Best-Practice-Beispiel aus dem Bereich „Kooperationen"

Einsatzreife Augmented Reality in Zusammenarbeit mit Kompetenzzentrum 4.0 Kiel und Kunde Scheel

Ansprechpartner:
Wolfram Kroker, HWK Lübeck

TTnet® Netzwerk der Beauftragten für Innovation und Technologie

2020

© rawpixel.com - www.freepik.com

Inhalt der Kooperation

Das Kompetenzzentrum 4.0 Kiel hat in einer Infoveranstaltung unter anderem das Thema Augmented Reality vorgeführt und hierbei einige Szenarien vorgestellt.

Mit einem innovativen Betrieb aus unserem Kammerbezirk (Scheel Haustechnik - Elektro und Sanitär) wurden Einsatzszenarien mittels Brainstormings erarbeitet. Diese Vorstellungen wurden dann dem Kompetenzzentrum 4.0 Kiel mitgeteilt und erörtert.

Es fand daraufhin ein Zusammentreffen des Betriebes, dem Kompetenzzentrums und dem BIT statt. Eine vorerst simple Anwendungsumsetzung wurde gefunden. Im Weiteren wurde in die Projektierung eine Partnerfirma des Betriebes mit eingebunden, der Content für eine evtl. virtuelle Schulungsumgebung liefern könnte. Das Lernangebot beschränkt sich erst einmal auf die Wartung von Brennstoffzellen.

Ziel dieser Zusammenarbeit ist es, dass - vorerst - im Bereich Sanitär/Heizung eine Arbeit mittels Augmented Reality (AR) möglich ist. Dies aus dem Grund, dass Fachpersonal schwierig zu finden ist und der Service so überall durch visuelle Anleitung erbracht werden kann. Wie in diesem Fall an einer hochspezifischen und relativ neuen Technik wie der Brennstoffzelle.

Die Technik für den Einsatz der AR ist zunächst noch relativ simpel. Hier wird aber an speziellen Lösungen für die Arbeit im Betrieb wie auch in der Ausbildung gearbeitet.

In diesem Fall war es ein hervorragendes Zusammenspiel zwischen Kompetenzzentrum, FH und Betrieb.

Die Ergebnisse wird der Betrieb auf eigens durch die Handwerkskammer Lübeck dafür durchzuführenden Infoveranstaltungen präsentieren.

Dies ist natürlich erst möglich, wenn die Pandemielage es zulässt, Präsenzveranstaltungen durchzuführen, da die Hard- und Software händisch ausprobiert werden sollte.

Kooperationspartner

- Kompetenzzentrum 4.0 Kiel
- Betrieb

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages