

OrCam MyEye 2

Eine tragbare Computertechnologie, welche Menschen mit Seheinschränkungen Texte vorliest, für sie Gesichter erkennt und Produkte identifiziert



Bildquelle: ©OrCam, www.orcam.de

Die OrCam MyEye 2 unterstützt blinde und sehbehinderte Menschen, indem sie Texte vorliest, Gesichter erkennt oder zum Beispiel Produkte identifiziert. Das Gerät kann bequem an der Brille befestigt werden, aber auch in der Tasche mitgeführt und bei Bedarf hervorgeholt werden. Die OrCam MyEye 2 reagiert auf einfache Handgesten. Die erfassten visuellen Informationen werden durch Audioausgabe über einen Lautsprecher oder auch über Kopfhörer an die Nutzerinnen und Nutzer weitergegeben. Die Technologie ist klein, leicht und passt über eine Magnethalterung auf nahezu jedes Brillengestell. Das Gerät funktioniert drahtlos über Bluetooth und benötigt keine Internetverbindung, da sie eine im Voraus geladene Datenbank verwendet. Der Akku hält ungefähr drei Tage. (Stand: Juli 2021)

Aufgabengruppe	Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Keine
KI-Komponenten	Objekterkennung, Sprachausgabe
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Image Recognition, Image Identification, Face Identification
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Sehbehinderung
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Hörfähigkeit, Handmotorik
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstbestimmte, unbegleitete Anwendung, Funktionen auswahl- und trainierbar
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
Kosten	ca. 5.000 Euro (Stand: August 2020), nach Prüfung der Voraussetzungen von der Krankenkasse absetzbar
Weitere Informationen	www.orcam.de www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/