

mylingua

Ausbau des aktuellen MVP zu einer skalierbaren digitalen Sprachlernlösung für fortgeschrittene Lernende

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2026, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	01.04.2026	Projektende	31.03.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

mylingua betreibt eine digitale Sprachlernlösung für die chinesische Sprache, die Lernenden Original-Content (zur Zeit tagesaktuelle Nachrichten, Wissensinhalte aus Wikipedia und Videos aus Youtube), sowie KI-generierte Audio-Tracks vorschlägt, die auf ihr individuelles Interesse und ihr spezifisches Vokabular passen. Damit ermöglichen wir ihnen, durch die Anwendung der Comprehensible-Input Methode, Sprache in einem immersiven Ansatz zu lernen.

In dem ggst. Vorhaben sollen nun folgende innovative Weiterentwicklungsschritte gesetzt werden:

- Schärfung des Personalisierungsgrads zur Erhöhung der Passgenauigkeit der Vorschläge: Umsetzung einer Möglichkeit der multidimensionalen Erfassung der Schwierigkeit von Sprache bzw. Sprachkenntnissen (basierend nicht nur Vokabular, sondern auch auf Syntax, u.a. Faktoren)
- Punktuelle Simplifizierung von Texten, um weniger fortgeschrittenen Lernenden die von uns verfolgte Lernmethode zu erschließen: Entwicklung eines technologischen Ansatzes, der Original-Content auf Basis der individuellen Sprachkenntnisse des/der jeweiligen Nutzer:in simplifizieren kann (z.B. Austauschen von einem unbekannten Wort durch ein bekanntes Synonym)
- Erschließung weiterer Content-Arten, um u.a. neue Demografien anzusprechen: Ausweitung unseres Ansatzes auf Textinhalte (über Newsartikel hinaus), Audio und Video
- Einfacher Rollout auf weitere Sprachen: Setup einer modularen Struktur, die es erlaubt mylingua vergleichsweise schnell mit unterschiedlichen Features - je nach Anforderungen der neuen Sprache - in einer weiteren Sprache anzubieten

Projektpartner

- mylingua FlexCo