



Industrielle Transformation gemeinsam meistern

... von prozesstechnischen Lösungen zu stapelbaren Bildungspfadern

NEFI Technology Talk – Net Zero Industry Day

21. September, 2026

Ernst Kreuzer, TU Graz, Life Long Learning/ Thomas Kienberger MU Leoben



NEFI NEW ENERGY
FOR INDUSTRY



 LIFE LONG
LEARNING

Die „Challenge“ der Industrie



KLIMANEUTRALITÄT

Versorgung mit
erneuerbarer Energie



WERTSCHÖPFUNG & STANDORTSICHERHEIT

durch Technologie-
entwicklung und -export
“Made in Austria”



RESILIENZ

der Industrie in Österreich
bei Energieversorgung,
Prozessen und Infrastruktur

Der Puls der Industrie: Wo liegt Ihre größte Hürde?

Frage an die Teilnehmenden (slido):

Wo liegt in Ihrem Betrieb die
größte technische Hürde bei
der Dekarbonisierung?



bitte scannen Sie
den QR-Code

1. Umstellung auf erneuerbare Prozesswärme & Wasserstoff
2. Schliessen von Stoffkreisläufen (Circular Economy)
3. Fehlendes Know-How für integrierte Systemanalysen
4. Wissen über Finanzierung/ Risikomanagement von Green Tech Umsetzungen

Unsere Antwort: Das Projekt CIDEAL

Clean Industry Development Education + Advanced Learning

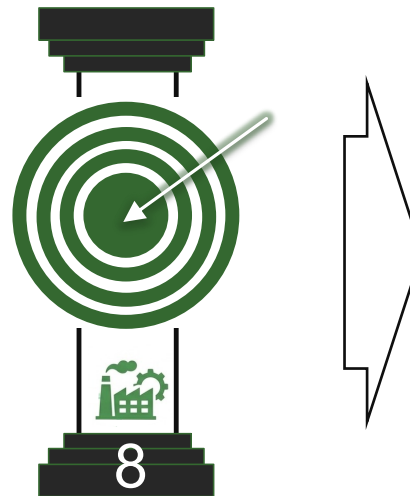


230
Stunden

45 TN



» 6 Transformationscamps mit
projektorientierten Lernen



Auf-, Ausbau der Community
zur Qualifizierung entlang der
Technologiepfade der grünen
Transformation



13
Transferprojekte

 **MAGNA STEYR**

AT&S

SIEMENS

voestalpine

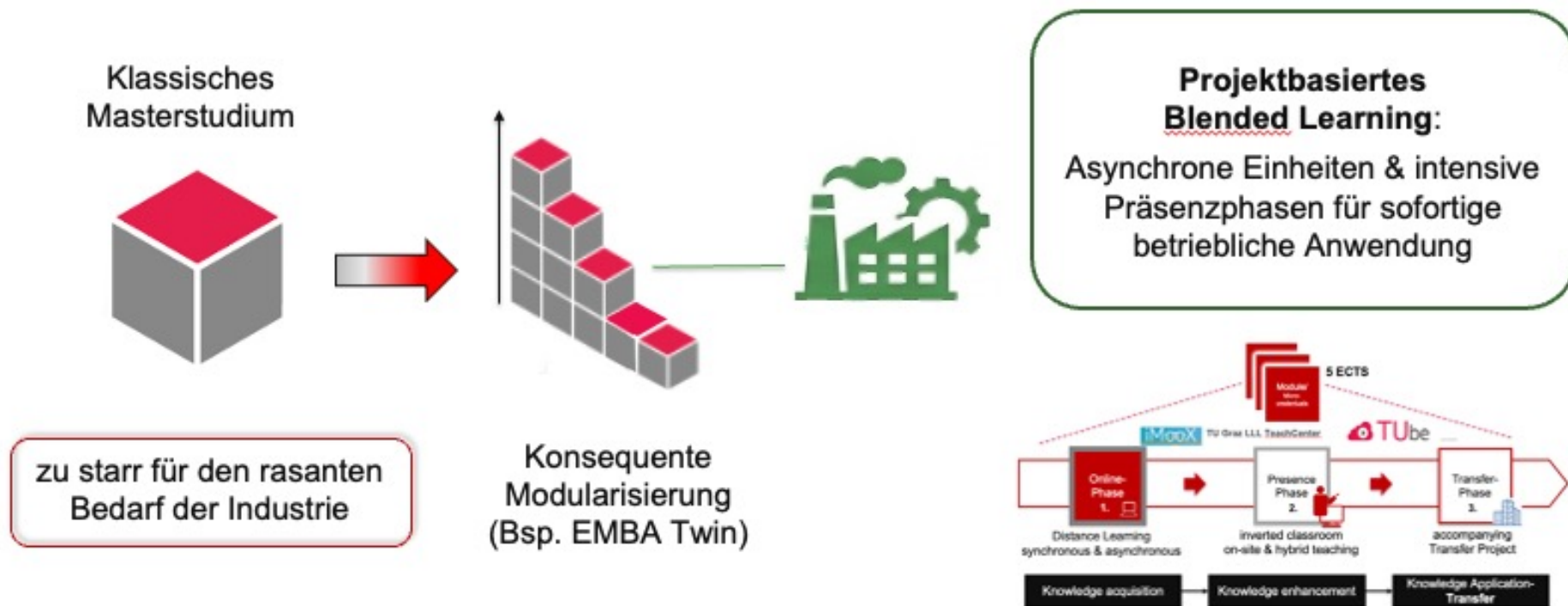
 **armacell**
MAKING A DIFFERENCE
AROUND THE WORLD

ONE STEP AHEAD.

 **TREIBACHER**

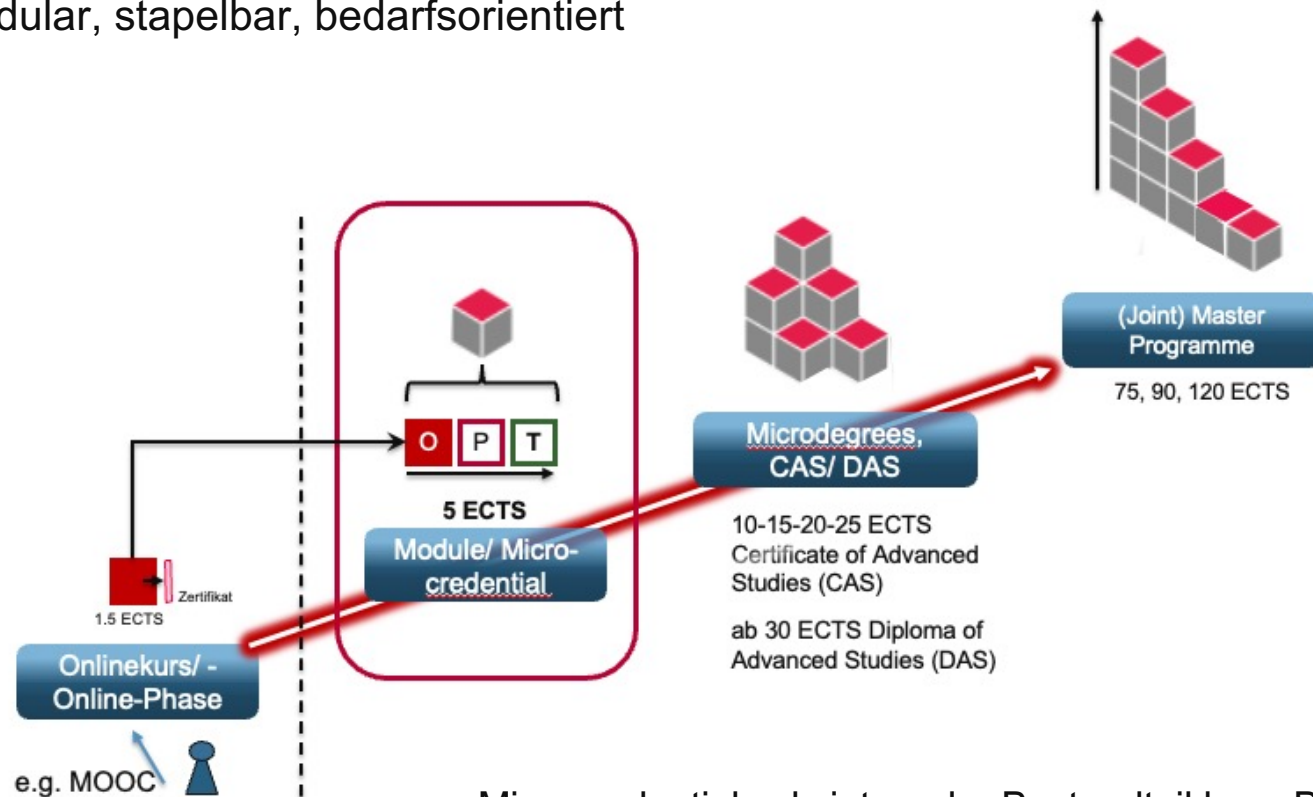
 **Swanlings**
Green Together for a bio-based future

Die Architektur des Lernens für eine zeitsensible Industrie



Das Prinzip der lückenlosen Stapelbarkeit (Stacking)

modular, stapelbar, bedarfsorientiert



Microcredentials als integraler Bestandteil bzw. Basis

join at
slido.com
#3948 006



welches Weiterbildungs-
format ist Ihre Mitarbeiter
in den nächsten 12
Monaten realistisch und
am attraktivsten?

Ein Beispiel



Der Katalysator: Qualifizierungsprojekte wie CIDEAL

Clean Industry Development Education + Advanced Learning



**230
Stunden**

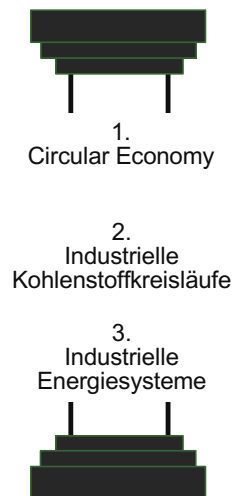
45 TN



» 6 Transformationscamps mit
projektorientierten Lernen

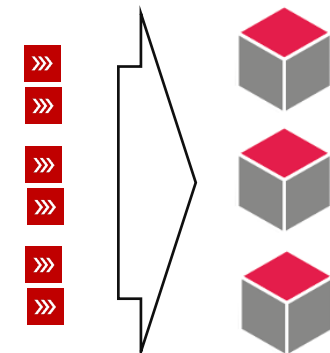


Auf-, Ausbau der Community
zur Qualifizierung entlang der
Technologiepfade der grünen
Transformation

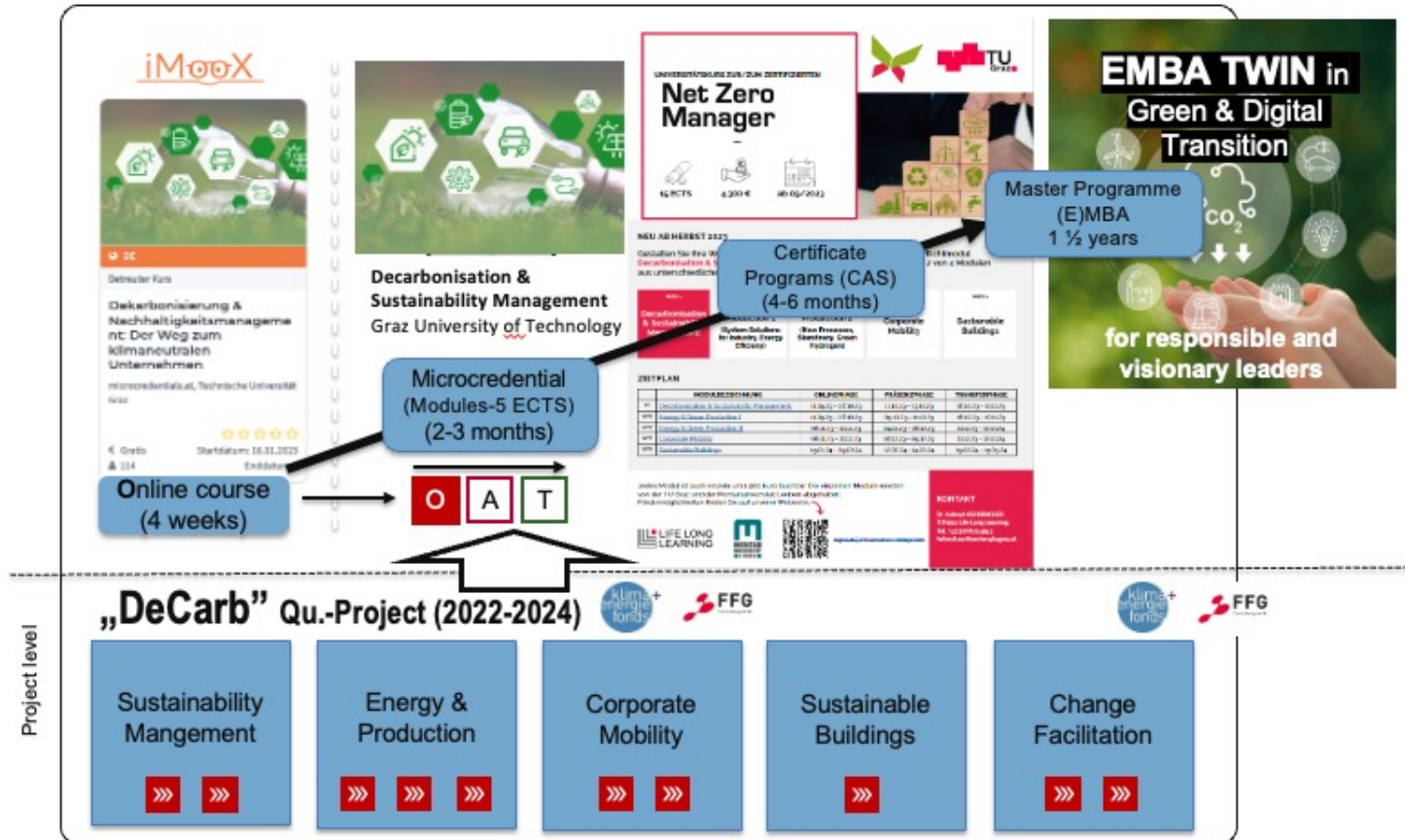


Nahtlose Verwertung durch die
wissenschaftlichen Partner TU
Graz und MU Leoben als Modell
für Life Long Learning

Die strategische Evolution:
vom Projekt zur Struktur
bzw. Programm



Vom Projekt zum Programm – Verwertung_{1/2}

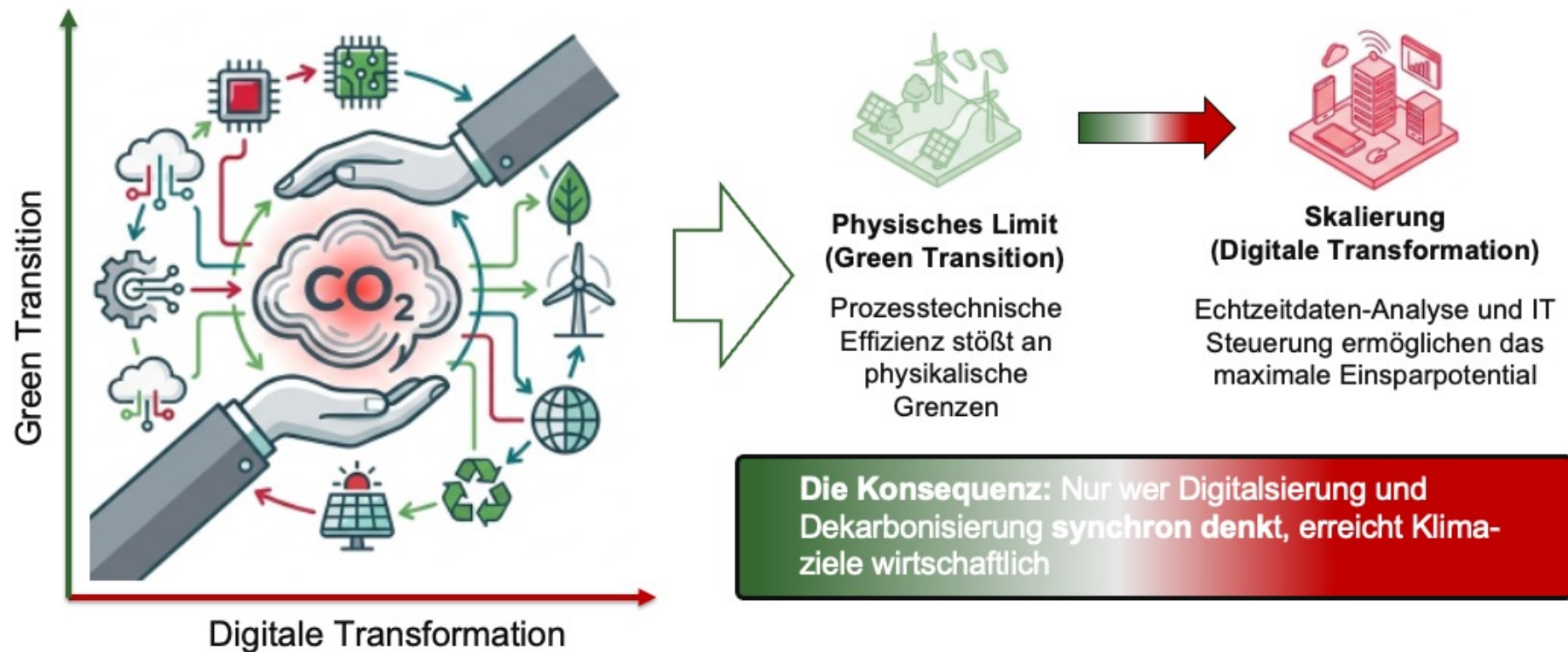


Executive MBA in Green & Digital Transition (EMBA TWIN)

Nächster Start im März 2027!

mehr Infos finden Sie unter www.EMBATwin.tugraz.at

Der strategische Enabler: Warum „Grün“ ohne „Digital“ limitiert ist

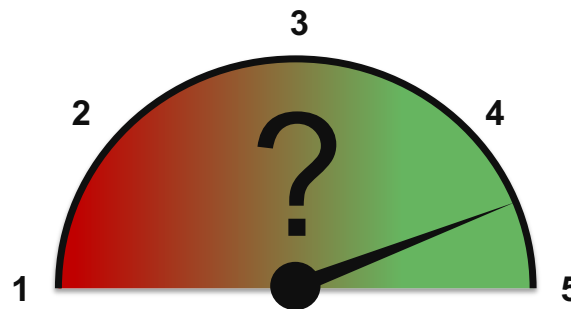


Wie sehr fordert die Industrie das TWIN-Profil?

„Die Industrie verlangt nicht länger entweder IT-Experten oder Prozesstechniker. Sie verlangt Integratoren. Die technische Basis liegt in Qualifizierungsprojekten wie DeCarb oder CIDEAL, die Skalierung im EMBA TWIN und in einem Joint Master“

Frage an die Teilnehmenden (Slido):

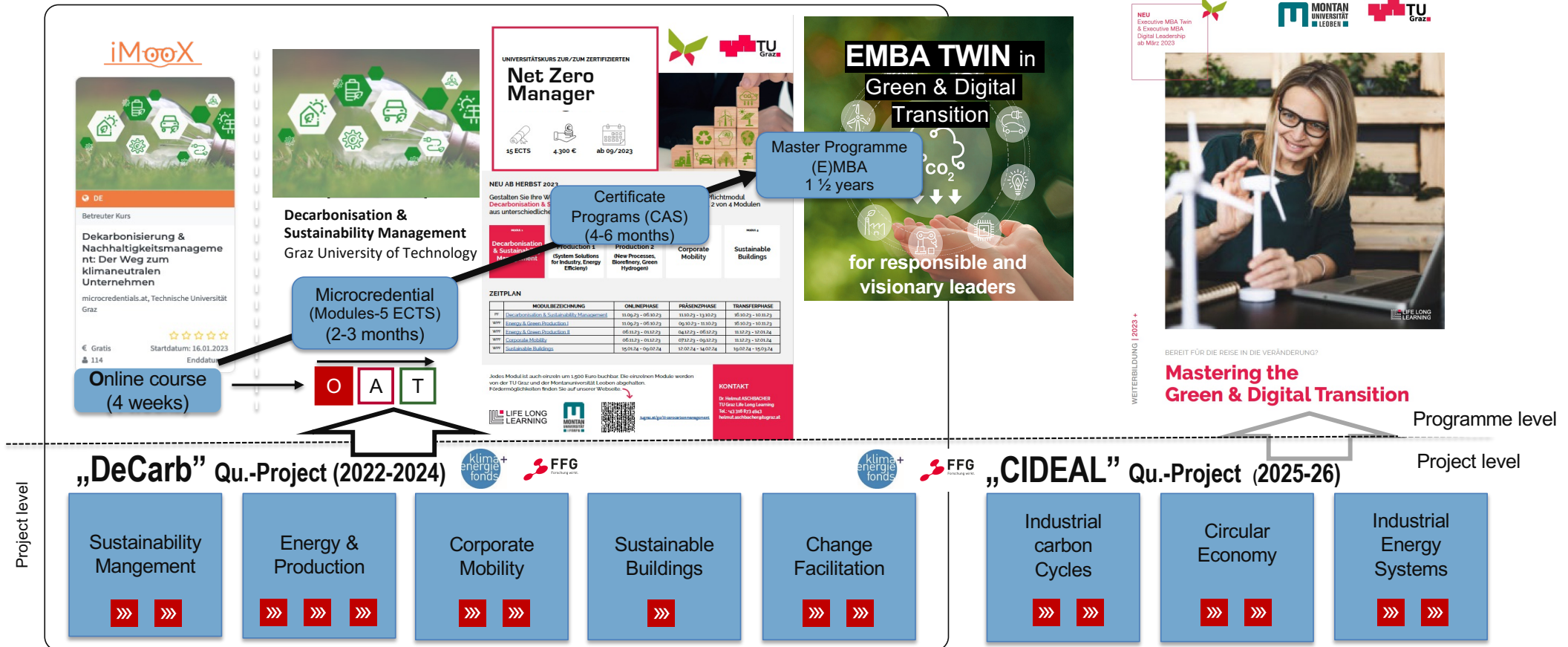
Wie wichtig ist für Sie bzw. für Ihre zukünftigen Führungskräfte die Verknüpfung von technischem Sustainability Know-How mit digitaler Steuerungskompetenz?



