

The Theradocx SaaS

The Theradocx SaaS

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2026, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	19.11.2025	Projektende	30.11.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	13 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 218.719		
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt Theradocx verfolgt das Ziel, eine neuartige, KI-gestützte SaaS-Plattform für Psychotherapeut:innen, Psycholog:innen und Fachkräfte im psychosozialen Bereich zu entwickeln, die sämtliche zentralen Arbeitsprozesse, von der Dokumentation über Analyse und Abrechnung bis hin zur sicheren digitalen Kommunikation, in einer einheitlichen, datenschutzkonformen Umgebung vereint. Im Zentrum steht die deutliche Reduktion des administrativen Aufwands, der derzeit bis zu ein Viertel der Arbeitszeit von Therapeut:innen beansprucht, um mehr Raum für die eigentliche therapeutische Arbeit zu schaffen und gleichzeitig die Qualität der Dokumentation zu erhöhen.

Kern des Projekts ist die Entwicklung der Theradocx AI, einer modularen KI-Infrastruktur, die Sprach- und Textdaten aus Therapiesitzungen automatisiert verarbeitet. Sie besteht aus zwei Hauptkomponenten:

1. Theradocx AI – Speech Analysis, einem System zur automatischen Transkription gesprochener Inhalte (z. B. Live-Sitzungen oder diktierter Notizen) inklusive Sprechererkennung und Zeitmarken.
2. Theradocx AI – Analysis and Visualisation, einem LLM-basierten Analysesystem, das strukturierte Kurz- und Langprotokolle, thematische Auswertungen und emotionale Analysen generiert.

Diese beiden KI-Module werden durch weitere Systemkomponenten ergänzt: ein Invoicing Dashboard zur automatisierten Rechnungsstellung und Finanzverwaltung sowie eine Patientenplattform für DSGVO-konforme Online-Kommunikation, Videositzungen und Dokumentaustausch. Alle Module werden in einer hochsicheren Multi-Tenant-Cloud-Architektur umgesetzt, die strikte Trennung der Mandanten, Verschlüsselung auf Feldebene und flexible Skalierbarkeit gewährleistet.

Die Innovation von Theradocx liegt in der konsequenten Verbindung von technischer Exzellenz, regulatorischer Konformität und praxisnaher Entwicklung. Während bestehende Marktangebote meist nur Teilfunktionen abdecken, integriert Theradocx sämtliche für die psychotherapeutische Arbeit relevanten Aufgaben in einem System – rechtssicher, KI-unterstützt und für den europäischen Markt optimiert. Dabei folgt die Entwicklung einem Human-in-the-Loop-Prinzip, das die Kontrolle der KI-Ergebnisse durch Therapeut:innen sicherstellt und so Transparenz, Fairness und Qualität gewährleistet.

Im Rahmen des Projekts werden neueste Open-Source-Technologien für Sprach- und Textanalyse evaluiert, darunter Systeme wie Whisper oder ESPnet für Transkription sowie moderne LLM-Architekturen (z. B. LLaMA, Mixtral) für strukturierte Dokumentenerstellung. Die resultierende Plattform wird nach höchsten Datenschutzstandards (DSGVO, PThG 2024, EU AI

Act) entwickelt und in enger Zusammenarbeit mit klinischen und wissenschaftlichen Partnern, insbesondere der Sigmund Freud PrivatUniversität Wien, validiert.

Mit der Fertigstellung des Projekts entsteht die erste umfassende, KI-gestützte Dokumentations- und Praxismanagementlösung für Psychotherapeut:innen in Europa. Sie ermöglicht eine signifikante Zeitersparnis, stärkt die rechtliche und inhaltliche Qualität der Dokumentation und leistet einen Beitrag zur digitalen Transformation im Gesundheitswesen. Langfristig soll Theradocx zum Standardwerkzeug für moderne psychotherapeutische Arbeit in der DACH-Region und darüber hinaus werden.

Projektkoordinator

- Zenori Innovations GmbH

Projektpartner

- Sigmund Freud Privatuniversität Wien GmbH