

TRAINME

Modular training and further education of South African TVET-lecturers in mechanical and electrical engineering

TRAINME:

Modular training and further education of South African TVET lecturers in mechanical and electrical engineering



Universität Stuttgart



Berufsbildung International

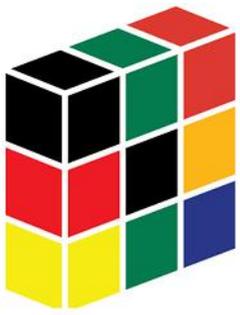


gefördert durch
das BMBF
DLR Projektträger



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



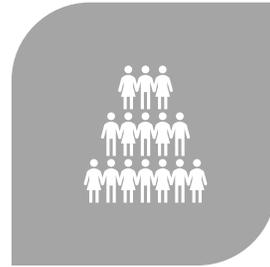
TRAINME

Modular training and further education of South African TVET-lecturers in mechanical and electrical engineering

Rahmendaten



TRAINME...



... ÜBZO & IFE



... BMBF + DLR
/ DHET



...01/2018 –
09/2021



TRAINME

Modular training and further education of South African
TVET-lecturers in mechanical and electrical engineering

Ziele

TRAINME...

...entwickelt Module für die Aus- und Weiterbildung südafrikanischer Berufsschullehrer (TVET lecturers) im Bereich Maschinenbau und Elektrotechnik

...ist angelehnt an das deutsche duale Ausbildungssystem

...unterstützt die Einrichtung eines KfW-geförderten Lecturer Development Centers

...befürwortet eine Anpassung der Curricula in Richtung 4. Industrielle Revolution



Konzept

Kick-Off Meeting / Introduction

Self-study phase with online tutoring

1st attendance phase

Self-study phase with online tutoring

2nd attendance phase

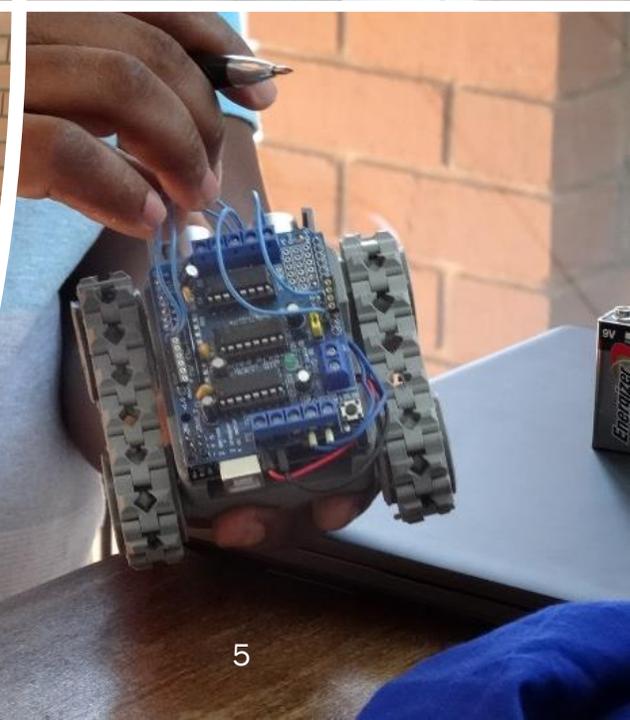
Implementation period in the TVET colleges

Follow-up coaching: final attendance phase



Inhalte/Module

- Pedagogical-Psychological Knowledge
- Pedagogical Content Knowledge
- CAD design & 3D printing
- Automation with Arduino
- Joint Project (SMARS car)





TRAINME

Modular training and further education of South African
TVET-lecturers in mechanical and electrical engineering

Ansatz

- Vorkenntnisse nutzen
 - Austausch und Nutzung des individuellen Know-Hows
- Zukunftsorientierter, praxisbezogener Unterricht
 - Themen aus Industrie 4.0
 - Kombination aus Theorie und Praxis
- Interdisziplinärer Unterricht
 - Integration von Didaktik in den praktischen Unterricht
 - Beide Berufsgruppen arbeiten an einem gemeinsamen Projekt



Universität Stuttgart



Berufsbildung
International

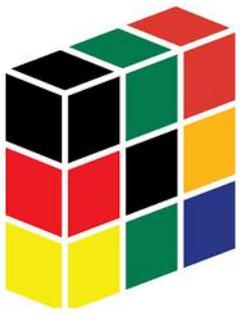


gefördert durch
das BMBF
DLR Projektträger



unterstützt vom

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



TRAINME

Modular training and further education of South African TVET-lecturers in mechanical and electrical engineering

**Re a leboga
Dankie
THX**

ÜBZG
Überbetriebliches Bildungszentrum
in Ostbayern gemeinnützige GmbH



Universität Stuttgart



Berufsbildung
International



gefördert durch
das BMBF
DLR Projektträger



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung