

OKTAV Learning

Innovatives Musikhören durch virtuelle Begleitung und interaktive Lerninhalte mittels dynamischer Vereinfachung

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	laufend
Projektstart	01.09.2023	Projektende	31.08.2026
Zeitraum	2023 - 2026	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

OKTAV ist eine digitale Musiken-Plattform für Amateurmusiker am Klavier. Als Abo-Lösung vereinfacht OKTAV über die Online-Plattform oktav.com den Zugang zu digitalen Musiken auf allen Endgeräten – und dies gestützt durch Lizenzverträge auf legale Weise. Durch die individuelle Erkennung von Fähigkeiten und Geschmack werden Musiker dazu motiviert, mehr Zeit mit dem Üben ihres Instruments zu verbringen.

Ziel ist es, die Plattform im Rahmen des Projekts zum Gesamtanbieter für Klavier zu entwickeln, indem ein innovativer, skalierbarer Ansatz zum Lernen des Instruments integriert wird. Dies wiederum etabliert ein einzigartiges Alleinstellungsmerkmal im Markt.

Technisch sind die a) automatische Notengenerierung mit Fokus vereinfachter Versionen, b) synchronisiertes Play-Along mit Autoscrolling und MIDI, sowie c) eine skalierbare, maschinell-generierte Song-Lern-Lösung im Sinne automatisierter Lernhilfen zentral für das Projekt. Die aktuellsten Entwicklungen im Bereich der Artificial Intelligence spielen für a) und c) in der Forschung eine entscheidende Rolle.

Projektpartner

- OKTAV GmbH