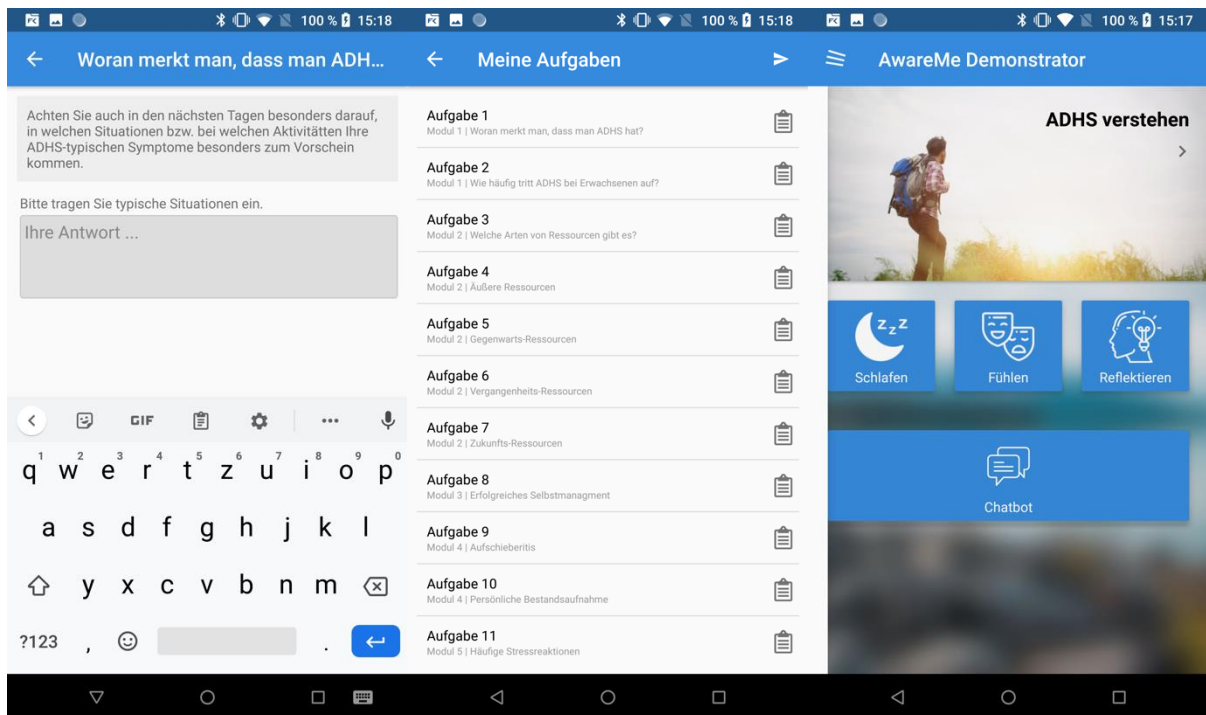


AwareMe

Unterstützung des Selbstmanagements für Patientinnen und Patienten mit psychischen Verhaltensstörungen



Bildquelle: ©Ascora GmbH, <https://www.awareme.de>

Im Projekt „AwareMe“ wird ein modulares und interaktives Therapiesystem, bestehend aus körpernahen Sensoren und dem Smartphone, entwickelt. Dieses soll das Selbstmanagement von jungen Erwachsenen mit Verhaltensstörungen unauffällig im Alltag unterstützen. Beispielhaft wird ein System für die Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Störung (ADHS) entwickelt, das die Symptome aus physiologischen Daten wie Herzratenvariabilität, Atemfrequenz, Hautleitwiderstand sowie aus Bewegungsmustern erkennt. Ergänzend können die individuelle Stimmung und weitere Selbsteinschätzungen per Smartphone eingetragen werden. Es werden sowohl Informationen über die aktuelle Situation der Nutzenden gesammelt als auch ganze Tagesverläufe oder längere Zeiträume visualisiert. Basierend auf den erhobenen Daten kann das System dann in ganz konkreten Situationen Verhaltenstipps geben. (Stand: November 2021)

Aufabengruppe	Psychische Unterstützung
Technologische Voraussetzungen	Körpernahe Sensoren, Smartphone
KI-Komponenten	Geplant: Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung, Spracherkennung und -ausgabe, virtuelle Agenten
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Geplant, aber noch nicht umgesetzt: General Identification, Problem Solving
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Psychische Behinderung
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Lesekompetenz, Hörvermögen, kognitive Fähigkeiten
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständige, unbegleitete Anwendung
Möglicher persönlicher Mehrwert	Unterstützung bei Selbstreflexion und Therapie
Mögliche Einsatzgebiete	Für alle privaten und beruflichen Tätigkeiten
Reifegrad	Forschungs- und Entwicklungsprojekt 04/2017 - 09/2020
Kosten	Noch nicht verfügbar (Stand November 2021)
Weitere Informationen	www.awareme.de www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/