

# 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!

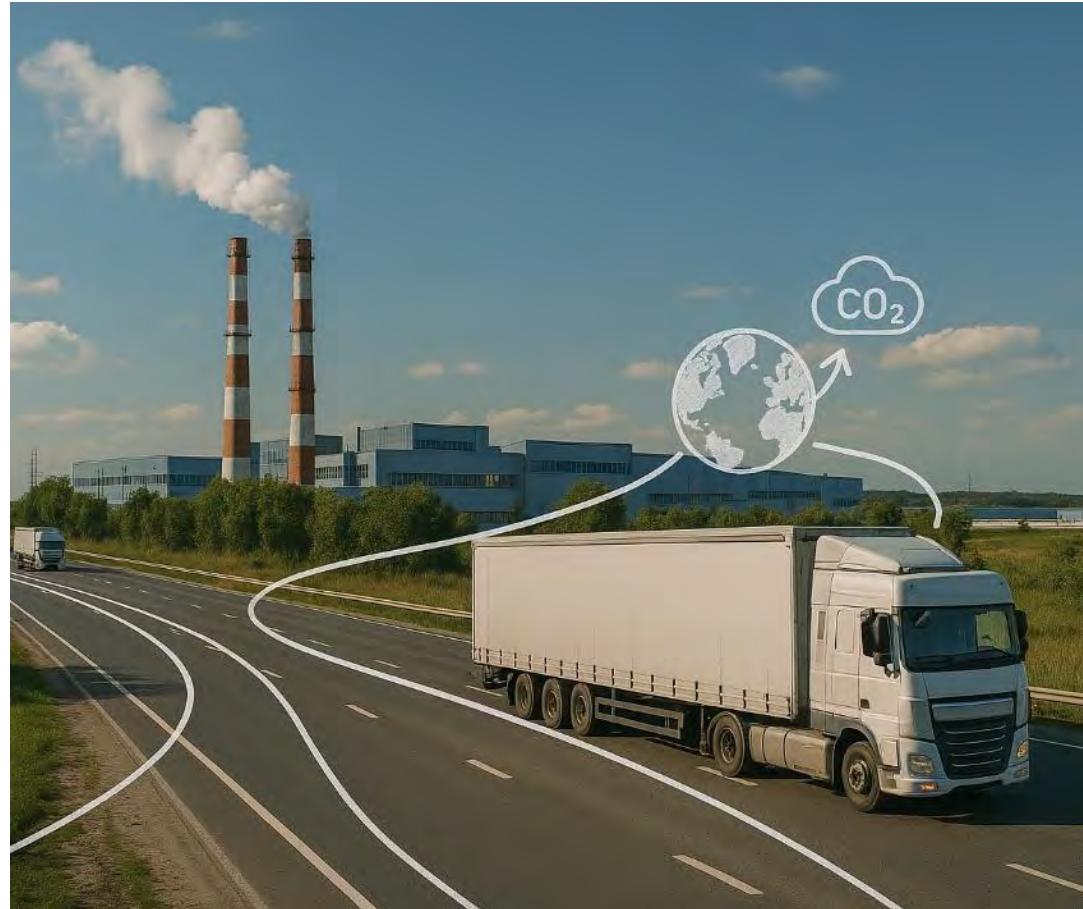


# SME 5.0 – [...] The Next Level of Intelligent, Sustainable and Human-Centred SMEs

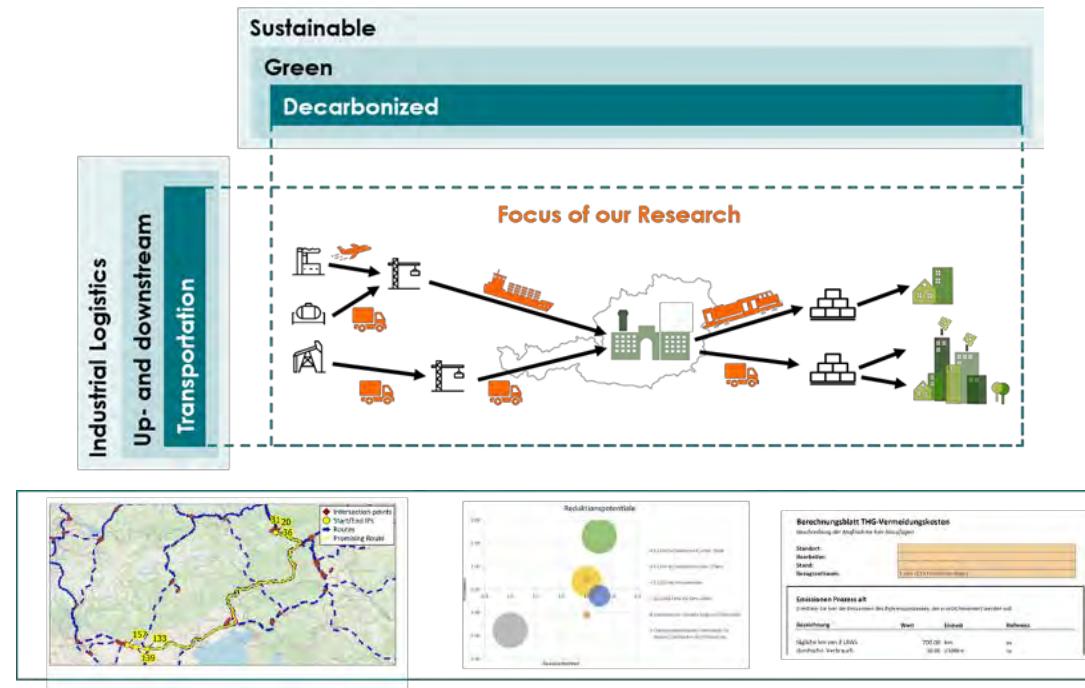


This project has received funding from the European Union's HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01 programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 101086487