join at
slido.com
#3948 006

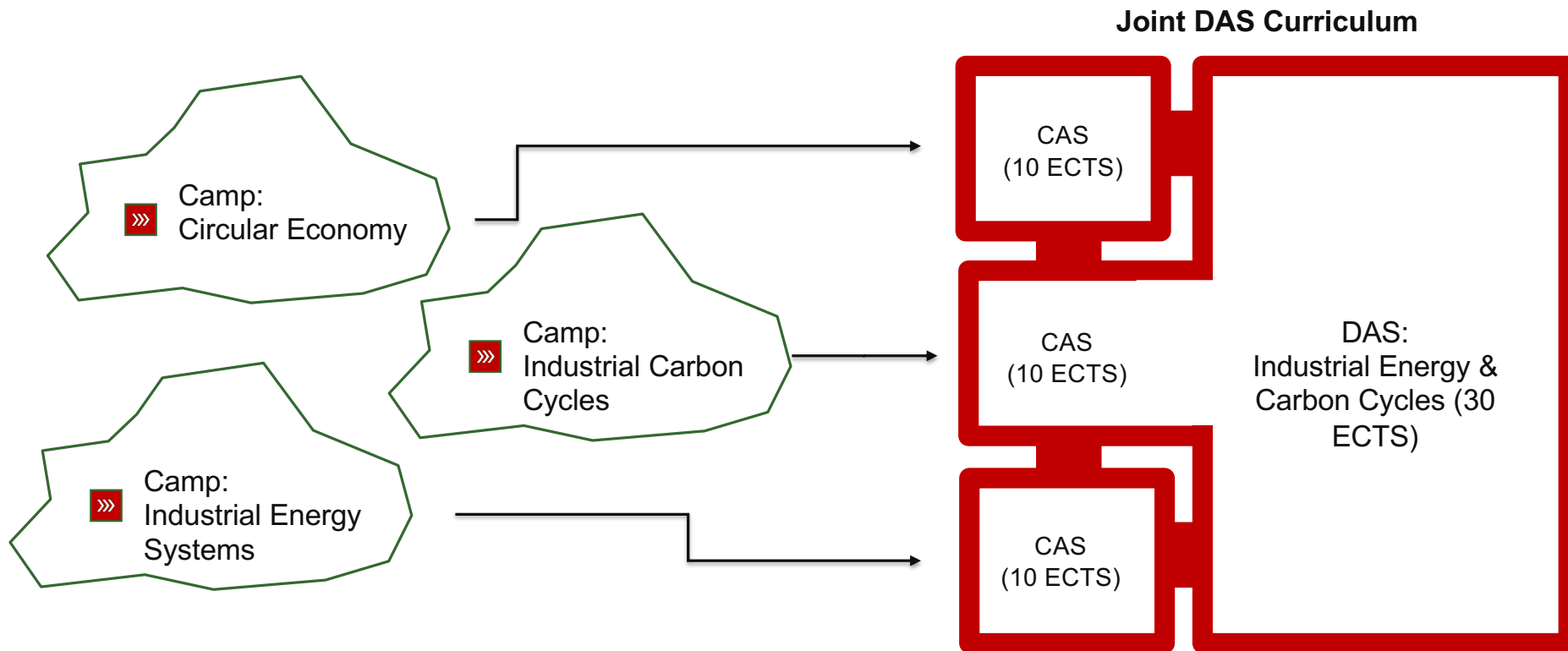


Vom Projekt zum Programm – Verwertung _{2/2}



CIDEAL Verwertung: Ausblick

Clean Industry Development Education + Advanced Learning



Zusammenfassung



1. Operativ fundiert

Das CIDEAL Projekt beweist, dass unsere Transformationscamps messbare und nachhaltige CO2 Reduktion in reale Industriebetriebe bringen.

2. Modular gestapelt

Microcredentials und Microdegrees bündeln Technikwissen agil, flexibel und berufsbegleitend – 100% anrechenbar.

3. Strategisch skaliert

Der EMBA Green & Digital Transition vereinigt grüne Prozesstechnik und digitale Kompetenz zu einer zukunftsorientierten Leadership Ausbildung.

Modularisierung ermöglicht verschiedene Eintrittspunkte und Formate bzw. unterstützt Corporate Learning



Ernst Kreuzer
 TU Graz Life Long Learning
ernst.kreuzer@tugraz.at
www.lifelonglearning.tugraz.at

gemeinsam
 (weiter)bilden
 „reduce-replace-reuse“

Thomas Kienberger
 Lehrstuhl für Energieverbundtechnik
thomas.kienberger@unileoben.ac.at
<https://evt.unileoben.ac.at>

NEFI NEW ENERGY
 FOR INDUSTRY

