



SAFE DEPARTURE



SAFE DEPARTURE

Safe Departure ist eine KI-basierte Lösung, die einen sicheren und zuverlässigen Abfahrtsprozess gewährleistet, indem potenziell gefährliche Situationen erkannt werden, wie z. B. Fahrgäste, die sich in Türen einklemmen oder sich an das Fahrzeug anlehnen.

Ein KI-basiertes Softwaremodul nutzt vorhandene Daten aus bestehenden Kameras oder Sensoren, um die Ein- und Ausstiegsbereiche kontinuierlich zu überwachen und jederzeit eine sichere Abfahrt zu gewährleisten.

Diese proaktive Lösung minimiert das Verletzungsrisiko, unterstützt Fahrer mit Echtzeitwarnungen und trägt dazu bei, Verzögerungen beim Haltevorgang zu reduzieren. Wird eine unsichere Situation erkannt, identifiziert das System deren Position und kann entsprechend reagieren, wie z. B. durch das Verhindern des Türschließens, das Warnen von Fahrgästen oder das Auslösen einer Meldung an den Fahrer.

Safe Departure lässt sich nahtlos in bestehende Tür- und Überwachungssysteme integrieren und trägt zu einem sichereren, zuverlässigeren und fahrgastfreundlicheren öffentlichen Verkehr bei.

HAUPTMERKMALE

- AI-gestützte Hinderniserkennung** – Überwacht in Echtzeit Türen und Einstiegsbereiche der Straßenbahn.
- Unfallvermeidung** – Erkennt potenzielle Gefahren, z. B. eingeklemmte Fahrgäste, und verzögert bei Bedarf die Abfahrt.
- Fahrerwarnungen** – Liefert sofortige visuelle und akustische Warnsignale an den Straßenbahnfahrer.
- Nahtlose Systemintegration** – Kompatibel mit bestehenden Türmechanismen und Sicherheitssystemen.
- Echtzeitüberwachung** – Gewährleistet kontinuierliche Überwachung zur Erhöhung der Fahrgastsicherheit.

FUNKTIONEN

Funktion	Beschreibung
AI-basierte Erkennung	Erkennt Hindernisse in Ein- und Ausstiegsbereichen in Echtzeit
Automatische Reaktion	Verhindert das Schließen der Türen und gibt Warnsignale an Fahrer und Fahrgast aus
Fahrerwarnsystem	Liefert sofortige Benachrichtigungen für eine direkte Reaktion des Fahrers
Systemkompatibilität	Integriert sich in bestehende Überwachungslösungen der Straßenbahn
Verletzungsprävention	Minimiert Risiken für Fahrgäste und erhöht die allgemeine Sicherheit

