

Know-how-Transfer für die Praktiker

**Nationale Bildungskonferenz Elektromobilität 2011
Congress Centrum Ulm / 28. – 29. Juni 2011**

Silke Mai und Andreas Groß

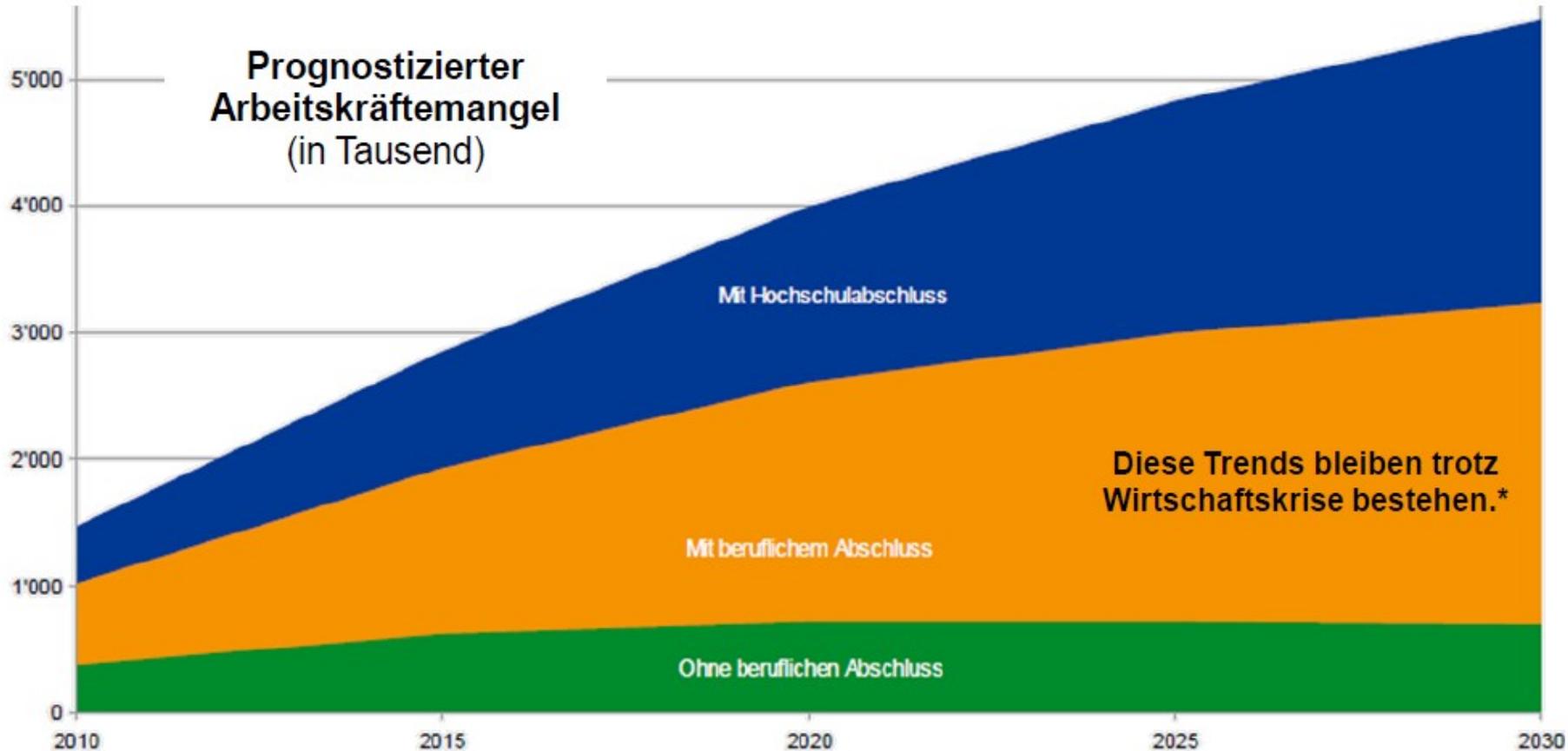
Fraunhofer IFAM

www.kleben-in-bremen.de

www.bremen-bonding.com

www.kunststoff-in-bremen.de

Fachkräftemangel



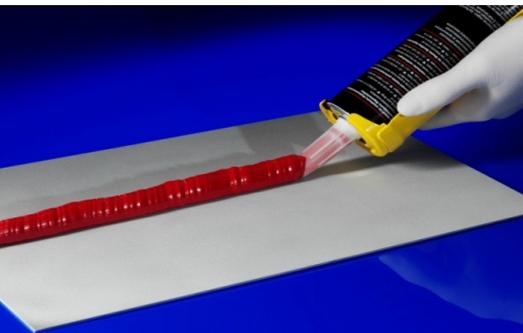
Fachkräftemangel



Beispiele:

- Industrielle Klebtechnik
- Faserverbundtechnologie

Ausbildung ↔ Weiterbildung



Klebtechnik und Oberflächen

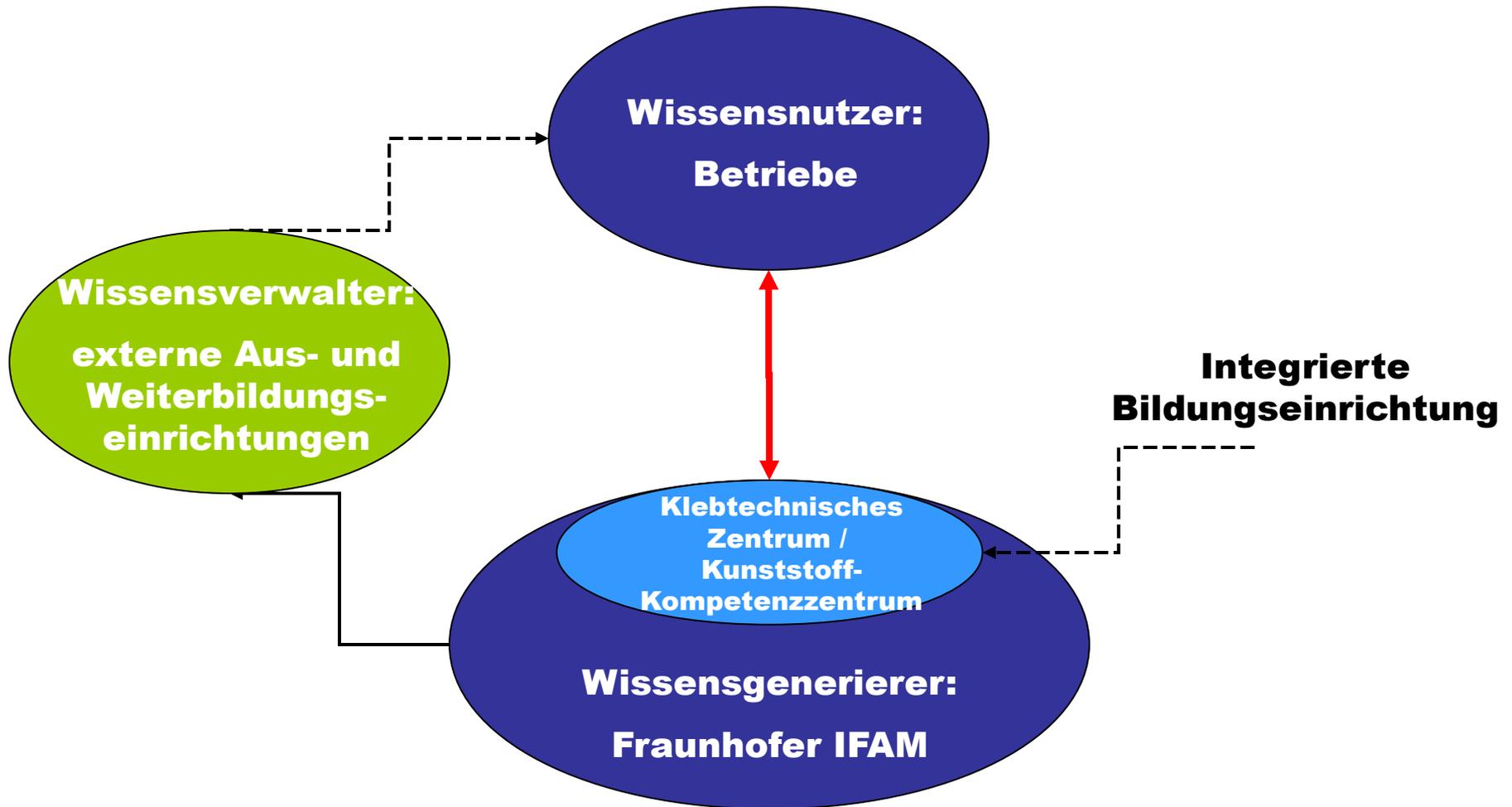
© Fraunhofer IFAM

Weiterbildungen am Fraunhofer IFAM in Bremen:

- **Klebtechnisches Zentrum**
- **Kunststoff-Kompetenzzentrum**



Fraunhofer IFAM und seine Bildungseinrichtungen



Branchenübergreifende Weiterbildungen im Fraunhofer IFAM

DVS®-EWF-European Adhesive Bonder - EAB (DVS®-EWF-Klebpraktiker/in)

Dauer: 40 h / Zielgruppe: Facharbeiter/innen (ausführende Ebene)

Qualifizierungsziele: Arbeitsanweisungen verstehen und fachgerecht umsetzen

DVS®-EWF-European Adhesive Specialist - EAS (DVS®-EWF-Klebfachkraft)

Dauer: 120 h

Zielgruppe: Meister, Vorarbeiter (Verbindungsmanagement)

Qualifizierungsziele: Arbeitsanweisungen entwerfen und erläutern, Personal anleiten und überwachen

DVS®-EWF-European Adhesive Engineer - EAE (Klebfachingenieur/in)

Dauer: 332 h

Zielgruppe: technische Entscheider Ebene

Qualifizierungsziele: interdisziplinär denken, entscheiden und handeln bzgl. des fachgerechten Einsatzes der Klebtechnik

FVK-Praktiker/in (Blockkurs)

Dauer: 320 h (ohne Vorkenntnisse) / Zielgruppe: Arbeitssuchende, Kurzarbeiter/innen

FVK-Praktiker/in (Modulkurs)

Dauer: 160 h / Zielgruppe: Facharbeiter/innen (ausf. Ebene), Kurzarbeiter/innen

FVK-Instandsetzer/in

Dauer: 40 h / Zielgruppe: Facharbeiter/innen, die FVK nach Arbeitsanweisungen selbstständig warten, reparieren und bearbeiten



Weiterentwicklung der Weiterbildungen im Fraunhofer IFAM

DVS®-EWF-Klebpraktiker/in

DVS®-EWF-Klebfachkraft

DVS®-EWF-European Adhesive Engineer

FVK-Praktiker/in (Blockkurs)

FVK-Praktiker/in (Modulkurs)

FVK-Instandsetzer/in

noch zu entwickeln:

Faserverbundkunststoff-(FVK)-Fachkraft

Dauer: noch festzulegen

Zielgruppe: Meister, Vorarbeiter (Verbindungsmanagement)

Qualifizierungsziele: Arbeitsanweisungen entwerfen und erläutern, Personal anleiten und überwachen

Faserverbundkunststoff-(FVK)-Fachingenieur/in

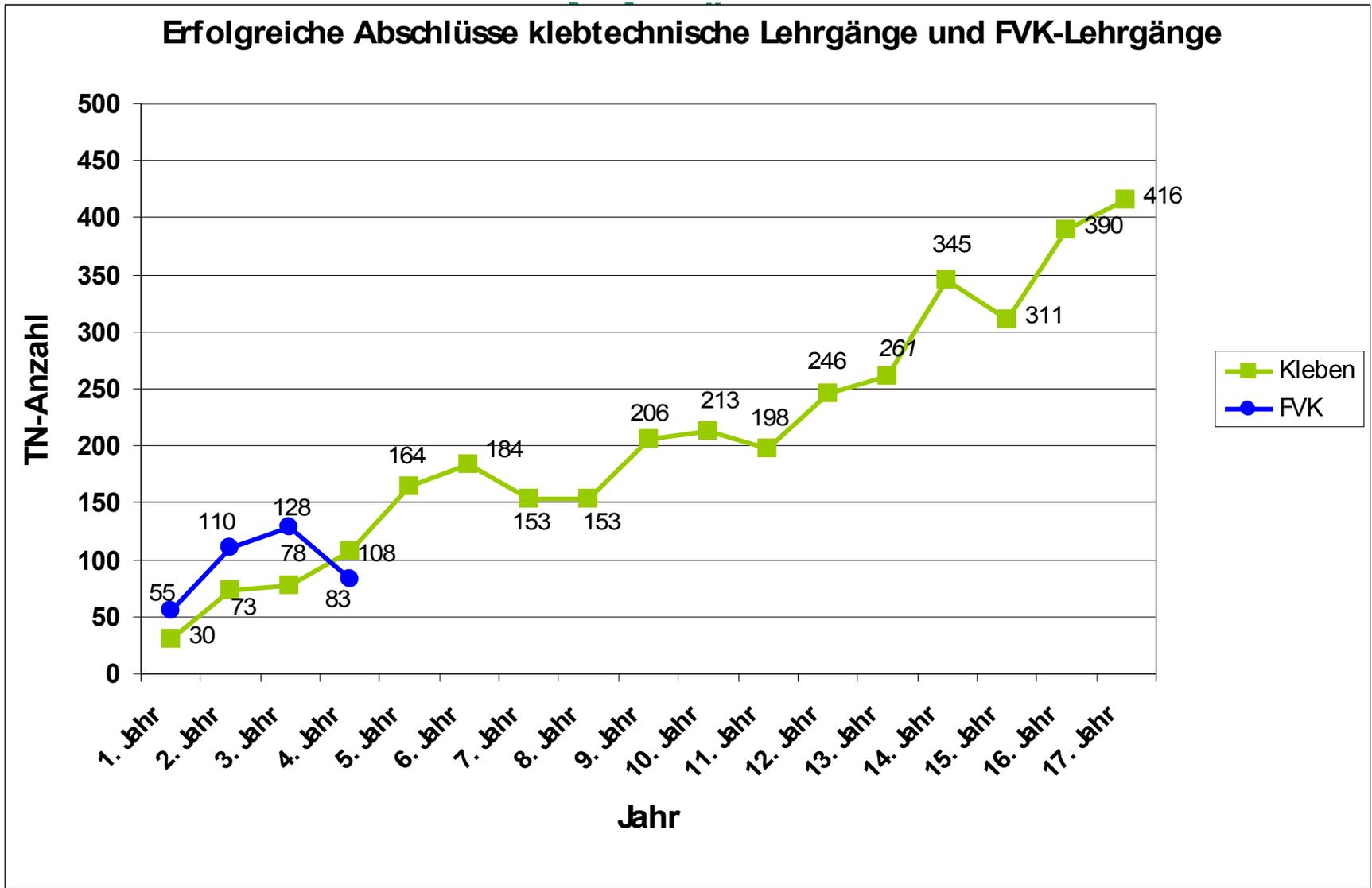
Dauer: noch festzulegen

Zielgruppe: technische Entscheidungsebene

Qualifizierungsziele: interdisziplinär denken, entscheiden und handeln bzgl. des fachgerechten Einsatzes der Faserverbundtechnologie



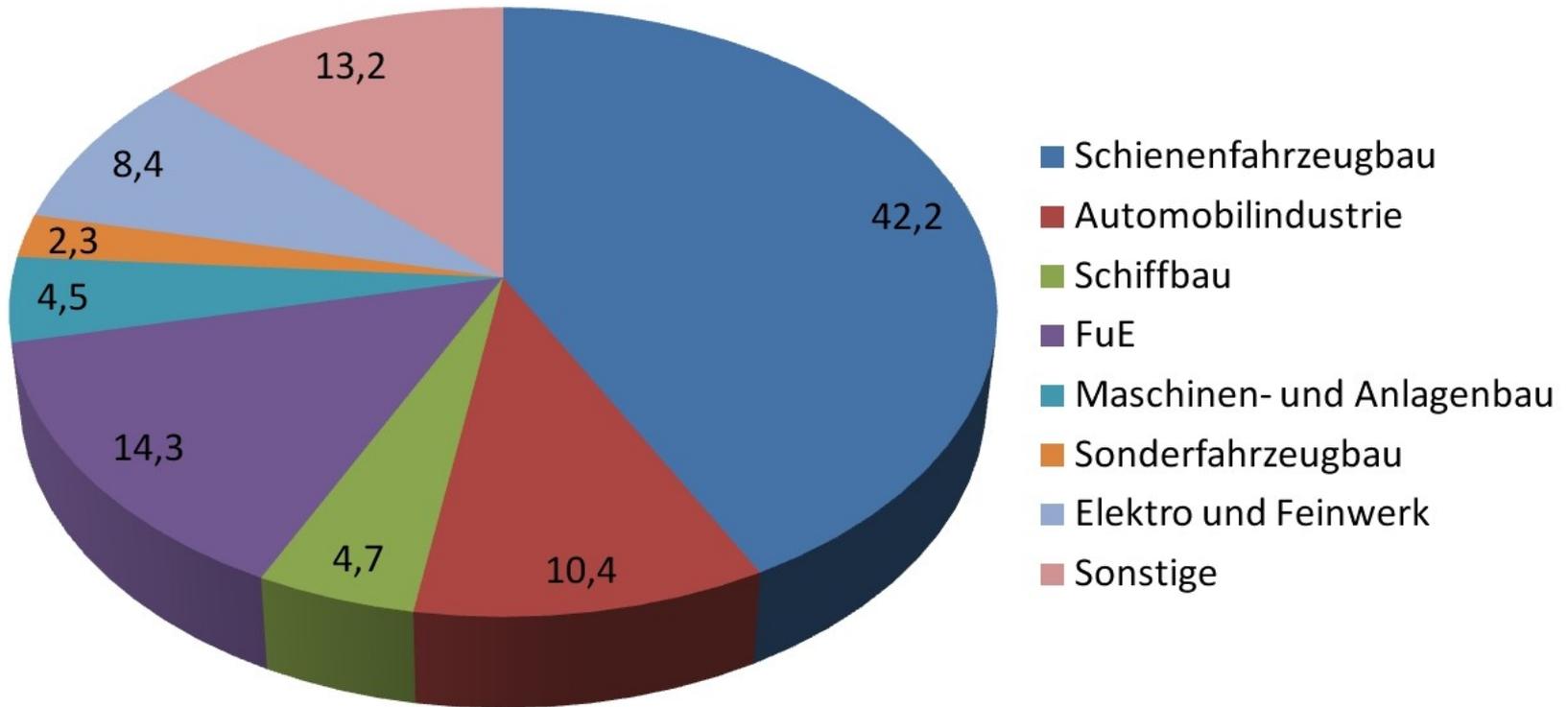
Teilnehmerzahlen klebtechnische Lehrgänge und FVK-



