

Sunu Band

Smartband für Blinde und Sehgeschwächte zur Hindernisnavigation



Bildquelle: ©Sunu Inc., <https://www.sunu.com/de/index.html>

Sunu Band ist ein intelligentes Armband, welches die Umgebung durch Sonar und Echoortung auf Hindernisse untersucht. Entsprechend der Entfernung zu Hindernissen gibt das Smartband Vibrationen aus und führt den Anwender um Hindernisse herum. In Verbindung mit einem Smartphone und verschiedenen Apps und Funktionen kann man z.B. Wegbeschreibungen erhalten, Vibrationsalarme einstellen oder durch einen Aktivitäts-Tracker zu Bewegung motiviert werden.

Aufgabengruppe:	Navigations-/Orientierungsunterstützung
Technologische Voraussetzungen:	Smartphone
KI-Komponente(n):	Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung, Bilderkennungsverfahren
Unterstützung bei Beeinträchtigungen:	Sehbehinderung
Grundvoraussetzungen bei Nutzer*innen:	Fähigkeit Vibrationen zu fühlen
Einsatzart:	Personengebunden, mobil
Aneignungs-/ Lernaufwand:	Keine expliziten Angaben, eher gering
Selbstbestimmung und Autonomie:	Selbstständige, unbegleitete Anwendung
Persönlicher Mehrwert:	Mobilität, persönliche Unabhängigkeit und Selbstbestimmung
Mögliche Einsatzgebiete:	Arbeitswege, Orientierung in Gebäuden
Reifegrad:	Fertiges Produkt
Kosten:	299,- US-Dollar (Stand: September 2020)
Weitere Informationen:	https://www.sunu.com/de/index