

DigiPersTool

Digitales Persönlichkeitsanalysetool

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2023	Projektende	31.12.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	14 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel ist es, ein digitales, web-basiertes und hochgradig automatisiertes Persönlichkeits-Analyse Tool zur Erhebung von unbewussten und steuernden Denk- und Verhaltensmustern basierend auf den neuesten Erkenntnissen der Hirnforschung, Neurowissenschaften, Emotionsforschung, Entwicklungs- und Motivationspsychologie sowie Kommunikations- und Kognitionswissenschaften zu entwickeln. Relevante Features dabei sind die manuelle Soll-Profilerstellung, die automatisierte Soll-Profilerstellung, Ranking von Potenzialen sowie das systemische Matching von Persönlichkeiten in Systeme.

Endberichtkurzfassung

Das Projekt "DigiPersTool" hat erfolgreich ein KI-gestütztes Tool zur Analyse von unbewussten Denk- und Verhaltensmustern entwickelt. Die Hauptergebnisse umfassen:

- Ein vollständig neu entwickelter SACRED Code und CORE Index-Fragebogen für Persönlichkeitsprofile
- Eine KI-basierte Matching-Funktionalität mit Affinitäts-Scoring für Teamzusammenstellung
- Ein "Explainable AI"-Modell (Bagged Tree Ensemble) zur Bewertung von Teamkooperationen mit einem mittleren Fehler von nur 1,14 Punkten
- Ein Gender-sensibles Datenmanagement mit Fairness-Metriken
- Eine fertige Applikation mit Administrationsoberfläche

Das Projekt beinhaltet auch eine wissenschaftliche Publikation (AHFE 2025 Konferenz) und trägt potenziell zum Abbau sozialer Benachteiligungen bei.

Projektkoordinator

- QUAZR Consulting GmbH

Projektpartner

- JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH