

BlindSquare

GPS-App zur Beschreibung der Umgebung sowie
Positionsbestimmung für blinde oder sehbehinderte
Nutzerinnen und Nutzer



Bildquelle: ©blindsquare.com, <https://www.blindsquare.com/de/>

Die App beschreibt die Umgebung und sagt Straßenkreuzungen und wichtige Punkte an, während sich die sehbehinderte Person fortbewegt. In Verbindung mit externen, kostenlosen Navigations-Apps bietet BlindSquare fast alle Informationen, die blinde und sehbehinderte Menschen benötigen, um unabhängig und sicher unterwegs zu sein. BlindSquare hat eine eigene Sprachausgabe und sagt Orte von (öffentlichem) Interesse (POI), Kreuzungen und vom Nutzenden gespeicherte Orte mit einer eigenen Stimme an. Auf die wichtigsten Funktionen von BlindSquare kann über das Audiomenu mit jedem Headset zugegriffen werden. Die Suche kleiner Tasten auf dem Bildschirm entfällt, weil viele Funktionen über die Tasten des Headsets oder Bluetooth-Lautsprechers erreichbar sind. (Stand: Juli 2021)

Aufgabengruppe	Navigations-/Orientierungsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Smartphone, Tablet mit iOS, Android-Betriebssystem
KI-Komponenten	Daten- und sensorbasierte Echtzeit-Navigationssteuerung
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Language Generation
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Sehschwäche, Blindheit
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Sprach-, Tast- und Hörvermögen
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständig, unbegleitet, Steuerung über Audiomenu und Headset
Möglicher persönlicher Mehrwert	Mobilität, persönliche Unabhängigkeit und Selbstbestimmung
Mögliche Einsatzgebiete	Arbeitswege, Orientierung in Gebäuden
Reifegrad	Fertiges Produkt
Kosten	Ca. 45 EUR im AppStore (Stand: September 2020)
Weitere Informationen	www.blindsquare.com/de www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz-periodensystem-ki.de/