# Dekarbonisierung & iL



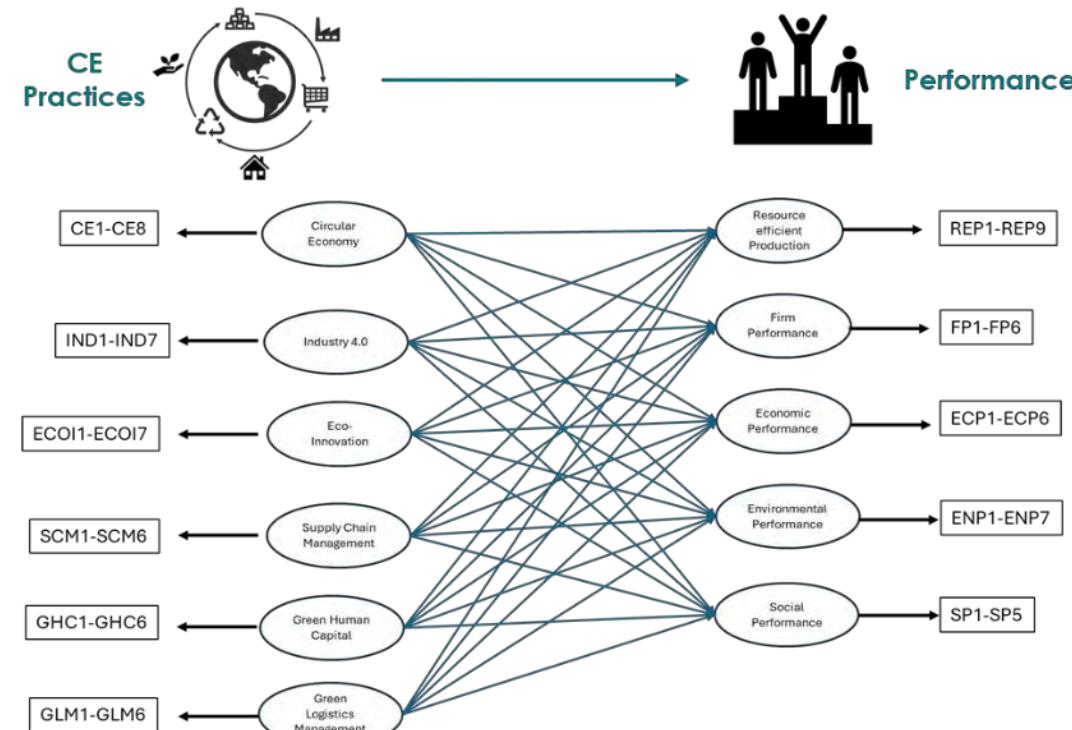
- Tool zur Evaluierung von CO<sub>2</sub>-senkenden Maßnahmen
- Berechnung von CO<sub>2</sub>-Vermeidungskosten
- Berechnung von CO<sub>2</sub>-Emissionen im kombinierten Verkehr
- Simulationsbasierter Ansatz zur CO<sub>2</sub>-Reduktion im Logistiknetzwerk: Verlagerung auf den kombinierten Verkehr



# Circular Engineering & iL



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



# EE4M – Engineering Excellence for the Mobility Value Chain



- **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

## Project Consortium

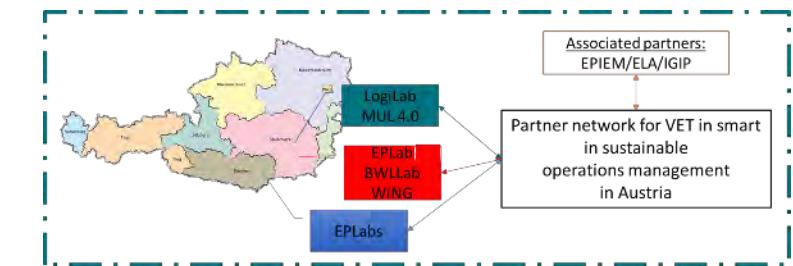
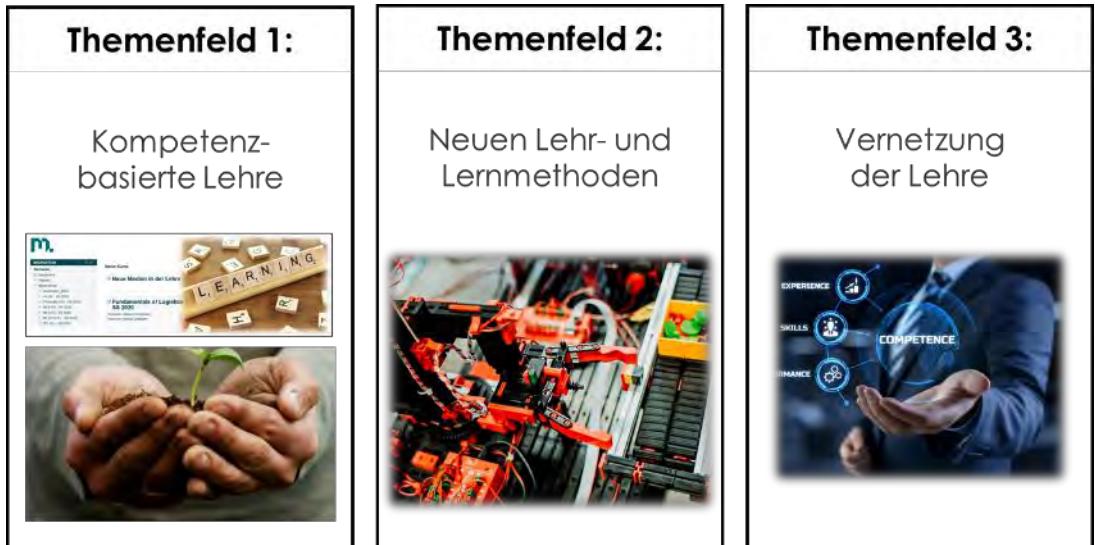


This project is co-funded by the European ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE programme  
under the grant agreement no. 101104549.

# 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](mailto:manuel.woschank@unileoben.ac.at)

1 [www.sme50.eu](http://www.sme50.eu)

2 [www.ee4m.eu](http://www.ee4m.eu)