



Mittelstand-Digital
Zentrum
Magdeburg



AUGMENTED REALITY

ERLEBEN



DEMONSTRATOR

Mehr Informationen
finden Sie hier:



Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:

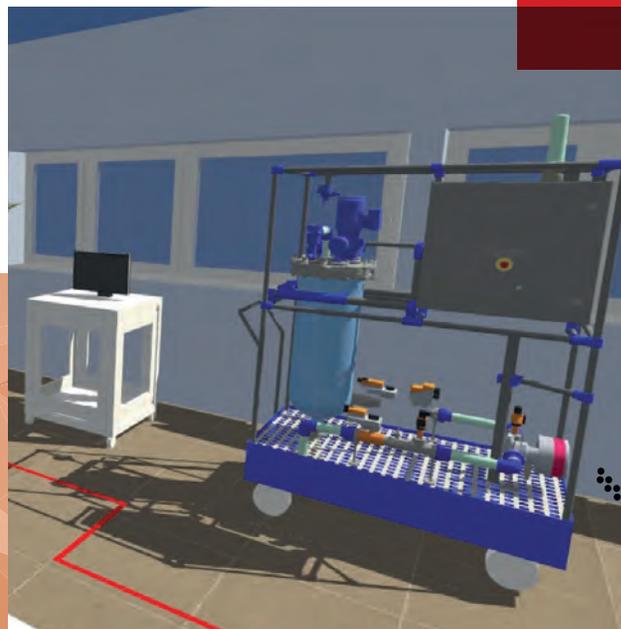


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Die Ausgangslage

Auf unserer Erlebnisfläche in der Elbfabrik des Fraunhofer IFF befinden sich **verschiedene Demonstratoren, die vielseitige Technologien präsentieren**. Die unterschiedlichen Demonstratoren sind teilweise **sehr komplex und erklärungsintensiv**.

Ähnliche Herausforderungen lassen sich in der Industrie bei besonders komplexen Produkten, wie technischen Anlagen oder Maschinen, finden. In unserer **Augmented Reality (AR) App**, zeigen wir einige dieser Demonstratoren im Detail. Mit unserem **AR-Demonstrator** wollen wir ein **digitales Hilfsmittel** bereitstellen, welches **einfach und intuitiv diese Technologien erlebbar macht**.



www.digitalzentrum-magdeburg.de

Die Lösung

Augmented Reality (dt. erweiterte Realität) eignet sich besonders, um komplexe Dinge anschaulich darzustellen und begreifbar zu machen. Dank der App des Magdeburger Start-ups „3DQR GmbH“ lassen sich die Vorteile sehr plastisch darstellen. Dabei wird die gesamte **Fläche des Demonstrationsraumes** mit allen enthaltenen Teildemonstratoren **dreidimensional visualisiert**.

Anschließend wurde ein **QR-Code** erzeugt, der in der Realität als **Identifikations- und Orientierungspunkt für die AR-Szenarie** dient. Über diesen QR-Code kann die Szene geladen und in der Realität über das Kamerabild des mobilen Endgerätes (Tablet, Smartphone) in der kostenfreien 3DQR-App angezeigt werden.

Zielgruppen für AR-Anwendungen sind in verschiedenen Branchen zu finden, wie bspw. im Maschinen- und Anlagenbau, der Automobilzulieferindustrie oder Bauwirtschaft, dem Tourismus aber auch für das produzierende Gewerbe und Handwerksbetriebe gibt es vielzählige Einsatzmöglichkeiten.

Interessiert mehr zu erfahren?



Dr. Stefan Voigt

KONTAKT | 0391 544 86 222
stefan.voigt@vernetzt.wachsen.de

Herausgeber

 **Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg**
c/o Zentrum für Produkt-, Verfahrens- und Prozessinnovationen GmbH
Sandtorstraße 23 | 39106 Magdeburg

Kontakt

0391 544 86 220
info@vernetzt-wachsen.de

Gestaltung

Nadine Kaltschmidt
Isabell Redelstorff

Bildnachweis

Mittelstand-Digital
Zentrum Magdeburg