Klebtechnisches Personalqualifizierungssystem Fraunhofer IFAM

Teilnehmerstunden in %

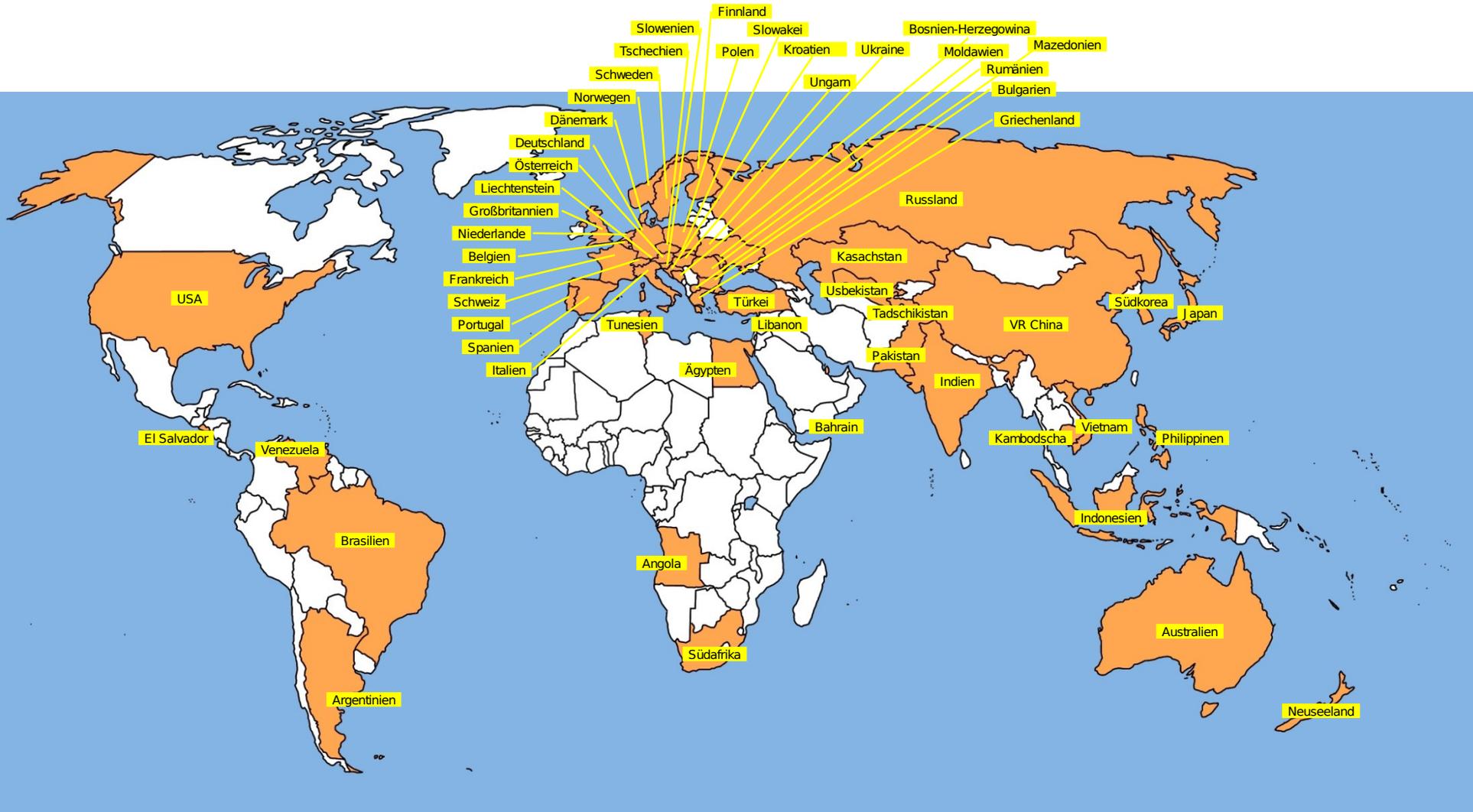
Stand: 31.12.2010, 252 Lehrgänge mit 3.513 TN (Abschlüsse)



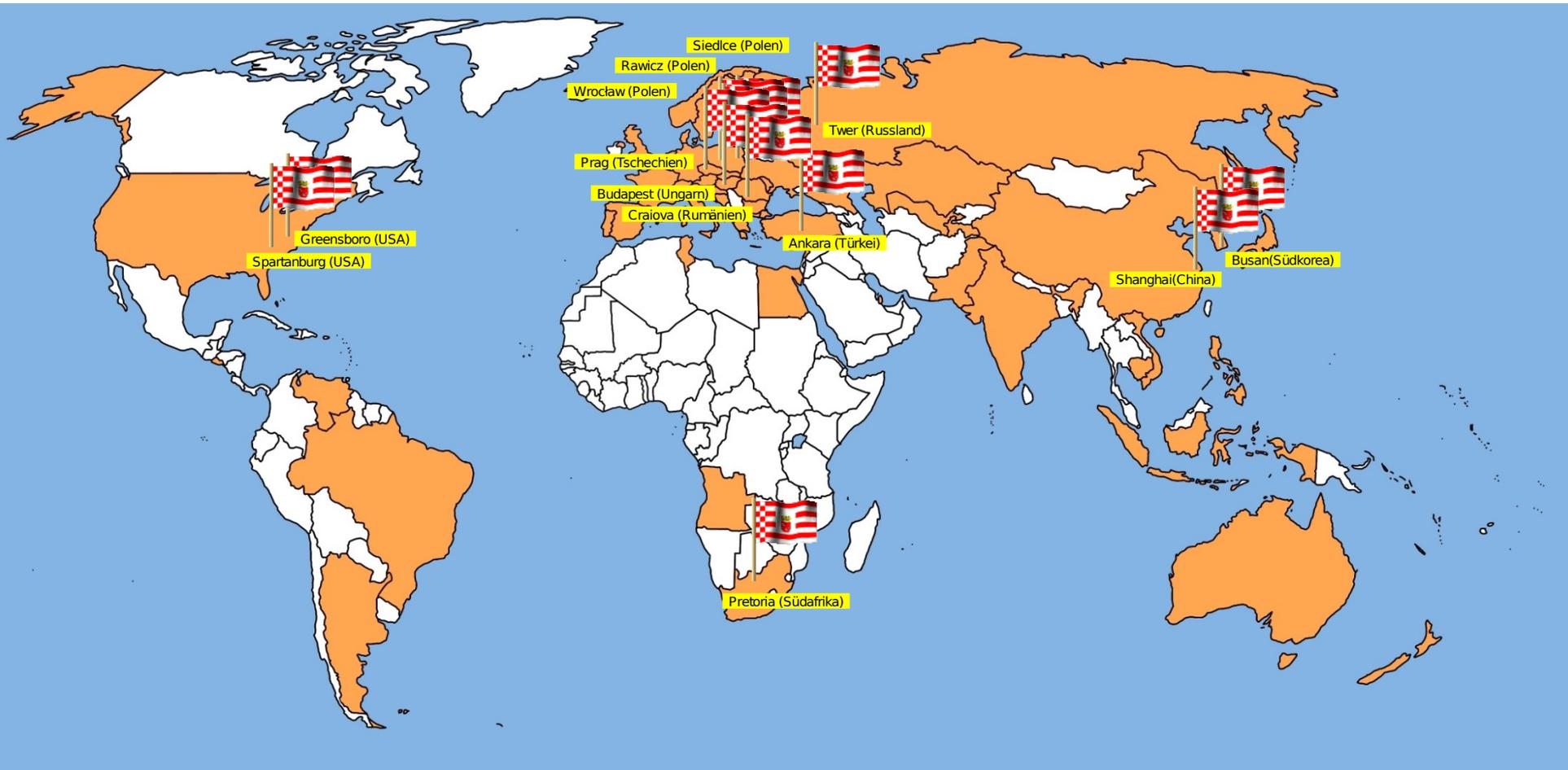
Kursorte und Kooperationen, national



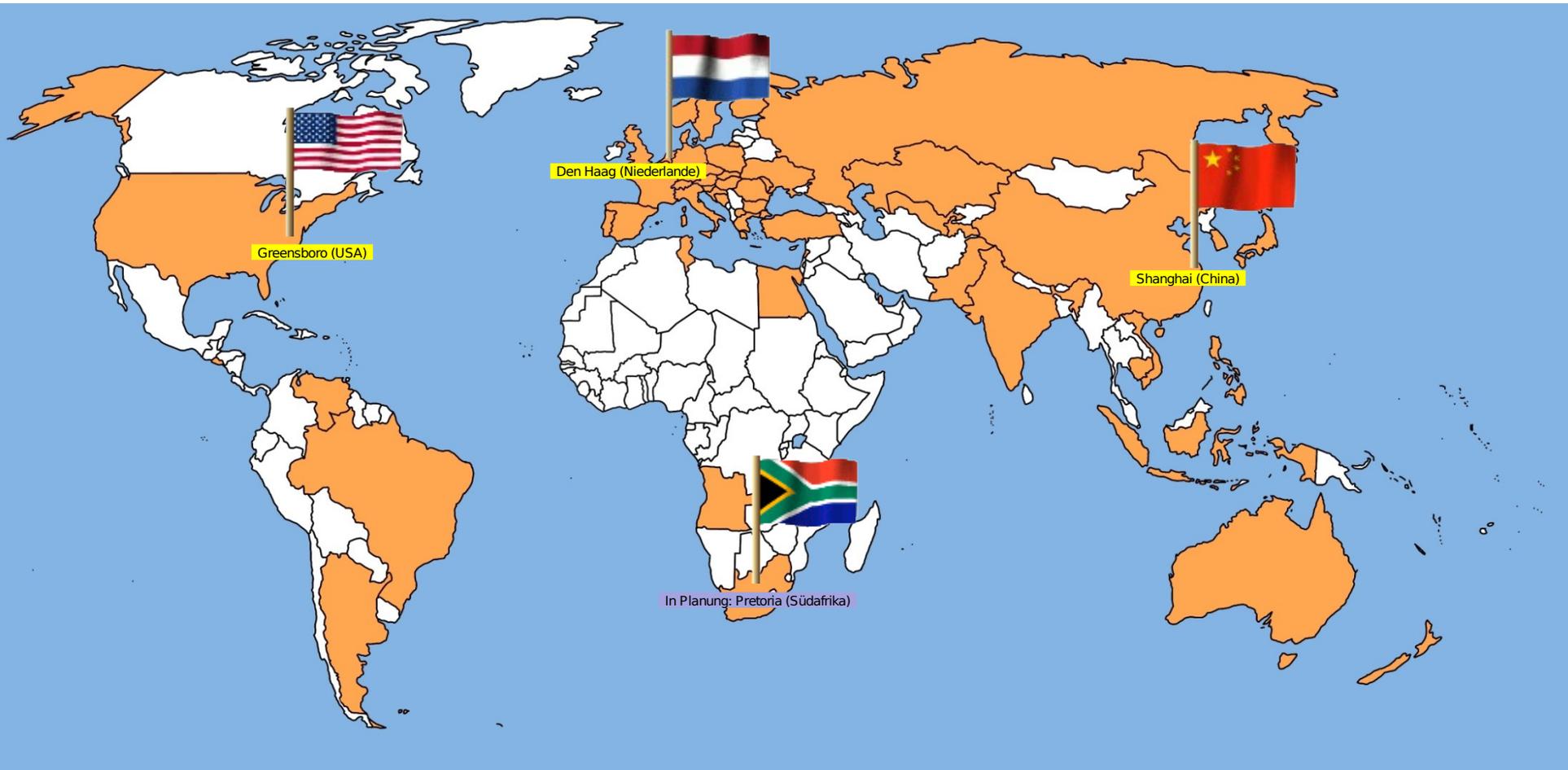
Teilnehmer-Herkunftsländer



Kursorte, international



Kooperationen, international



Akkreditierung und Zertifizierung in beiden Bildungseinrichtungen

AZVV-Zertifizierung: Die Lehrgänge beider Bildungseinrichtungen (Klebtechnik und Faserverbundtechnologie) sind über die **Arbeitsagenturen** und **Arbeitsgemeinschaften** (ARGE) förderbar.

Ü Bildungsgutscheine

Zielgruppen:

- Arbeitssuchende
- Kurzarbeiter/innen
- von Arbeitslosigkeit Bedrohte

Gleichzeitig können **firmenspezifische Lehrgänge** entwickelt und umgesetzt werden. Diese sind ebenfalls förderbar.

Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17024

