

NuEyes Pro

Brille zur Text- und Umweltbeschreibung für sehbehinderte Menschen



Bildquelle: ©NuEyestech.de



Bildquellen: ©NuEyes.com, ©NuEyestech.de

Die NuEyes Pro ist eine Brille mit einem integrierten Computer und Kamera. Die Kamera auf der Vorderseite spielt ein Echtzeit-Video auf der Innenseite der Brille ab. Das Bild kann man vergrößern, den Kontrast ändern, Texte erkennen und sich vorlesen lassen. Die Steuerung erfolgt über Bluetooth. Kopfhörer befinden sich in den Bügeln der Brille. Die Brille kann sich mit dem WLAN verbinden und Barcodes scannen. (Stand: Juli 2021)

Aufgabengruppe	Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Keine genannt
KI-Komponenten	Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung, Bilderkennungsverfahren
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Image Recognition, Language Generation
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Sehbehinderung
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Sehvermögen, Lesekompetenz, Hörvermögen
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständige und selbstbestimmte Nutzung
Möglicher persönlicher Mehrwert	Freie und unabhängige Mobilität
Mögliche Einsatzgebiete	Für alle beruflichen und privaten Tätigkeiten, in denen Bild- und Texterkennung relevant wird
Reifegrad	Fertiges Produkt
Kosten	Auf Anfrage
Weitere Informationen	https://nueyes.com/ www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/