

Hindernisse und Gegenstände erkennen, Sicher durch die Stadt navigieren

CityGuide

Für blinde und sehbehinderte Menschen

Mission

Durch die Objekterkennung von CityGuide wird die **Orientierung und Navigation** von blinden und sehbehinderten Menschen in unbekannten Umgebungen verbessert. Dadurch wird die **Mobilität** optimiert.



Objekterkennung



Portabel



Sprachausgabe

Entwicklungspotential



Aktivierung
mit Button



Orientierung
und Navigation



Spracheingabe

Technisch

Echtzeit Objekterkennung mit **Sprachausgabe** mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz.

Nvidia Jetson Nano mit GPU Technologie ist ein leistungsfähiger und kostengünstiger Computer.

Leicht erweiterbar durch Module wie GPS.



Badhan Kumar Das
Hakan Calim
Yatharth Thakkar

Cindy Pritami Putri
Julian Falk