

KI Laut-Übersetzer

Entwicklung eines KI-gestützten Laut-Übersetzers für sprachbeeinträchtigte Menschen

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.01.2026	Projektende	31.03.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	15 Monate
Projektförderung	€ 367.007		
Keywords			

Projektbeschreibung

MindEcho's Leitziel ist es, durch die Entwicklung einer barrierefreien, KI-gestützten Software Application mit leichtem und kostengünstigem Zugang, Menschen mit Sprachbeeinträchtigung, unabhängig von motorischen oder kognitiven Fähigkeiten, ein selbstbestimmtes Leben und Teilhabe an der Gesellschaft zu ermöglichen, indem sie ihre Bedürfnisse und Wünsche kommunizieren können und systemunterstützt von jeder Person verstanden werden!

Die Hausforderung dabei ist ein KI-Modell zu entwickeln, welches in der Lage ist diese äußerst heterogenen und komplexen Sprachprofile und -störungen zu analysieren und darin enthaltene Muster mit hoher Genauigkeit erkennt. Das macht MindEcho zu einem neuen und einzigartigen Tool zur Sprachunterstützung, welches individuell den Fähigkeiten und Wünschen jeder einzelnen Person angepasst wird.

Projektkoordinator

- MindEcho FlexCo

Projektpartner

- Universität Linz
- FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH