

# 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)

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