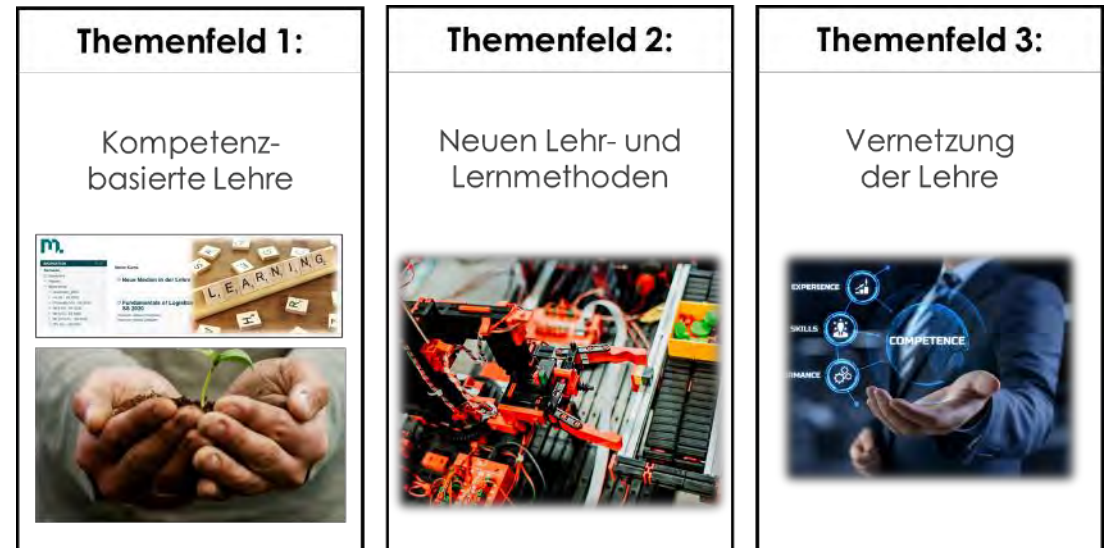


This project is co-funded by the European ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE programme under the grant agreement no. 101104549.

Engineering Education @ iL



- Erstellen von empirisch-validierten Kompetenzprofilen
- Untersuchung von neuen Lehr- und Lernmethoden
- Zusammenarbeit Schulen, Universitäten, Life-Long-Learning Anbieter



Zusammenfassung



Themen der Präsentation

- Dekarbonisierung & iL
- Curricular Engineering & iL
- Engineering Education & iL



Priv.-Doz. Dr. Manuel Woschank

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

@ manuel.woschank@unileoben.ac.at

1 www.sme50.eu

2 www.ee4m.eu