

AirCrumb

Zeitversetztes smartes Micro-Learning & Stimmungstracking
mit CMS, App und Chatbot



Bildquelle: ©AirCrumb, www.aircrumb.com

AirCrumb ist eine Lernplattform mit einer Lern-App, einem Content-Managementsystem (CMS) sowie einem Stimmungstracker. Im CMS können beliebige Lerninhalte oder Aufgaben modular (Micro-Learning) erstellt und mit Quizzes und Fragen vervollständigt werden. Die Fragen, z. B. nach dem erworbenen Wissen oder der Stimmung, können vom Nutzenden per Text- oder Voiceeingabe beantwortet werden. Basierend auf Analysen des Nutzungsverhaltens und der Voicedaten stellt die Technologie dann gezielt zeitversetzt Micro-Learning Einheiten bereit. Das heißt, die KI schlussfolgert, wann die Interaktion bzw. der Lernprozess starten soll und wie umfangreich der Lernstoff ist, um beste Lernerfolge zu erzielen. Auf diese Weise kann AirCrumb z.B. den Alltag von Menschen mit psychischen oder kognitiven Beeinträchtigungen begleiten und unterstützen. Die App gibt sowohl an die Nutzer*innen als auch an die betreuenden Fachkräfte Rückmeldung zum Lernerfolg, Stimmungsverlauf und den getrackten Tageaktivitäten, wodurch z. B. ein Training zur Tagestrukturierung für Menschen mit Depressionen oder Lernschwierigkeiten gestaltet werden kann. (Stand: November 2021)

Aufgabengruppe	Lern- und psychische Unterstützung
Technologische Voraussetzungen	Smartphone, WLAN
KI-Komponenten	Bild-/Objekterkennung, Spracherkennung, Stimmanalyse
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	General and Speech Recognition, Data Analytics, Decision Making
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Psychische Störungen, Lernbehinderungen
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Sprech- und Hörvermögen, kognitive Fähigkeiten
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständige, unabhängige Nutzung möglich
Möglicher persönlicher Mehrwert	Verbesserung von Alltagstrukturierung, Stressmanagement, Motivation und Lernprozessen
Mögliche Einsatzgebiete	Aus- und Weiterbildung (branchenübergreifend); Unterstützung bei Therapie und Prävention von psychischen Erkrankungen, wie z. B. Depression
Reifegrad	Fertiges Produkt
Kosten	Kostenlos
Weitere Informationen	https://www.aircrumb.com/ www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz www.periodensystem-ki.de/