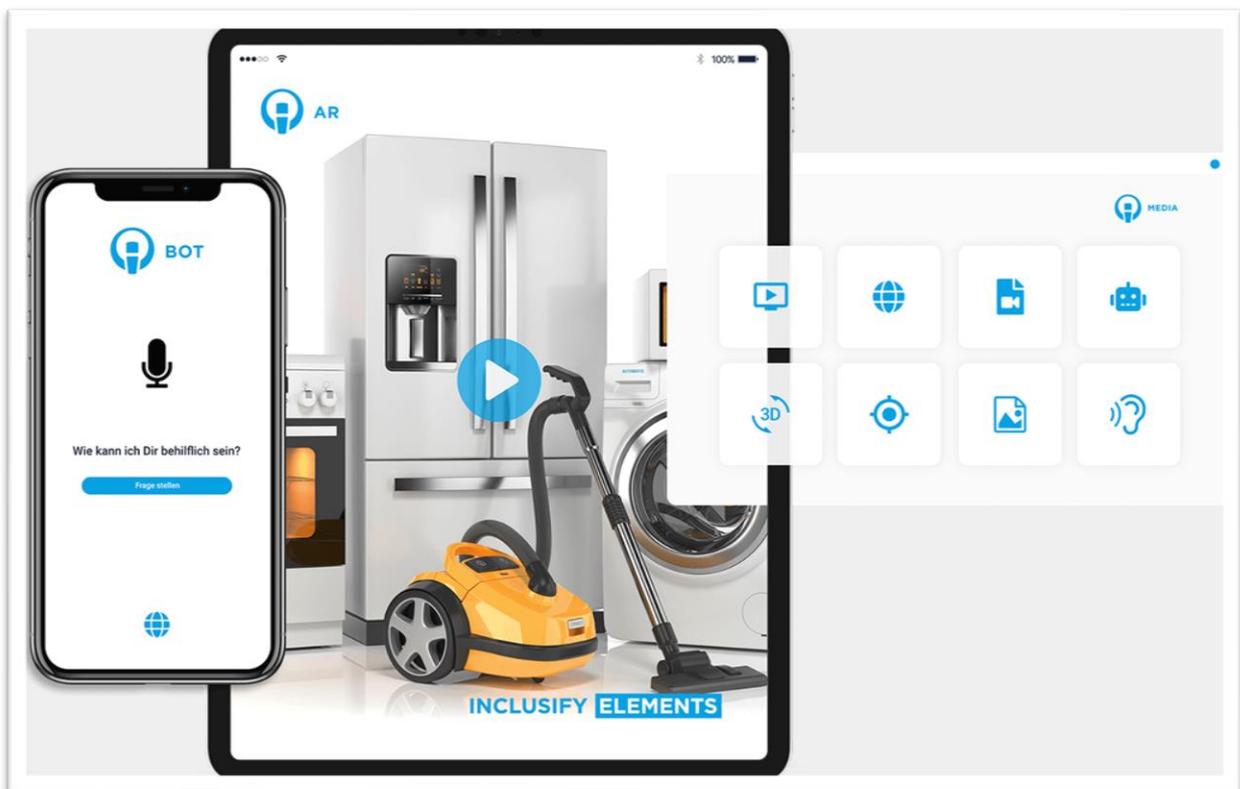


INCLUSIFY ELEMENTS

Content Management System (CMS), App und Chatbot zur Erstellung und Nutzung von inklusiven AR-Lernumgebungen



Bildquelle: Inklusify, <http://www.inclusify.de>

Mit den Services von Inklusify lassen sich analoge Medien digital abbilden und durch Video-, Ton- oder Bildmaterial erweitern. INCLUSIFY ELEMENTS besteht aus den drei Komponenten:

INCLUSIFY MEDIA ist das Content Management System (CMS) für Augmented Reality und Mixed Reality: Über eine leicht zu bedienende Redaktionsoberfläche im Web-Portal kann man bestehende Inhalte wie Broschüren, Videos, Audio-Dateien, Bilder oder 3D-Grafiken neu, bedarfsgerecht und inklusiv zusammenstellen und „veredeln“. So können durch Künstliche Intelligenz Videos automatisch Untertitelt werden, Text aus Bildern automatisch ausgelesen und Bildbeschreibungen erstellt werden.

Mit der INCLUSIFY AR App auf einem handelsüblichen Smartphone oder Tablet werden die Inhalte angezeigt und genutzt: Mittels KI-gestützter Bilderkennung erkennt die App das analoge Ausgangsmaterial und gibt dann die in INCLUSIFY MEDIA hinterlegten erweiterten Inhalte wieder. Dabei unterstützt die App barrierefreie Zugänge der Kundengeräte: sie ist mit Screenreadern kompatibel und Bilder oder Videos können mit Untertiteln in einer oder mehreren Sprachen versehen oder in Leichter Sprache beschrieben und akustisch ausgegeben werden.

Die dritte Komponente von INCLUSIFY ELEMENTS ist der INCLUSIFY BOT, der die Möglichkeit bietet, Fragen und Antworten in verschiedenen Sprachen zu hinterlegen. Man stellt in der App einfach per Spracheingabe seine Fragen und die hinterlegten Antworten werden dann in Textform wie auch per Sprachausgabe ausgegeben. *(Stand: Juli 2021)*

Aufgabengruppe	Lernunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Smartphone, WLAN
KI-Komponenten	Bild-/Objekterkennung, Spracherkennung
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Speech Recognition, Image Recognition
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Sinnesbehinderungen, Körperbehinderungen, Psychische Störungen, Lernbehinderungen
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Kognitive Kompetenzen / App-Bedienung
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständig, unbegleitet, Unabhängigkeit von Helfenden

Möglicher persönlicher Mehrwert	Verbesserung von Lernprozessen, persönliche Unabhängigkeit und Selbstbestimmung
Mögliche Einsatzgebiete	Aus- und Weiterbildung (branchenübergreifend); z.B. Projektionen von Anleitungen, Handbüchern und Warnhinweisen direkt auf Anlagen und Maschinen
Reifegrad	Fertiges Produkt
Kosten	App-Nutzung kostenfrei, Multimedia-Aufbereitung auf Anfrage, Nutzung der Medienplattform Inclusify Media 200€/Monat für 2 Admin-Zugänge 200€/Monat für die Nutzung des Chat Bots 350€/Monat für 50 veröffentlichte Projektionen
Weitere Informationen	https://inclusify.de www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/