

Establishment of industry competence centers of vocational education and training

**Dr. Jürgen Hogeforster
Baltic Sea Academy**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Über 99%
aller
Unternehmen
sind KMU

KMU tragen Europa!

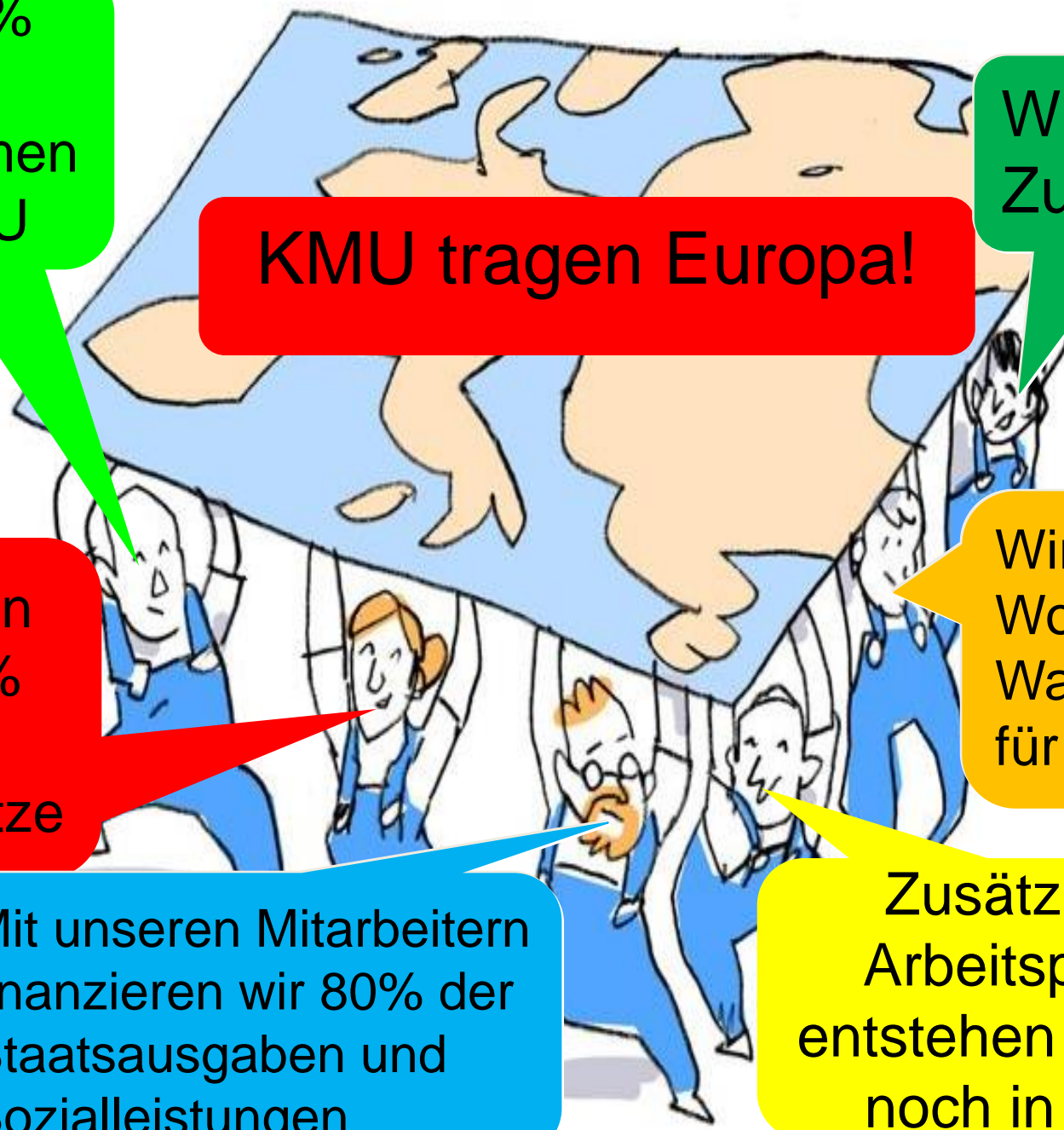
Wir bauen
Zukunft

Wir stellen
rund 75%
der
Arbeitsplätze

Wir sichern
Wohlstand &
Wachstum
für alle

Mit unseren Mitarbeitern
finanzieren wir 80% der
Staatsausgaben und
Sozialleistungen

