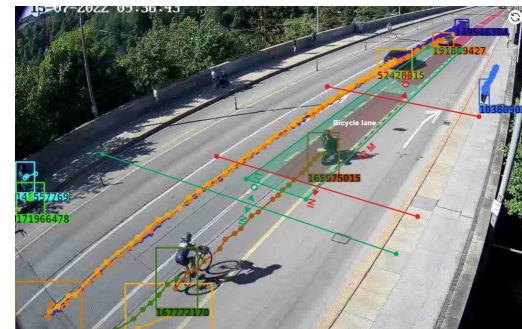


AI SWISSSCOUT AI



Einzigartiges mobiles Kamerasystem für die multimodale Verkehrszählung in Echtzeit.

Individualverkehr, Radfahrer, E-Scooter und Fussgänger. Analysieren des Verhaltens von Radfahrern, den Verkehrsfluss an Knotenpunkten und die Auswirkungen des multimodalen Verkehrs.



SWISSSCOUT VORTEILE

1. 100% Datenschutz-Konform
2. Echtzeit-Daten mit AI
3. Einfache Anwendung
4. Hohe Genauigkeit
5. Dashboard und API's
6. Kostenloser Support beim ersten Projekt



100% Daten-
schutzkonform

AI

AI-Software
für Echtzeit-
Datenauswertung



Das mobile System
ermöglicht eine
Autonomie bis
zu 14 Tage



Schweizer Qualität
und Know-How
seit über 20 Jahren

Der swissSCOUT AI ist eine stromautarke Kamera mit Teleskopantenne mit eingebauter KI-Verarbeitung. Der swissSCOUT ist in der Lage, eine ganze Woche lang Echtzeitvideos stromautark zu analysieren, samt Fernüberwachung des Systems.

Die KI des swissSCOUT ermöglicht die Zählung und Klassifizierung bis zu 13 Objektklassen mit einer genauen Verfolgung der Trajektorien sowie automatische Erfassung von Beinahe-Unfällen innerhalb einer grossen Kreuzung. Die Bewertung des Risikos von Beinaheunfällen beruht auf der automatisierten KI-Erkennung potenzieller Konflikte zwischen den Verkehrsteilnehmern. Dies gilt insbesondere für Linksabbiege-Bewegungen oder das Einfädeln aus einer Beschleunigungsspur. Bei der Erstellung der Risikomatrix werden zwei Parameter berücksichtigt: der "Kreuzungspunkt der Trajektorien" und die „Geschwindigkeit der Objekte“.



IDEALE EINSATZBEREICHE

Zählung von MIV und Langsamverkehr
Radfahrer-Verhalten im Kreisverkehr
Beinahe-Unfälle ermitteln
Missachtung Stoppsignal
Falsche Fahrspur oder Fahrtrichtung



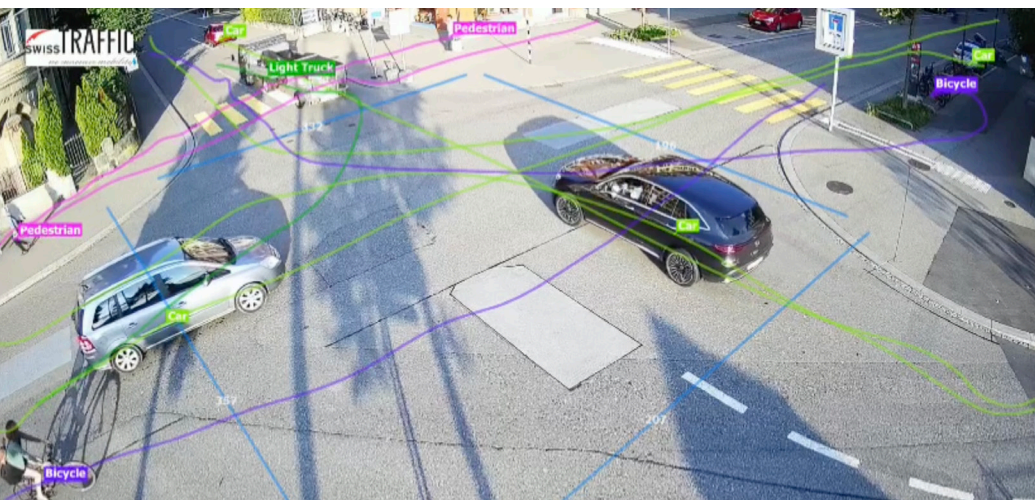
TECHNISCHE MERKMALE

Mobile Zählstelle
13 Objektklassen
Bis zu 14 Tage Autonomie
Zählung MIV, Radfahrer, Personen,
E-Scooter, Kinderwagen, Rollstühle
Geschwindigkeiten
Spurgenau
Echtzeit-Daten
Datenschutz-Konform



KOMBINIERBARE PRODUKTE

swissSERVICES
swissDASHBOARD



SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC

1. DEN SCOUT MONTIEREN

Befestigen Sie den SCOUT mit Briden am gewählten Standort und fahren Sie die Teleskopantenne bis zu einer Höhe von 7m aus.



2. BATTERIE ANSCHLIESSEN

Schliessen Sie die Systembox an eine vollständig geladene Batterie an. Befestigen Sie die Batterie am Mast.



3. AUSRICHTUNG ÜBERPRÜFEN

Öffnen Sie die App und überprüfen Sie die Ausrichtung der SCOUT-Kamera.



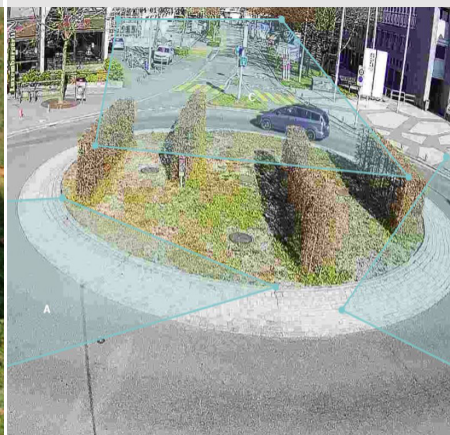
4. AUFNAHMEZEITEN EINSTELLEN

Legen Sie die Aufnahmezeiten mit dem Timer in der Systembox fest.



5. ZÄHLLINIEN EINSTELLEN

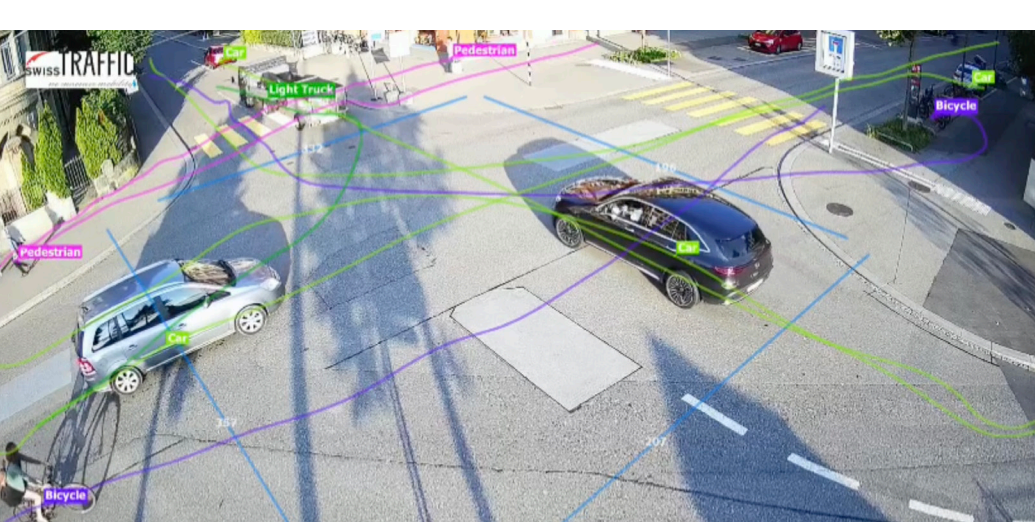
Gehen Sie zum swissSCOUT AI ControlCenter: Stellen Sie Ihre Zähllinien und Zonen ein und erhalten Sie Ihre Echtzeitdaten.



6. DASHBOARD ÖFFNEN

Überprüfen Sie Ihre Daten in Echtzeit in Ihrem Dashboard.





SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC

13

Bis zu 13 Klassen

Zählt bis zu 13 Objektklassen.



Autonomie

Bis zu 7 Tage mit AI-Modul,
bis zu 14 Tage ohne AI-Modul.



Daten in Echtzeit

Zeigen Sie Echtzeitdaten auf
Ihrem Dashboard an. Mit der AI-
Technologie ist das lästige Warten
auf die Analyse vorbei.



Multimodale Analyse

Neben der Zählung werden auch
die Verkehrsströme (Herkunft-Ziel)
aller Objektklassen in Echtzeit
ermittelt.

AI

AI-Auflösung

Full HD Kamera 1920x1080, Weit-
winkel 120 Grad, 2 MP, 30 fps



Windfester Stabilisator

Der integrierte digitale Stabilisator
garantiert eine genaue Analyse
auch bei Wind.



Voller Datenschutz

Erfüllt die EU- und CH-Daten-
schutzrichtlinien DSGVO mit Edge
Computing. Keine
Notwendigkeit mehr, Videos
zu speichern.



Wetterfest

Betriebstemperatur -20°C/+50°C,
absolut wetterfest in den
extremsten Klimazonen.



Kostenloser Support

Wir unterstützen Sie bei Ihrem
ersten Projekt kostenlos bei der
Nutzung der AI-Technologie als
Stand der Technik für intelligente
Mobilität.



Teleskopantenne

Die leicht ausziehbare Carbon-
Teleskopantenne mit einer Höhe
von bis zu 7m ermöglicht eine breite
Abdeckung der Zählumgebung.



Genauigkeit

Sehr genaue Erfassung aller
Objektklassen.



Lichtempfindlich

Tag- und Nachtmodus bis zu
0,0003 Lux garantiert
ausreichende Genauigkeit bei
Dunkelheit.



Nummernschilderkennung

Kann das Nummernschild
erkennen, insbesondere zur
Erfassung von Reisezeiten.



Fernzugriff

Mit unserer App oder dem Control-
Center haben Sie jederzeit
und überall Online-Zugriff auf
Ihren swissSCOUT AI.



Zusätzliche Funktionen

Ist auch in der Lage, Wartezeiten,
Staulängen und Geschwindigkeiten
zu ermitteln.

SWISSTRAFFIC Gruppe

www.swisstraffic.ch
www.swiroo.com

Schweiz

Zürich
Ittigen
Lausanne
Brig
Sion

Frankreich

Paris

Slowenien

Ljubljana

SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKTKATALOG

