



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.

Inklusion in der beruflichen Bildung am konkreten Fall der KFZ-Mechatronik mittels Virtual Reality Technologie „InKraFT“

Berufsbildungszentrum der Kreishandwerkerschaft Märkischer Kreis e.V.

www.bmbf.de



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.

QUIZ

www.menti.com



Bildquelle:
pixabay.com CC0



Aufgabe:

Das Projekt InKraFT schafft für Menschen mit Behinderung neue berufliche Perspektiven im Kfz-Handwerk. Durch den Einsatz digitaler Medien und Technologien werden sie befähigt, den Beruf Kfz-Mechatroniker*innen zu erlernen und auszuüben. InKraFT erprobt hierfür ein innovatives, virtuell basiertes Lernkonzept, das an den Bedürfnissen von Menschen mit Behinderungen im Kfz-Handwerk ausgerichtet ist.



Szenario 1 - Lernen

- Durch die ortsunabhängige Virtualisierung werden körperlich behinderte Menschen, kognitiv eingeschränkte Menschen und nicht behinderte Menschen in die Lage versetzt, technische Montage-, Diagnose- und Serviceprozesse interaktiv und live zu begleiten und zu erlernen.



Szenario 2 - Lehren

- Auszubildenden können durch qualifizierte, körperlich behinderte Menschen – etwa erfahrene Meister, die einen Arbeitsunfall erlitten haben – in der überbetrieblichen Ausbildung, der Berufsschule oder einer anderen Qualifizierungsmaßnahme unterstützt werden.

Szenario 3 - Kollaboration

- InKraFT ermöglicht die Kollaboration von Menschen mit kognitiver Beeinträchtigung und Menschen mit körperlicher Behinderung in der Art, dass sie dazu in die Lage versetzt werden, Aufgaben im Team zu lösen.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.

Partner:



Das **bbz** übernimmt die Rolle des Konsortialführers. Entwickelt die didaktischen Szenarien und schafft den Content für das Projekt InKraFT.



Die AWSi gGmbH ist zuständig für die technische Umsetzung der Virtual Reality Anwendung.



Das Center for Cognitive Science an der TU Kaiserslautern ist zuständig für die Evaluation im Projekt InKraFT.



Die Universität Siegen unterstützt das Projekt im Bereich der theoretischen Inklusion und bei der Erstellung einer Grundlagenmatrix für Inklusionsorientiertes Lernen.



Die IMC AG erstellt für InKraFT eine inklusive Lernplattform.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.





Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.





Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.

Herzlichen Dank!

Udo Petruschkat
Kfz-Technikermeister

Berufsbildungszentrum der
Kreishandwerkerschaft
Märkischer Kreis e.V.

www.kh-mk.de
u.petruschkat@kh-mk.de
Tel.: +49 (0) 2371 9581 84

Dr. Markus Schäfer
Fachbereichsleiter Kfz-Technik

Hönne-Berufskolleg des
Märkischen Kreises in Menden
Werler Straße 4
58706 Menden

www.kfz4me.de
info@kfz4me.de
Tel.: +49 (0) 2373 906 200