



AI | SWISS SAFETY AI



Automatische Detektion von Missachtungen und Fehlverhalten im Strassenverkehr. Mehr Sicherheit für die am meisten gefährdeten Verkehrsteilnehmer – die Fussgänger und die Radfahrer. Kann mit Mahnschreiben oder Bussen der Polizei gekoppelt werden.

- SICHERHEITSLABEL VERKEHRSTEILNEHMER ERHÖHEN
- FÖRDERN DER MOBILITÄT VON FUSS- UND RADVERKEHR
- EINSPARUNGEN IM GESUNDHEITSWESEN

Mehr Sicherheit bei Fussgängerstreifen Entlang der Schulwege

Automatische Erfassung von Fussgänger-Querungen und Vortrittsmissachtungen dank Einsatz von AI und Radartechnologie zur Erhöhung der Sicherheit. Unmittelbar beim Queren können sowohl die Signale mit spezieller Innenbeleuchtung als auch die an den Masten angebrachten gelben LED-Streifen aufleuchten, um insbesondere nachts eine bessere Sichtbarkeit zu gewähren.

Bei möglichen Konfliktsituationen «Fussgänger-Auto» oder bei unachtsamen Fussgängern (Handy-absorbiert) kann neben dem Blinken der Leuchten auch ein Warnton erklingen. Optional kann im Falle einer Missachtung eine kurze Videosequenz des Vorfalls im System abgespeichert werden und zu polizeilichen Zwecken benutzt werden. Als fixe oder mobile Installation.

Unfälle vermeiden

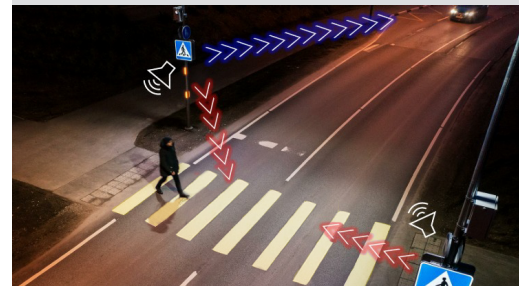
Ermitteln von Beinahe-Unfällen an Kreuzungen mit Implikation von Fussgängern, Radfahrer und Fahrzeugen oder Analyse des Radfahrer-Verhaltens in Kreiseln dank dem Einsatz von AI-Technologie durch Analyse der Trajektorien und Geschwindigkeiten. Als Fix- oder mobile Installation.

Sensibilisierung bei Missachtungen

Durch nachgelagerten Einsatz von LED-Anzeigen können Verkehrsteilnehmer in Echtzeit auf ihr Fehlverhalten sensibilisiert werden, als Beitrag zu einer gezielten Erhöhung der Verkehrssicherheit.



Fussgänger sind unkonzentriert und sehen Gefahren zu spät.



Automatische Erfassung von Vortritts-Missachtungen beim Fussgängerstreifen in Echtzeit und Warnung der Verkehrsteilnehmer.



Dank Einsatz von AI wird die Sicherheit entlang von Schulwegen und an Fussgängerstreifen erhöht.

IDEALE EINSATZBEREICHE

Sicherheit erhöhen, Unfälle vermeiden
Sicherheit von Schulwegen
Missachtung von Vortritt am Fussgängerstreifen
Radfahrer-Verhalten im Kreisverkehr
Beinahe-Unfälle ermitteln
Missachtung Stoppsignal
Unerlaubtes Parkieren
Falsche Fahrspur oder Fahrtrichtung

TECHNISCHE MERKMALE

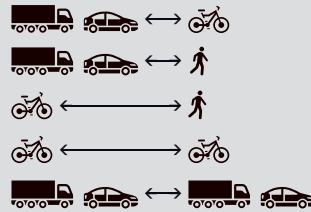
Dauerzahlstelle oder mobil
Bis zu 7 Tage Autonomie wenn mobil
Zählung MIV, Radfahrer, Personen
Geschwindigkeiten
Koppelbar mit LED-Anzeige zur Sensibilisierung
Spurgenau
Echtzeit-Daten
Floating Car Data

KOMBINIERBARE PRODUKTE

swissANPR AI
swissTRAFFIC AI
swissLIDAR AI
swissSERVICES
swissDASHBOARD



Unfällen vorbeugen BEVOR sie geschehen



1. Beinahe-Unfälle erfassen

Optional: Auf (Falsch-)Verhalten aufmerksam machen

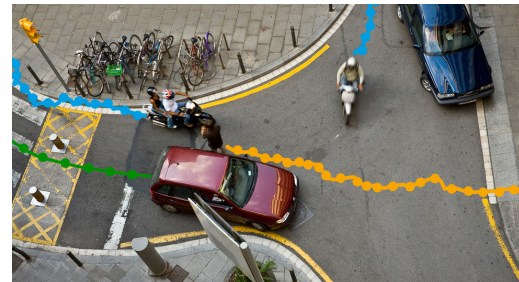
Mit unseren Analysetools werden gefährliche Situationen (Beinahe-Unfälle) statistisch erfasst und ausgewiesen. Das Resultat ist eine Risikomatrix mit der Übersicht aller Beinahe-Unfälle eingeteilt in ihrer Gefährlichkeit. (ROT = sehr hohe Wahrscheinlichkeit eines Unfalls / hoher Verletzungsgrad ; ORANGE = vorhandene Wahrscheinlichkeit eines Unfalls / mittlerer Verletzungsgrad ; GRÜN = geringe bis keine Wahrscheinlichkeit eines Unfalls / keine Verletzungsgefahr)

2. Vorschlag von Massnahmen

Auf Basis der Risikomatrix werden die roten und orangen Beinahe-Unfälle im Detail betrachtet. Unsere Sicherheitsexperten arbeiten Massnahmen aus, um die Verkehrssicherheit an diesen Stellen mittels Sofortmassnahmen an der Infrastruktur zu verbessern.

3. Wirkungsanalyse der eingeführten Massnahmen

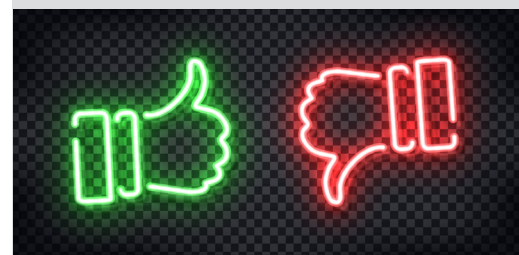
Nach der Umsetzung der Sofortmassnahmen ist eine Wirkungsanalyse notwendig, deren Resultate wiederum in eine Risikomatrix einfliessen. Der Vergleich der beiden Risikomatrizen VORHER-NACHHER sollte keine Beinahe-Unfälle mehr im roten und möglichst wenige im orangen Bereich aufzeigen.



Automatische Erkennung von Beinahe-Unfällen.



Auswertung von gefährlichen Strassen-Bereichen mit der Risiko-Matrix.



Auf (Falsch-)Verhalten aufmerksam machen

SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKTKATALOG

