

## OrCam MyEye 2

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



Bilder: ©Orcam, [www.orcam.de](http://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 Nutzer/Innen 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.

|   |  |
|---|--|
| <b>Aufgabengruppe:</b>                        | Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung  |
| <b>Technologische Voraussetzungen:</b>        | Keine  |
| <b>KI-Komponente(n):</b>                      | Objekterkennung, Sprachausgabe   |
| <b>Unterstützung bei Beeinträchtigungen:</b>  | Sehbehinderung   |
| <b>Grundvoraussetzungen bei Nutzer*innen:</b> | Hörfähigkeit, Handmotorik  |
| <b>Einsatzart:</b>                            | Personengebunden, mobil  |
| <b>Aneignungs-/ Lernaufwand:</b>              | Leicht erlernbar, private Schulungseinheit, kostenlose Online-Schulung, ggf. schwer/warm an der Brille |
| <b>Selbstbestimmung und Autonomie:</b>        | Selbstbestimmte, unbegleitete Anwendung, Funktionen auswähl- und trainierbar                           |
| <b>Persönlicher Mehrwert:</b>                 | Kommunikationsermöglichung, Umweltwahrnehmung  |
| <b>Mögliche Einsatzgebiete:</b>               | Für alle beruflichen und privaten Tätigkeiten, in denen Bild- und Texterkennung relevant wird          |
| <b>Reifegrad:</b>                             | Fertiges Produkt   |
| <b>Kosten:</b>                                | ca. 5.000 Euro (Stand: August 2020), nach Prüfung der Voraussetzungen von der Krankenkasse absetzbar   |
| <b>Weitere Informationen:</b>                 | <a href="http://www.orcam.de">www.orcam.de</a>   |