

Türfinder

Deutsche Bahn AG



Fokusgruppe Intelligente Mobilität
Plattform „Digitale Netze und Mobilität“

Problem

- Selbst auf Bahnhöfen, die infrastrukturell mit einem Blindenleitsystem ausgestattet sind, ist es für blinde Reisende eine Herausforderung, beim Einstieg in den Zug ohne fremde Hilfe die Tür zu finden.

Lösung

- Eine Türfinder-App, die sich auf handelsüblichen Handys installieren lässt, erleichtert blinden Reisenden den Einstiegsprozess. Eine Bilderkennungssoftware analysiert die Bilder der Handykamera und gibt ein akustisches Signal, wenn der Reisende vor der Zugtür steht.

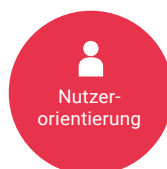
KI in der Anwendung

- Die Bilddaten werden von lernender KI analysiert.
- Es findet eine Erkennung relevanter Teilobjekte auf den Bildern statt.

Projektstatus

- Prototyp einer iOS-App entwickelt.

Beitrag zum Zielbild Intelligenter Mobilität



- Blinden Reisenden wird der selbständige Einstieg in den Zug erleichtert.

- KI als Unterstützungssystem zur Aufhebung körperlicher Einschränkungen.

Links

www.visionai.de

www.s3.eu-central-1.amazonaws.com



Digital Gipfel

Fokusgruppe Intelligente Mobilität
Dezember 2018
Herausgeber:
Digital-Gipfel
Plattform „Digitale Netze und Mobilität“