

Kompetenzzentrum für Robotik und Sensorik i.E.



Ultimaker

ROBOTIK / SENSORIK

KRS

KOMPETENZZENTRUM i.E.

Handwerkskammer Erfurt



Robotik und Handwerk



Einsatzgebiete | Aktuelle Situation

- Repetitive Tätigkeiten | Hohe wiederkehrende Qualitätsanforderungen
 - Gefahrenbereiche
-



Session-ID: **zgdp**





<https://tweedback.de/>

Session-ID: zgdp

Robotik und Handwerk



Einsatzgebiete | Aktuelle Situation

- Repetitive Tätigkeiten | Hohe wiederkehrende Qualitätsanforderungen
 - Gefahrenbereiche
-



Aktuelle Situation

Meub, L. & Proeger, T. (2022). Robotik in Betrieben und Bildungseinrichtungen des Handwerks - eine Webscraping-Analyse. ifh Forschungsbericht Nr. 8.



Kompetenzzentrum für Robotik und Sensorik

Handwerkskammer Erfurt

11/2022 – 10/2026

Zielstellung

Der Schwerpunkt des Kompetenzzentrums Robotik und Sensorik liegt auf der Integration neuer Inhalte und Module in die Meistervorbereitungslehrgänge und auf der Neuentwicklung von **Qualifizierungsmaßnahmen**. Neben der **Anwendung** von Robotertechnik, steht die **Reparatur und Wartung** von Robotern im Blickpunkt der zu entwickelnden Inhalte.



Zielgruppe



Elektrotechnik,



Metalltechnik,

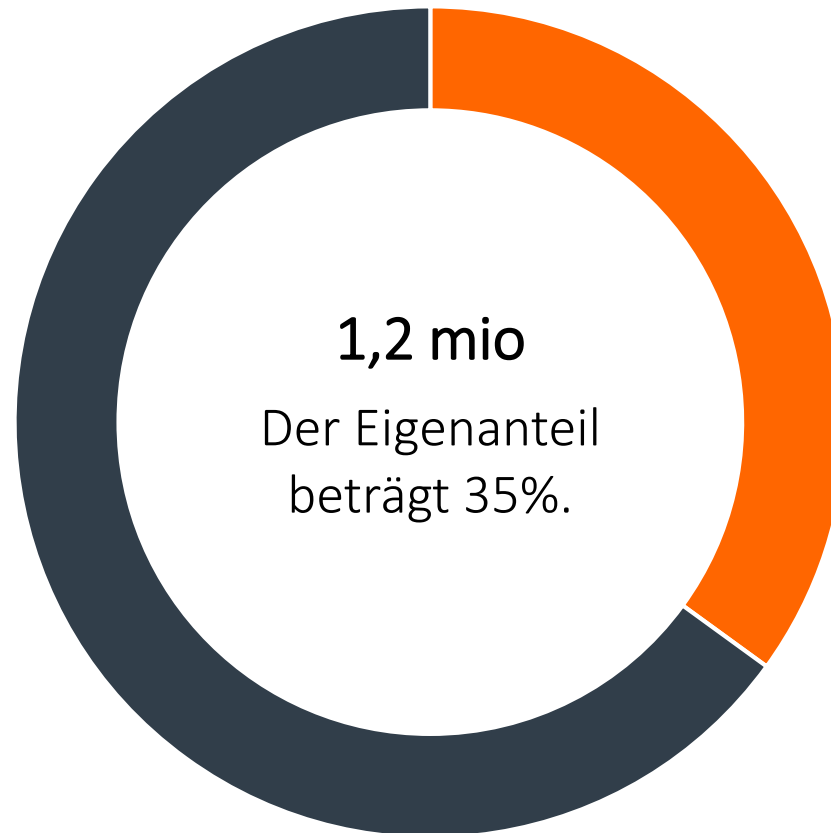


Maler- und Fahrzeuglackierer



Förderung

Das Gesamtvolumen des Projektes beträgt 1,2 Millionen Euro und wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz.



■ Eigenanteil ■ Fördermittel

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Arbeitspakete

01

Ausgangs-
analyse

02

Konzept-
entwicklung

03

Qualifizie-
rungskonzept

04

Erprobung

08

Kooperation |
Netzwerk-
arbeit

05

Evaluierung |
Anpassung

06

Beratung |
Technologie-
monitoring

07

Öffentlich-
keitsarbeit



Nächste Schritte

Umfrage an
Handwerksbetriebe der
Zielgruppe in Thüringen

05/2023



2023–2026

05–06/2023

Bedarfsanalyse im
Rahmen der Entwicklung
des Transferkonzeptes.

Ausrichtung des
Kompetenzzentrums auf die
erfassten **Bedarfe des
Handwerks.**

Anpassung der Curricula für
Meistervorbereitungslehrgänge.

Entwicklung eines
Qualifizierungskonzepts für
Fachkräfte im Bereich Robotik,
Sensorik.

Transferkonzept

Transfer
Durchführung

Konzept
Zusammenarbeit zur
zielgenauen Erstellung
des Transferkonzepts



Struktur
Rahmenbedingungen,
Interessenten, Bedarfe

Wissen
Vorhandens Wissen in
den
Bildungseinrichtungen



Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!