

Seeing AI

Eine sprechende App für sehbehinderte und blinde Menschen



Bildquelle: ©microsoft.com, <https://www.microsoft.com/de-de/ai/seeing-ai>



Bildquellen: ©microsoft.com, <https://www.microsoft.com/de-de/ai/seeing-ai>

Seeing AI ist eine App, die sehbehinderten und blinden Menschen helfen soll. Mithilfe der Kamera vom Smartphone erfasst die App bei Aktivierung die Umgebung. Je nachdem, was gerade vor der Kamera erscheint, kann man zwischen verschiedenen Funktionen wählen: Kurzer Text, Dokumente, Produkte, Gesichtserkennung, Szenen, Währung, Farbe, Handschrift, Licht. Die App beschreibt oder liest das Gewünschte dann vor. (Stand: Juli 2021)

Aufgabengruppe	Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Erfordert iOS 10.0 oder neuer. Kompatibel mit iPhone, iPad und iPod touch
KI-Komponenten	Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung, Bilderkennungsverfahren
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Image Recognition, Face Recognition, Explanatory Inference, Language Generation, Planning
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Sehbehinderung
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Sprachvermögen, Hörvermögen, Englisch
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständige, unbegleitete Nutzung
Möglicher persönlicher Mehrwert	Ermöglichung (Verbesserung) von Umweltwahrnehmung und Kommunikation
Mögliche Einsatzgebiete	Für alle beruflichen und privaten Tätigkeiten, in denen Bild- und Texterkennung relevant wird
Reifegrad	Fertiges Produkt. Weitere Forschung und Entwicklung findet statt.
Kosten	Kostenlos
Weitere Informationen	https://www.microsoft.com/de-de/ai/seeing-ai www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/