Zusätzliche
Arbeitsplätze
entstehen fast nur
noch in KMU



Schnell wachsender Mangel an Fachkräften in KMU

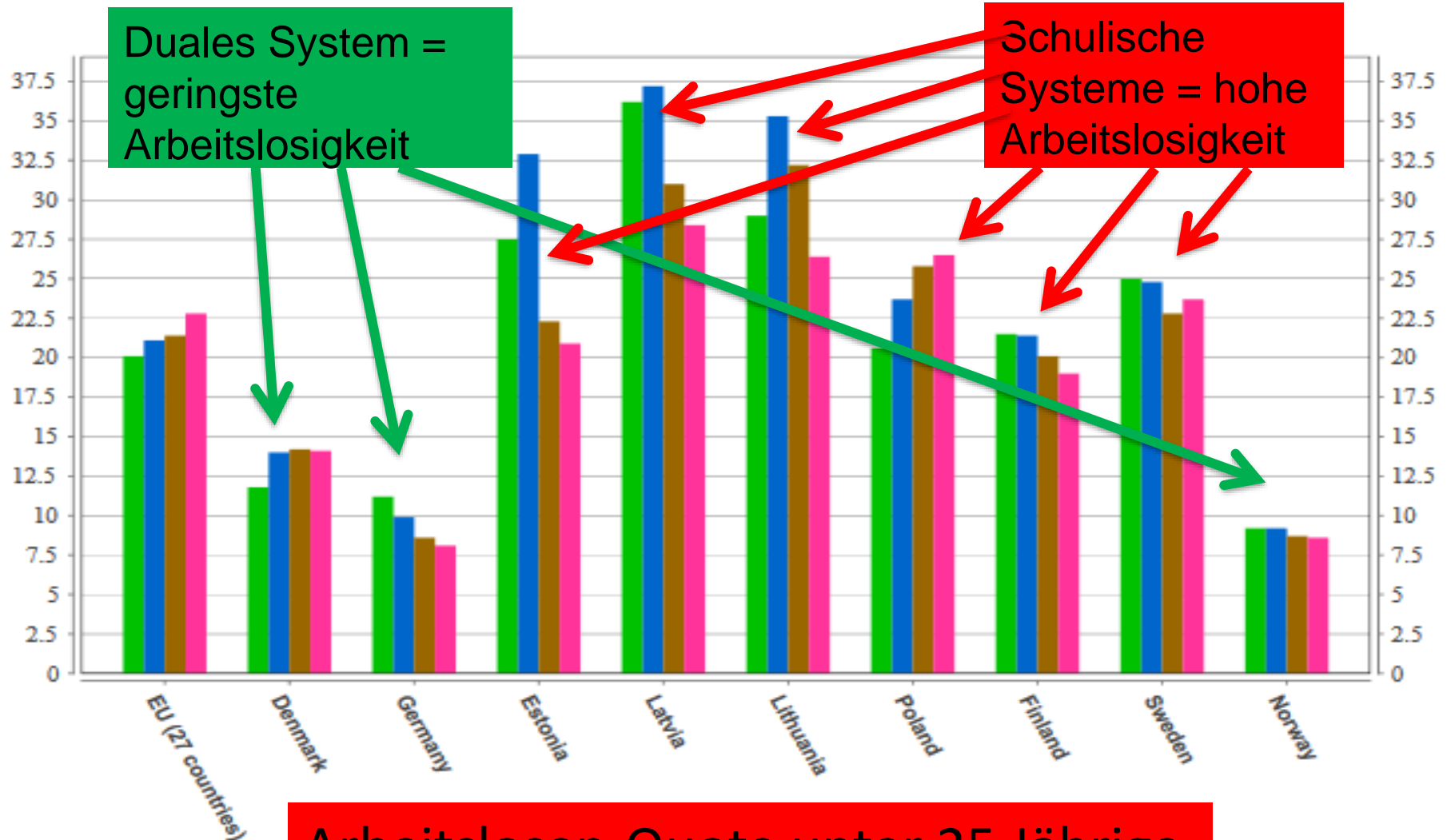
- Wegen Überalterung benötigen KMU mehr Mitarbeiter
- In 20 Jahren Halbierung der Anzahl der Unternehmer
- KMU haben gute Wachstumschancen, aber nur mit qualifiziertem Personal
- Geringe Attraktivität Berufsbildung; über 60 % studieren
- Bei wachsendem Wettbewerb werden KMU zum Verlierer

= Mengen-Problem: Wachsende Defizite

- Mehrzahl der Unternehmer beklagt Qualifizierungs-Defizite
- Qualifikationsanforderungen hoch & dynamisch steigend
- Rasanter technischer Fortschritt verlangt hohe und schnell wechselnde Qualifikationen

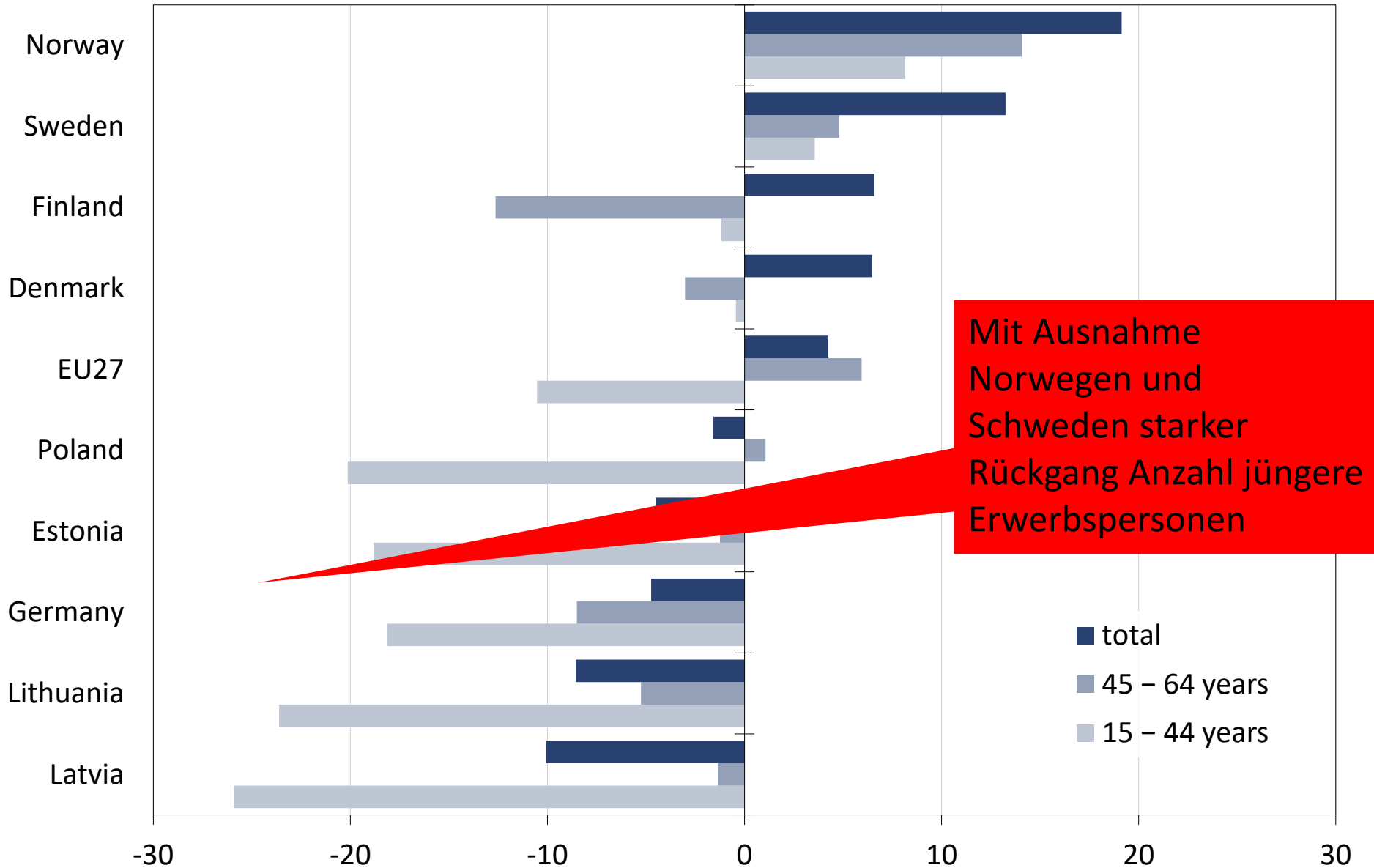
= Qualitäts-Problem: Wachsende Defizite

Arbeitslosigkeit abbauen & Fachkräfte sichern



Arbeitslosen-Quote unter 25 Jährige

Change of Population by Age Group 2010 to 2030



Mit Ausnahme Norwegen und Schweden starker Rückgang Anzahl jüngere Erwerbspersonen

total
45 - 64 years
15 - 44 years

- 40% der SMEs suchen Betriebsnachfolger
 - 70% der SMEs benötigten zusätzliche Fachkräfte
 - 100% der SMEs können benötigte Fachkräfte nicht/nur schwer gewinnen
 - Mittelfristig benötigten 78% der SMEs neue/zusätzliche Führungskräfte
 - 96% der SMEs wünschten bessere praktische und 74% bessere theoretische Berufsausbildung
 - 100% der SMEs: Anforderungen steigen
 - 100% der SMEs: Starker Wettbewerb um Jugendliche
-

Bildungspolitik ist die wichtigste politische Aufgabe

- ✓ Zur Stärkung und Integration **aller** Jugendlichen
- ✓ Zur Gewinnung von Fachkräften und Unternehmern
- ✓ Zur Gestaltung der gesellschaftlichen Entwicklung
- ✓ Zur Erhöhung von Innovation und Wettbewerbsfähigkeit
- ✓ Zur Förderung der KMU als Wachstums- und Wohlstandsträger

**Duale Systeme der Berufsbildung und des Studiums
sind dabei zukunftsweisende Wege
von herausragender Bedeutung!**

Polen: 2-stufige Branchen-Kompetenz-Centren

1. **Stufe** ab September 2017: 3-jährige duale Berufsausbildung
2. **Stufe** ab September 2020: 2-jährige Ausbildung zum Techniker mit Möglichkeit des Erwerbs einer Hochschulberechtigung

Litauen, Lettland & Estland: Verschiedene Reformen

- ✓ zur Realisierung duale Berufsausbildung
- ✓ zur Intensivierung Weiterbildung: Weiterbildungsquote 3 – 5%; EU Ziel 15%, Skandinavien 25 – 30%

Anliegen Baltic Sea Academy

- Diese Entwicklungen intensiv fördern
 - Weitere Innovationen in Reformen einbringen & realisieren
-

3-jähriges Förder- und Entwicklungs-Projekt

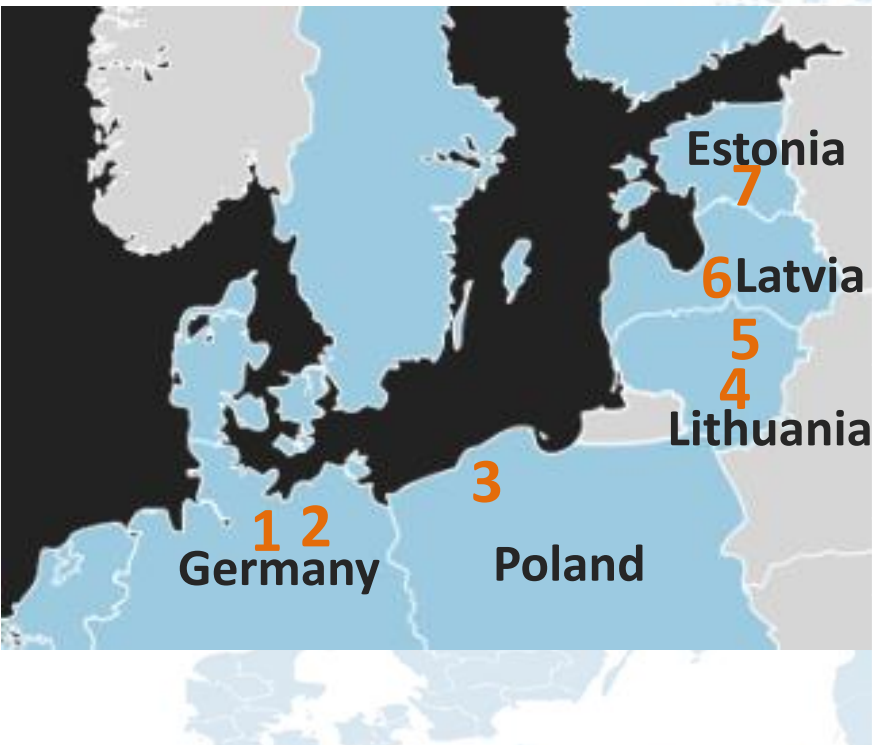
**Establishment of two-stage industry
competence centers of vocational education
and training (ICC4VET)**

1. September 2017 – 31. August 2020



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





- | | |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Baltic Sea Academy |
| | Vocational training and technology |
| 2 | centre of the Chamber of Crafts
Schwerin |
| | Mechanical and Logistics School of |
| 3 | Vocational Education of Tadeusz
Tanski |
| 4 | Vilnius Builder Training centre |
| 5 | Panevezys Chamber of Commerce
Industry and Crafts |
| 6 | Latvian Chamber of Crafts |
| 7 | Võru County Vocational Training
Centre |

Plus 50 chambers and 18 universities/ colleges from 13 countries as **transfer partners** through the Hanseatic Parliament/Baltic Sea Academy network

1. Einführung und Realisierung einer dualen Berufsausbildung am Beispiel des Berufes “KFZ-Mechatroniker” in Slupsk

➤ See Video: [Dual vocational training in Germany](#)

2. In Slupsk Aufbau eines zweistufigen Branchen-Kompetenz-Zentrum “Logistik” als Weiterentwicklung einer bestehenden Berufsschule und Realisierung duale Berufsausbildung

➤ See Video: [Establishment of Competence Center and dual vocational training](#)

Realisierung
duale Berufs-
ausbildung

Aufbau 1. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum

3. Weiterbildung von Lehrkräften der Berufsschulen der Länder zur Realisierung duale Berufsausbildung und Techniker-Ausbildung

➤ See Video: Training of teachers for dual vocational training and technician training

4. Qualifizierung von Inhabern sowie Fach- und Führungskräfte der KMU aller beteiligten Länder zur Durchführung der betrieblichen Ausbildung (Ausbildereignung)

➤ See Video: Qualification of company personnel to carry out in-company vocational training

Ausbildung
der Ausbilder
in KMU

Realisierung
duale Berufs-
ausbildung

Aufbau 1. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum

Qualifizierung Lehrer
a) duale
Berufs-
bildung
b) Tech-
niker Aus-
bildung

5. Entwicklung und Realisierung einer zweijährigen Techniker-Ausbildung am Beispiel „Bautechniker“

- See Video: Excellent managers and executives through further training to become technicians or master craftsmen

6. Erprobung Techniker-Ausbildung

- See Video: Qualification in Business Administration within the scope of a technician training

Ausbildung
der Ausbilder
in KMU

Realisierung
duale Berufs-
ausbildung

Aufbau 1. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum

Aufbau 2. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum:
Realisierung
Technikerausbildung

Implemen-
tierung in PL,
LT, LV & EE

Qualifizierung Lehrer
a) duale
Berufs-
bildung
b) Tech-
niker Aus-
bildung

7. Entwicklung einer dritten Stufe der Branchen-Kompetenz-Zentren mit Durchführung dualer Bachelor-Studiengänge

- See Video: Challenges to attract qualified entrepreneurs through dual Bachelor's degree programs

Ausbildung der Ausbilder in KMU

Realisierung duale Berufsausbildung

Aufbau 1. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum

Aufbau 2. Stufe
Branchen
Kompetenz-Zentrum:
Realisierung
Technikerausbildung

Entwicklung 3. Stufe
Branchen-Kompetenz-
Zentrum: Duale
Bachelor-Studiengänge

Implementierung in PL, LT, LV & EE

Qualifizierung Lehrer
a) duale Berufsausbildung
b) Techniker Ausbildung

8. Transfer mit Implementierungsberatungen sämtlicher Ergebnisse, Unterlagen usw. zu 50 Kammern & KMU Förderer und 18 Universitäten aus allen Ostseeländern

Ausbildung der Ausbilder in KMU

Realisierung duale Berufsausbildung

Aufbau 1. Stufe
Branchen Kompetenz-Zentrum

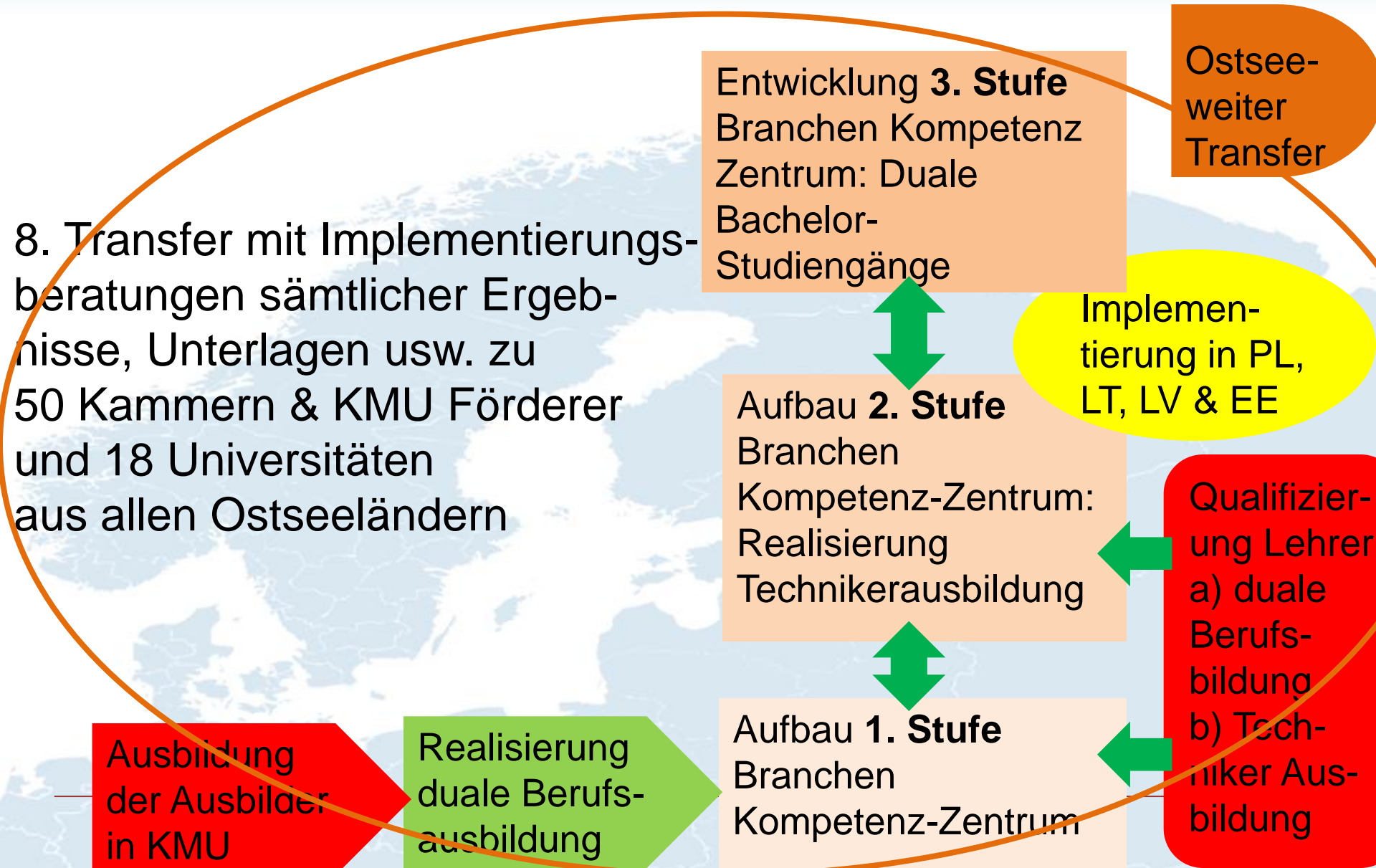
Aufbau 2. Stufe
Branchen Kompetenz-Zentrum:
Realisierung
Technikerausbildung

Entwicklung 3. Stufe
Branchen Kompetenz Zentrum: Duale Bachelor-Studiengänge

Qualifizierung Lehrer
a) duale Berufsausbildung
b) Techniker Ausbildung

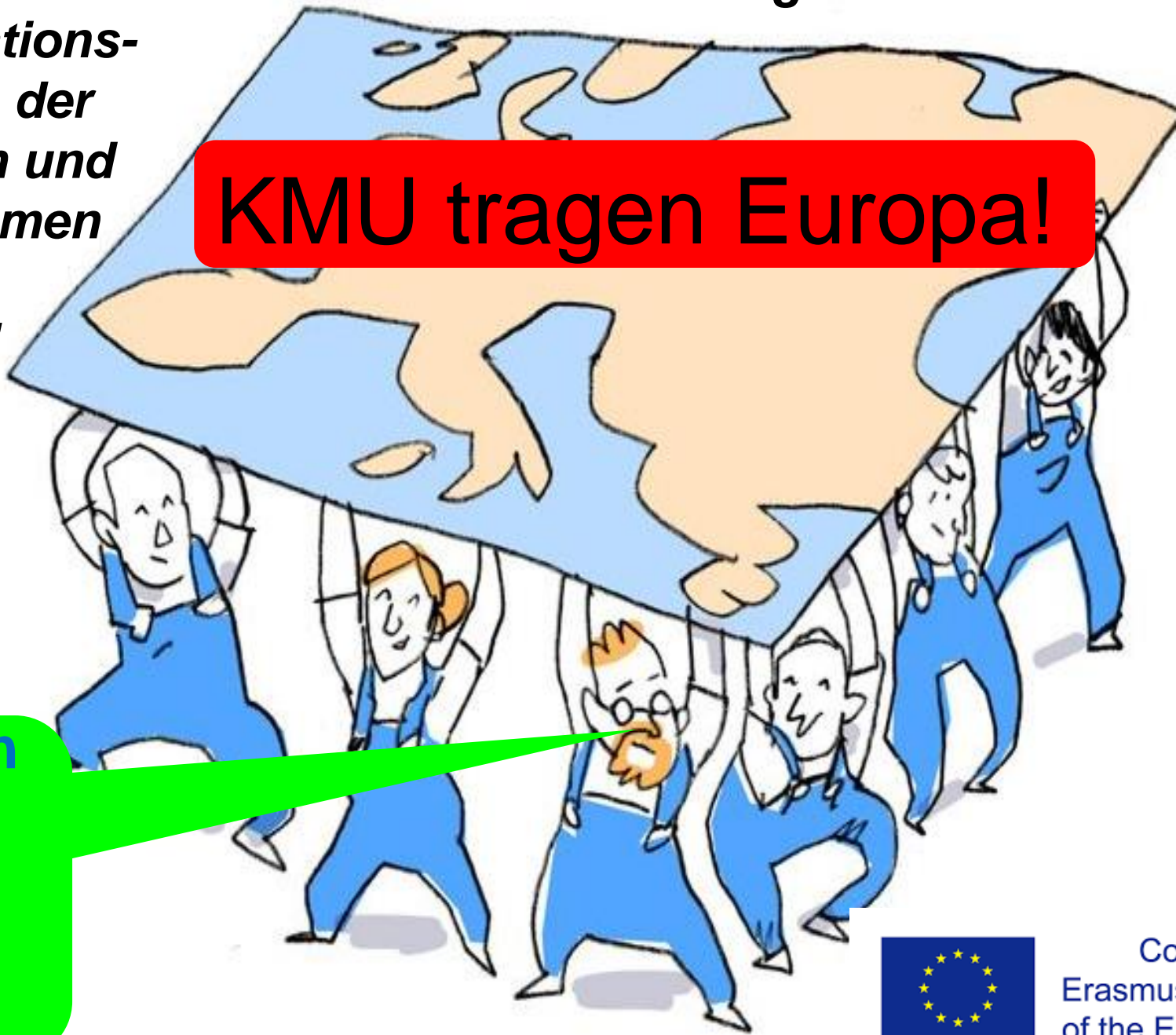
Implementierung in PL, LT, LV & EE

Ostseeweiter Transfer



***Kooperation mit KMU und duale Berufsbildung sind die besten
den Qualifikations-
bedürfnissen der
Jugendlichen und
der Unternehmen
in Europa zu
entsprechen!***

KMU tragen Europa!



**Herzlichen
Dank für
ihre
Aufmerk-
samkeit!**



Co
Erasmus
of the E