

EmpaT

Virtueller, emotionssensitiver Assistent zur Simulation von Dialogsituationen, speziell von Bewerbungsgesprächen



Bildquelle: ©Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

Im Projekt wurde eine Simulationsumgebung entwickelt, die es Personen erlaubt, in einem interaktiven Dialog mit virtuellen Avataren ihre sozialen und emotionalen Fähigkeiten einzuschätzen und zu verbessern. Das System ist in der Lage, soziale Kommunikationssignale und Emotionen unter Berücksichtigung ihrer Ursachen zu erkennen und sich so an individuelle Befindlichkeiten anzupassen. Beispielsweise kann ein Lächeln – abhängig vom Kontext – als Ausdruck der Freude oder der Verlegenheit interpretiert werden. Zur Zielgruppe zählen junge Menschen, die in die Arbeitswelt eintreten, aber auch Berufstätige, die sich umorientieren sowie Schulungspersonal und Personalvermittler, die angepasst an diese Rollen Bewerbungssituationen trainieren können. Belange des Datenschutzes werden dabei berücksichtigt. (Stand: Juli 2021)

| | |
|---|--|
| Aufgabengruppe | Lernunterstützung |
| Technologische Voraussetzungen | Kinect-Kamera, leistungsstarker PC (Gaming-PC) |
| KI-Komponenten | Spracherkennung, Stimmauswertung, Mustererkennung (Videoaufzeichnung von Mimik) |
| Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI | General Recognition, Language Understanding, Problem Solving |
| Unterstützung bei Beeinträchtigungen | Ggf. Kognitive und oder psychische Beeinträchtigungen |
| Grundvoraussetzungen bei Nutzenden | Hör-, Sprachvermögen, kognitive Fähigkeiten |
| Einsatzart | Personengebunden |
| Selbstbestimmung und Autonomie | Selbstständige, unbegleitete Anwendung |
| Möglicher persönlicher Mehrwert | Verbesserte Lern- und Arbeitsprozesse: realistisches Kommunikations- bzw. Bewerbungstraining |
| Mögliche Einsatzgebiete | Bewerbungs- und Kommunikationstraining |
| Reifegrad | Abgeschlossenes Forschungsprojekt mit entwickeltem Demonstrator |
| Kosten | (Noch) nicht als Produkt erhältlich (Stand: März 2021) |
| Weitere Informationen | www.empat-projekt.de/ www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/ |