



# Weiterbildungsexport in die mexikanische Automobilindustrie zum Thema Arbeitsgestaltung und Prozessoptimierung in einem Blended-Learning-Ansatz (E-Mas)

BMBF-Fördermaßnahme im Rahmen des Förderschwerpunktes „Internationalisierung der Berufsbildung“

## Motivation

Das deutsche duale Bildungssystem genießt weltweit einen herausragenden Ruf und hat eine Strahlkraft in viele Märkte. Dieses Bildungssystem führt zu sehr gut ausgebildeten Fach- und Führungskräften. Um für deutsche Unternehmen interessante Märkte auch mit entsprechenden Fachkräften zu versorgen, gilt es, deutsche Konzepte in diese Märkte zu überführen.

## Ziele und Vorgehen

Kernziel des Verbundprojektes E-Mas ist es, innovative Bildungsangebote für Fachkräfte, Personalentwickler und operatives Führungspersonal der mexikanischen Automobilindustrie im Bereich der Fahrzeug- und Zulieferteilproduktion zu konzipieren und zu exportieren. Das Zielland weist im Vergleich zu westlichen Industrieländern einen deutlichen Rückstand im Aus- und Weiterbildungssystem auf.

## Innovationen und Perspektiven

Das von den Projektpartnern zu entwickelnde Bildungsangebot zur Behebung der Kompetenzdefizite der Beschäftigten im mexikanischen Automotive Sektor setzt sich aus vier Bausteinen zusammen:

1. Vermittlung neuer technologiegestützter und klassischer Konzepte des arbeitsbezogenen Lernens in der Industrie 4.0
2. Kompetenzentwicklung im Bereich Produktivitätsmanagement und Industrial Engineering
3. Weiterbildung im Bereich Reparatur und Neufertigung von Werkzeugen für die Produktion bei OEMs und Zulieferern
4. Fortbildung in Methoden des Lean Managements für die Industrie 4.0



Logo des Forschungsprojekts E-Mas. (Quellen: FIR)

### Verbundkoordinator

FIR an der RWTH Aachen  
Herr Roman Senderek  
Campus-Boulevard 55  
52074 Aachen  
Tel.: 0241 47705225  
E-Mail: Roman.Senderek@fir.rwth-aachen.de

### Projektvolumen

2,2 Mio. € (davon ca. 60 % Förderanteil durch BMBF)

### Projektlaufzeit

01.07.17 bis 30.06.19

### Projektpartner

- WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH, Aachen
- FIR an der RWTH Aachen, Aachen
- Deutsche MTM Vereinigung e. V., Hamburg  
Lean Enterprise Institut GmbH, Aachen

### Ansprechpartner

Deutsches Zentrum für Luft- u. Raumfahrt e.V.  
DLR Projektträger, Bereich Bildung/Gender,  
Abteilung Chancengleichheit  
Heinrich-Konen-Str. 1  
53227 Bonn