



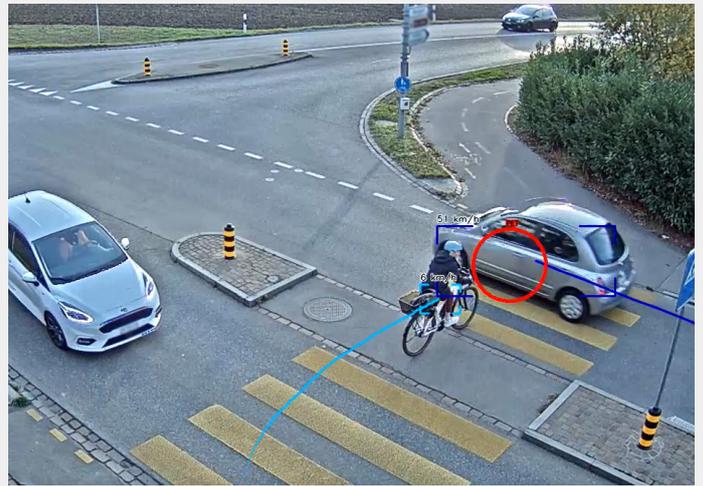
Proaktive Straßenverkehrssicherheit

On-Demand Videoanalyse-Plattform

Mögliche Verkehrsunfälle verstehen, bevor sie passieren

Mit der weltweit führenden On-Demand Videoanalyse-Plattform TrafxSAFE™ wird die Arbeit rund um die Verkehrssicherheit auf ein neues Niveau gehoben. Es ermöglicht echtes proaktives Sicherheitsmanagement, als mithilfe detaillierter Sicherheitsmetriken, die auf einer dynamischen Webplattform verfügbar sind, Verkehrsingenieure und -planer rasch Hochrisikostandorte priorisieren und wichtige Unfallfaktoren identifizieren können. Die Entscheidungsfindung geeigneter Gegenmaßnahmen wird einfacher und es muss nicht erst auf Unfalldaten gewartet werden.

TrafxSAFE wird überall auf der Welt eingesetzt, bietet einmalige Einsichten und fördert wirksame Maßnahmen zu mehr Verkehrssicherheit.



Benefits

TrafxSAFE ist ein umfassendes Analyse- und Kommunikationstool, welches Ingenieure befähigt, ein tieferes Verständnis der Verkehrsmuster und des Verhaltens der Verkehrsteilnehmer im Zusammenhang mit dem Unfallrisiko zu erlangen. Damit wird das Evaluieren und Umsetzen geeigneter Gegenmaßnahmen wesentlich beschleunigt.



Proaktiv

Die Ergänzung von Unfalldaten mit der Auswertung von Beinahe-Unfällen ermöglicht eine frühzeitige und somit proaktive Planung von möglichen Gegenmaßnahmen.



Automatisiert

Unsere Lösungen automatisieren die Erkennung von Verkehrs- und Sicherheitschwachstellen aus Videodaten und ermöglichen damit eine auf umfangreichen Daten basierte Entscheidungsfindung.



Äußerst vielseitig

Unser System akzeptiert Videos von praktisch jeder Kamera oder Videoquelle (einschließlich Drohnen und 360°-Kameras), was einen einfacheren und flexibleren Einsatz ermöglicht.



Skalierbar

Mit unserer Softwarelösung können sicherheitsbezogene Projekte von einzelnen Kreuzungen, Kreisverkehren, Bahnübergänge bis zum kompletten Straßen-, Bahnnetzwerk einer Stadt skaliert werden.



Datengetrieben

Die Datenerfassung mit Hilfe von Videoaufnahmen. Das bedeutet, dass alle Analysen und Ergebnisse auf ihren realen Daten basieren und sämtliche Details zu Verkehrsfluss, sicherheitsrelevanten Ereignissen, Verstößen und anderen Erkenntnissen in die Datenbasis einfließen, auf die sie zur Entscheidungsfindung zurückgreifen können.



Außergewöhnlich umfangreich

Jeder Verkehrsteilnehmer, der die Kamera passiert, wird erkannt, identifiziert, klassifiziert und in 15 Kategorien, einschließlich Fahrrädern, Fußgängern und Scootern, analysiert - so wird sichergestellt, dass auch die am meisten gefährdeten Verkehrsteilnehmer in die Sicherheitsentscheidungen einbezogen werden.

Anwendungen

Bislang unbekannte Sicherheitsrisiken aufdecken

Beurteilung einzelner Kreuzungen oder eines Standortes, um bestehende Sicherheitsrisiken über die Unfallhistorie hinaus besser zu erkennen, wie zum Beispiel:

- Konflikte
- Hohe Geschwindigkeiten
- Verstöße

Rasche Validierung von Sicherheitsverbesserungen

Vorher-Nachher-Konfliktanalysen zur Erläuterung von Investitionen, ohne jahrelang auf verfügbare Unfalldaten warten zu müssen:

- Zahlenmäßige Darstellung der Verbesserungen
- Validierung von Gegenmaßnahmen

Priorisierung von Investitionen in die Sicherheit

Mit der Konfliktanalyse lassen sich risikoreiche Örtlichkeiten identifizieren und Investitionen für verschiedene Sicherheitsprogramme priorisieren, einschließlich:

- Vision Zero
- Audits zur Straßenverkehrssicherheit
- Sichere Wege zur Schule

Verbesserung des Planungs- und Designprozesses

Die Konfliktanalyse bietet gut zu verwertende Erkenntnisse. Damit kann die Sicherheit in die Entscheidungsfindung aller Projekte noch stärker integriert werden:

- Straßenplanung
- Verkehrswegeanalyse
- Systempläne
- & mehr





Telefon (Europa, Naher Osten und Afrika)
+31 (0) 10 258 78 78

E-Mail
infoeu@transoftsolutions.com

Web
www.transoftsolutions.com/de

Code scannen und
mehr erfahren.

