

AI | SWISSLIDAR AI



3D Räumliche Intelligenz - swissLIDAR AI ist die perfekte Kombination eines Lidar-Sensors und einer modernen Software für die präzise Erfassung der Umgebung und eine fortschrittliche Verarbeitung von 3D-Daten in Echtzeit.

FAHRZEUG-MONITORING UND ITS-ANWENDUNGEN

- Multimodalen Verkehr zählen und Beinahe-Unfälle exakt erkennen.
- Beobachtung von Fahrzeugen und Fussgängern zur Verbesserung der Sicherheit schwächerer Verkehrsteilnehmer.
- Monitoring der Parkplatzbelegung zur Verbesserung der betrieblichen Effizienz.
- Gebrauchsfertige Lösungen für Benutzer (Dashboard, KPIs, Alarmer) und eine API.
- Intelligente Software mit Schlüssel-Bausteinen aufgebaut, um in einer Vielzahl von Anwendungen Werte zu liefern.



DATENSCHUTZKONFORM



FUNKTIONIERT UNTER ALLEN LICHTVERHÄLTNISSEN



EXTREM HOHE PRÄZISION (CM)



SKALIERBAR FÜR VIELE ITS-ANWENDUNGEN



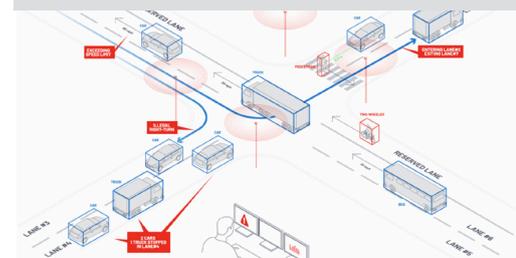
GROSSFLÄCHIGE ABDECKUNG



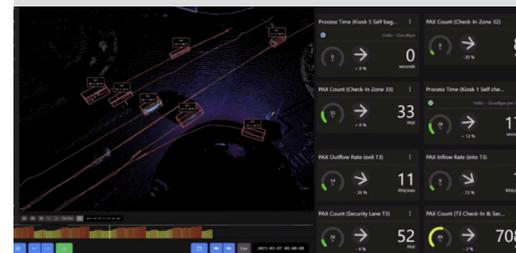
3D RÄUMLICHE INTELLIGENZ



Multimodales Echtzeit-Monitoring einer gesamten Kreuzung mit höchster Präzision (cm-genau) und datenschutzkonform.



Genauere Fahrzeuggrößen, -Abstände und -Geschwindigkeiten. Fussgänger und Radfahrer werden bis 90m entfernt erfasst.



Dashboard zeigt in Echtzeit die KPIs wie den Service of Level für verschiedene Zustände an.



IDEALE EINSATZBEREICHE

Optimierung Verkehrsfluss
Multimodale Zählung
Beinahe-Unfälle
Parkplatz-Management
Falschfahrer
Fz-Höhe
Gegenstand auf Fahrbahn
Stauanfang / -ende



TECHNISCHE MERKMALE

Standard: 6 Objektklassen
Mobil oder fix
Optional: SWISS10
Höchste Präzision (cm)
Grossflächig
Datenschutzkonform
Alle Lichtverhältnisse
Echtzeit-Daten
Eigenes Dashboard



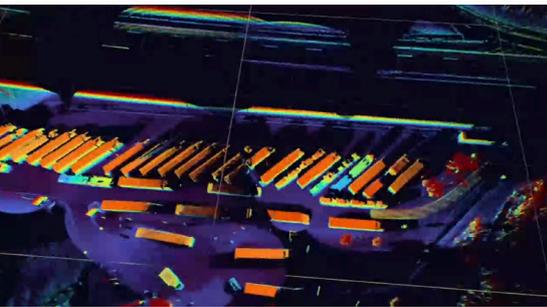
KOMBINIERBARE PRODUKTE

swissDASHBOARD



SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC



MOBIL ODER FIX
MOBIL BIS 72H AUTONOMIE

LASER KLASSE
KLASSE 1 (AUGENSICHER)

LASERWELLENLÄNGE
865 NM

LEISTUNGS-AUFNAHME
14 - 20 W (22 W SPITZE BEIM START)

BETRIEBSSPANNUNG
9V - 34 V, 12 V ODER 24 V NOMINAL

GEWICHT LIDAR
400 G

BETRIEBSTEMPERATUR
-40 °C BIS +60 °C

SCHUTZART
IP68

MOBILE LÖSUNG

Mobiler Kasten mit pneumatischer Teleskopantenne 4,8m, 260 kg Leergewicht, IP67, 1105x696mm, 1200W-Batterie 230V mit elektronischer Luftpumpe, Montagekit für 2 Lidar 4x Batterien 800Ah/12V für eine Autonomie bis zu 72h.

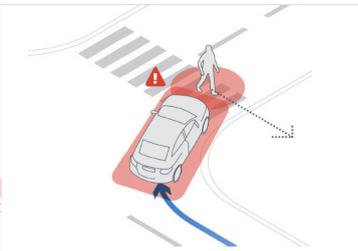
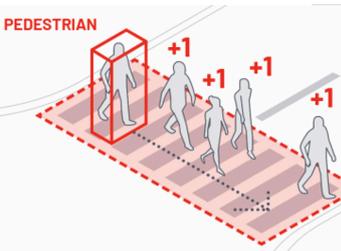


SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKT KATALOG

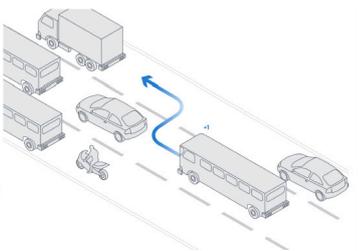
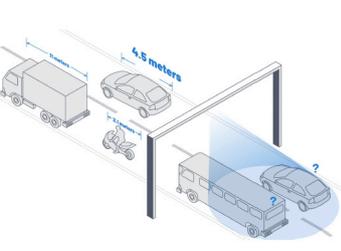


Echtzeit-Erfassung von Lastwagen-Parkplätzen an Autobahnraststätten.

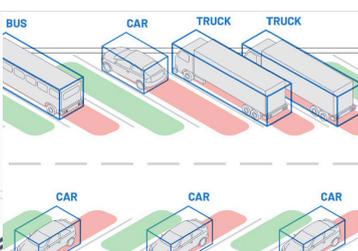
Höchste Erfassungsgenauigkeit bei allen Licht- und Wetterverhältnissen.



Fussgängerstreifen
Zählen, sicheres Queren, falsches Queren, Fussgängerfluss, Beinahe-Unfall, Alarmierung...



Strasse
Zählen, Fz-Klassen, Geschwindigkeiten, Stauanfang/Stauende, Spuränderung, falsch Abbiegen, Fz-Höhe, Falschfahrer, Gegenstände auf Fahrbahn...



Haltezone
Parkplatz-Management, unerlaubtes Parkieren, Haltebalken, Haltebalken-Übertretung...

SWISSTRAFFIC Gruppe

www.swisstraffic.ch
www.swiroo.com

Schweiz

Zürich
Ittigen
Lausanne
Brig
Sion

Frankreich

Paris

Slowenien

Ljubljana