

FitsTraffic

powered by **dots.**

Der digitale Kreislauf im Verkehrsmanagement

Piotr Bardadyn



Effektivität meiner Arbeit

Welche Prozesse
kann ich
automatisieren?



Cloud-IT

Migration und Konfiguration

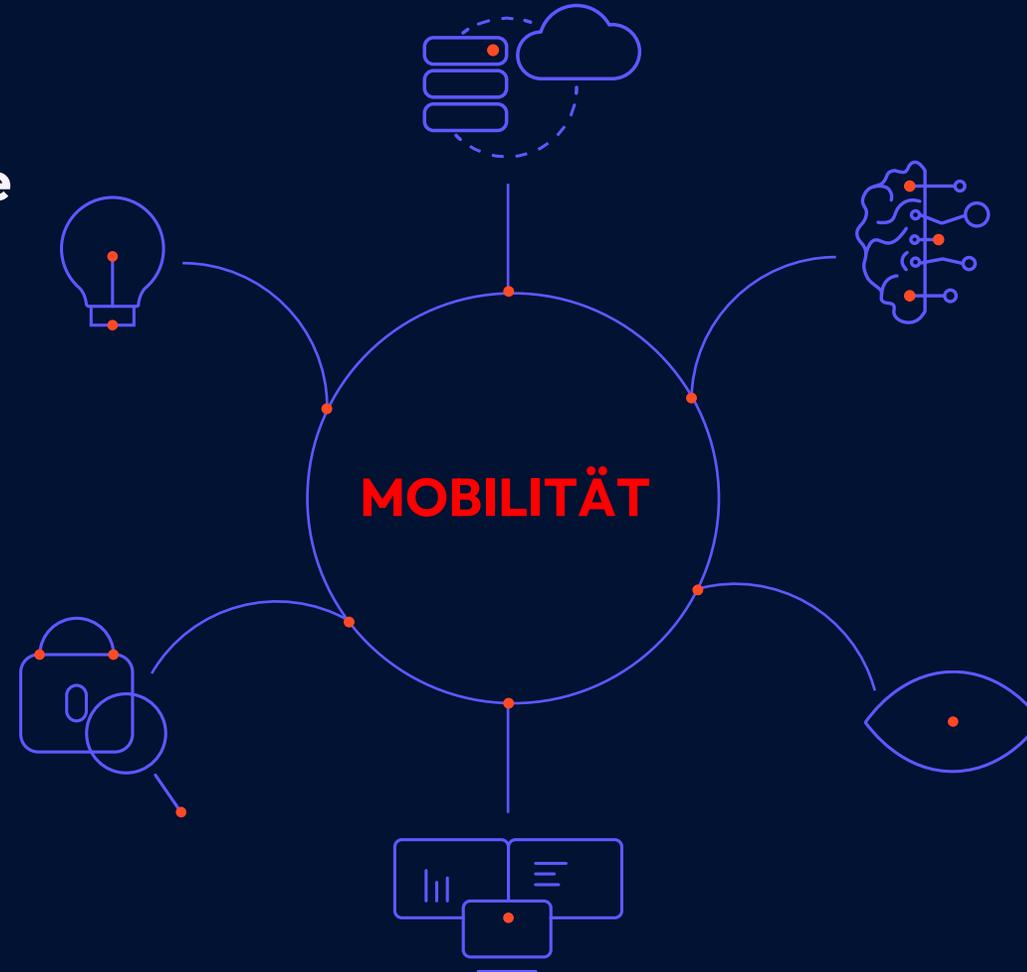
Kundenspezifische
Entwicklung
und Produktintegration

Künstliche Intelligenz
für spezifische
Bedürfnisse

IT- Sicherheit
Testen und Audits

Fits.Vision
lizenzierendes
Produktangebot

Fits. back-office
lizenzierendes
Produktangebot



Projektteam



TAAM – Toolbox for Agile Accessibility Management

- ✓ Regelungen planen
- ✓ Regelungen als Strategie veröffentlichen
- ✓ Strategieleistung überwachen und analysieren
- ✓ Agiler auf Änderungen im Verkehrsfluss reagieren

Kooperationspartner



PRISMA solutions und dots. vereinen ihre Kompetenzen zur Implementierung eines vollständig digitalen Planungszyklus für das agile Verkehrsmanagement

URBAN EUROPE





TRAFF-X.plan

Verkehrssituationen Beurteilung, Auswahl und Umsetzung von geeigneten Verkehrsmanagementstrategien



TRAFF-X.permit

Verwaltung, Bearbeitung und Genehmigung von Projekten im öffentlichen Raum.



TRAFF-X.events

Erfassung und Kommunizierung der Ereignisse und Vorfälle an Verkehrsteilnehmer und VMZ



TRAFF-X.forecast

Simulieren die Auswirkungen von Vorfällen und geplanten Strategien auf die Verkehrssituation.



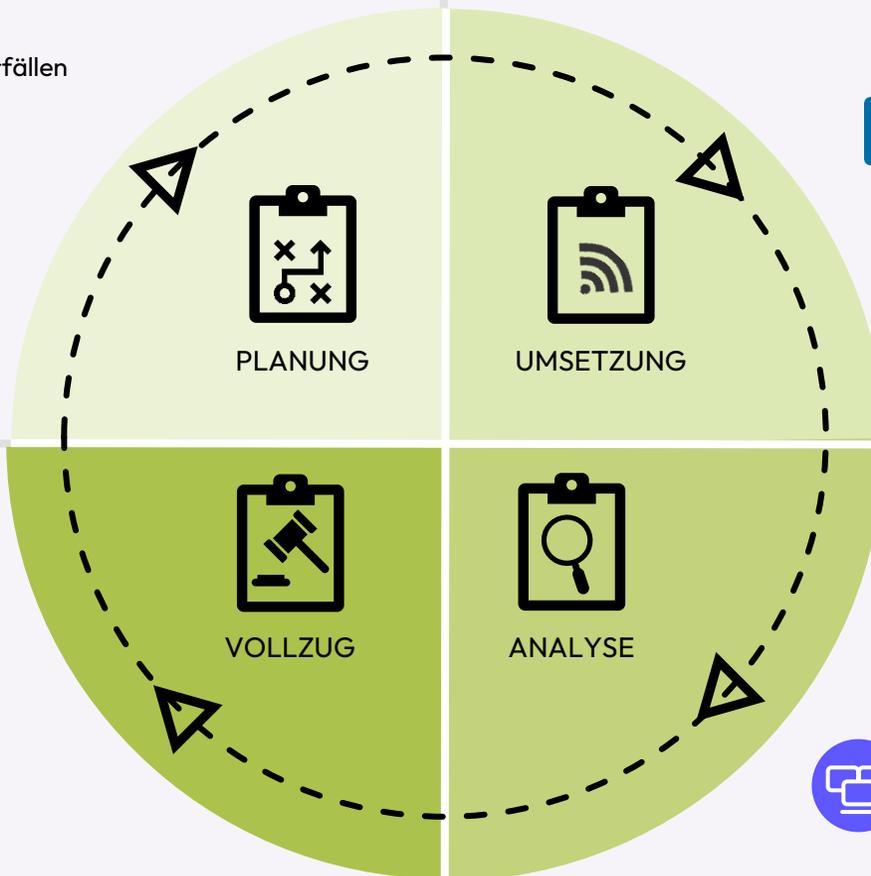
TRAFF-X.coord

Koordinierung von Ereignissen, wie z. B. Baustellen oder Veranstaltungen im öffentlichen Raum.



TRAFF-X.strategy

Kommunizierung der ausgewählten und aktivierten Strategien an Verkehrsteilnehmer und VMS.



PLANUNG

UMSETZUNG

VOLLZUG

ANALYSE



FITS.Toll

Backoffice-System zur Durchsetzung der Straßenbenutzungsgebühren, das eine effiziente Erfassung und Bearbeitung von Zahlungsausfällen ermöglicht.



FITS.Safety

Fits Safety ist ein einzigartiges, webbasiertes Backoffice-System zur Durchsetzung von Verkehrsverstößen, das die Datenverarbeitung der häufigsten Arten von Verkehrsverstößen unterstützt.



FITS.Vision

Software nutzt von Ihren Kameras erzeugte Videos oder Bilder, um das Geschehen auf den Straßen zu sehen, zu verstehen und daraus wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen



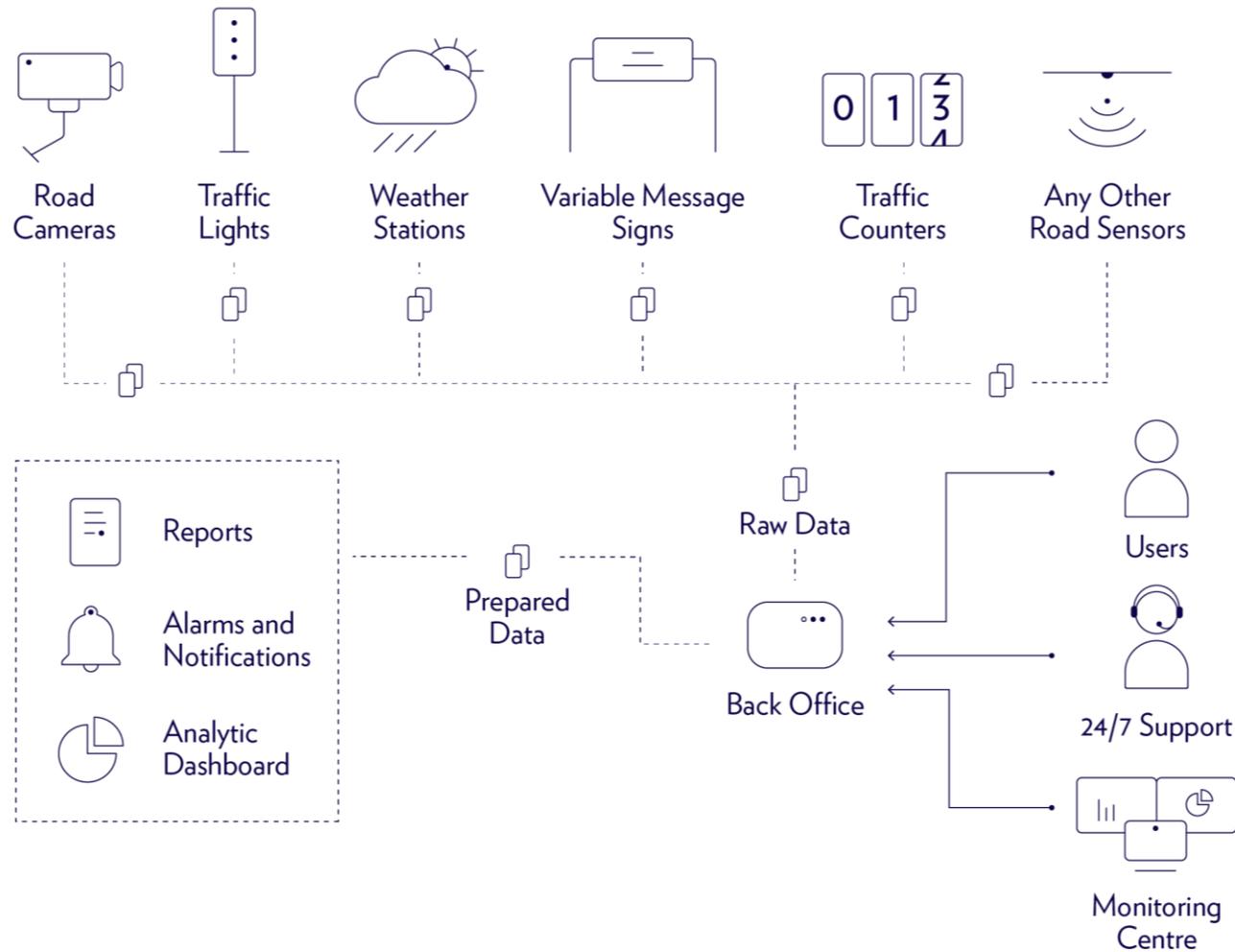
FITS.Hub

Backoffice-System für das Verkehrs- und Infrastrukturmanagement, das eine effiziente Überwachung und Verwaltung einer kompletten Flotte von straßenseitigen ITS-Geräten ermöglicht.



TRAFF-X.impact

analysiert die Auswirkungen von Vorfällen und Verkehrsmanagementstrategien auf die Verkehrssituation.



Fits.Hub

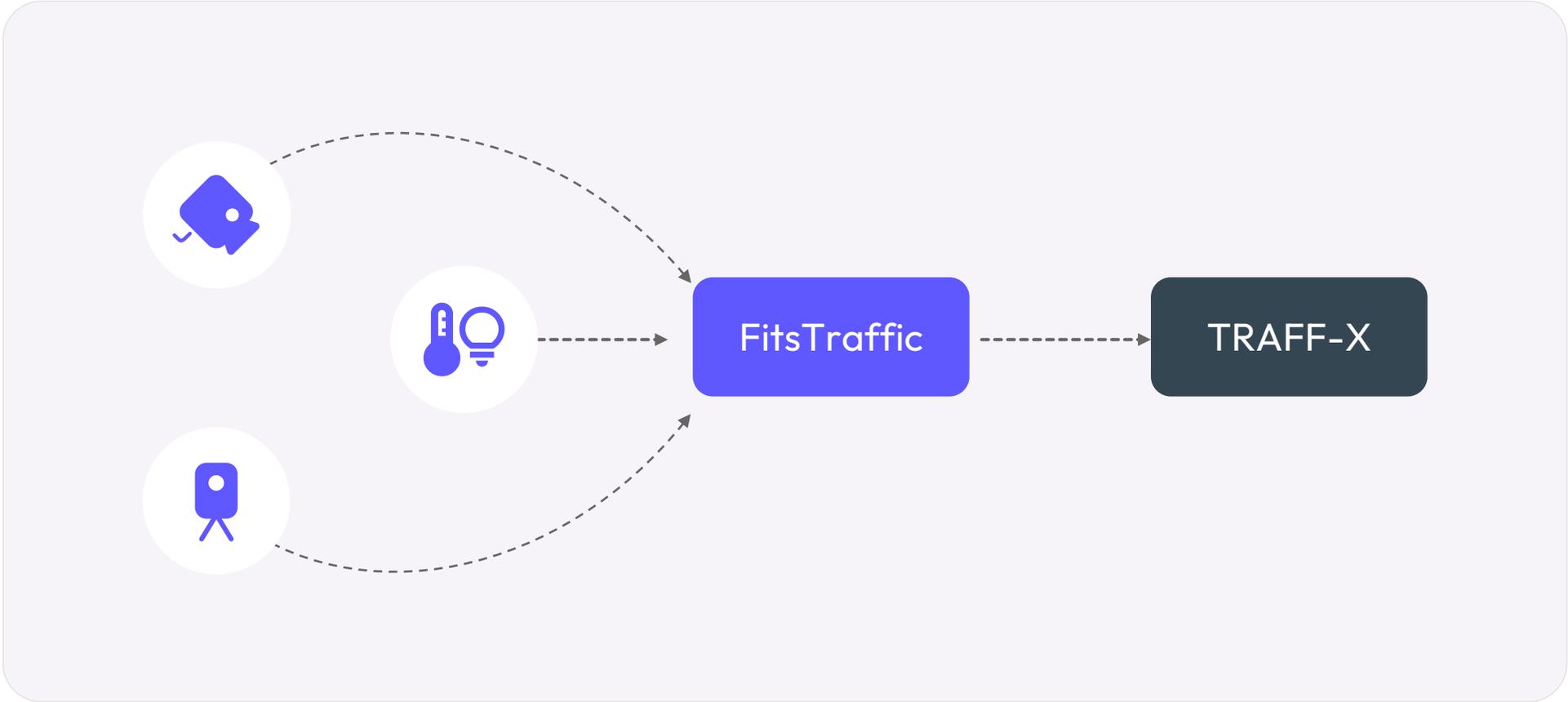
Funktionen für die Überwachung und Verwaltung von Straßensensoren

- 01** Herstellerunabhängige Plattform
- 02** Unterstützung verschiedener Hersteller (LSA, Wetterstationen, VMS, Verkehrszähler, WIM, usw.)
- 03** Dashboard-Ansicht

Projektteam

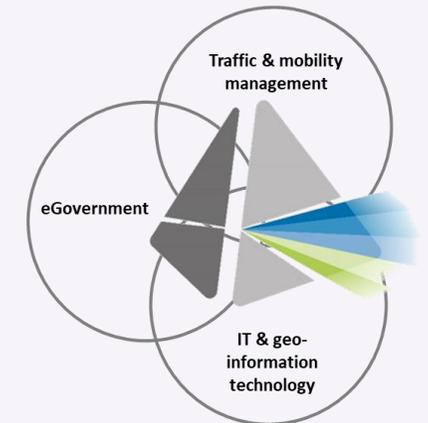
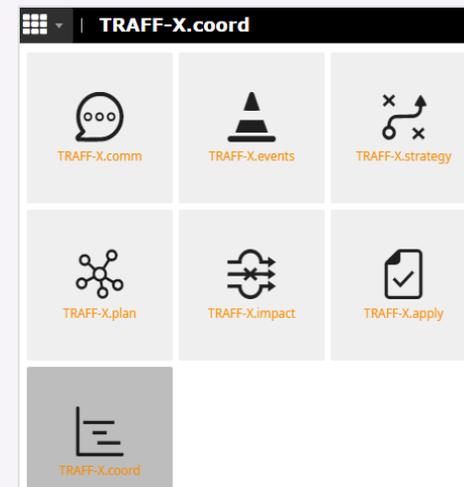
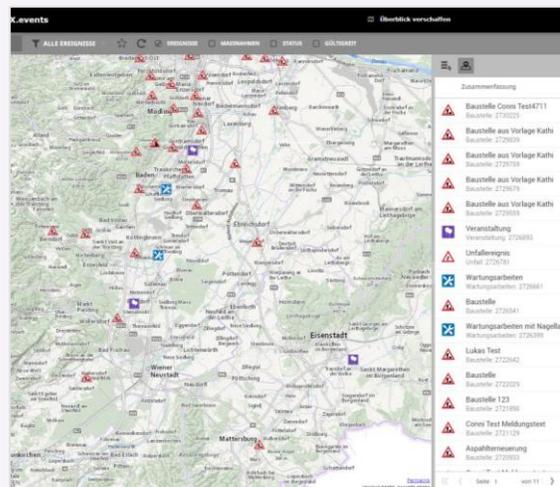
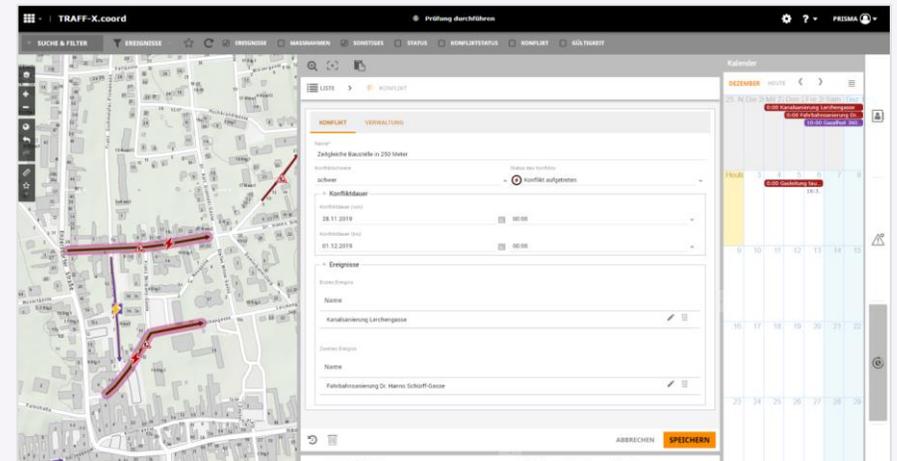
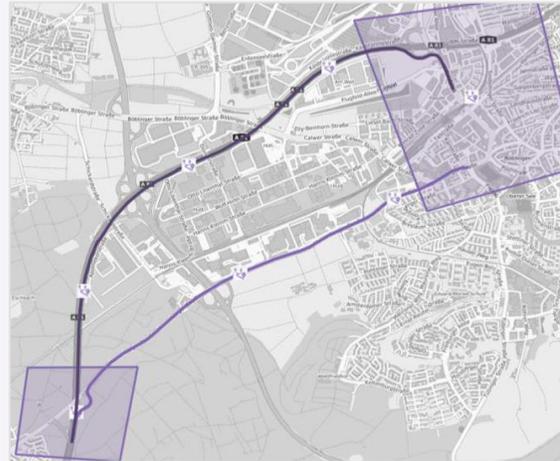


Kooperationspartner



01 Komplexe Maßnahmen erfassen und bearbeiten

- ✓ Eine oder mehrere mögliche Lösungen für eine Situation hinzufügen.
- ✓ KPIs einrichten, die die Umsetzung einer Strategie auslösen.
- ✓ Simulation der Auswirkungen einer Strategie auf den Verkehrsfluss basierend auf historisch erfassten Daten.
- ✓ Ergebnisse visualisieren.



Projektteam

Kooperationspartner



dots.



Liepāja



POLIS
CITIES AND REGIONS FOR
TRANSPORT INNOVATION



Identifizierte Herausforderungsbereiche

Historische Engpässe

Verbesserung
der
Infrastruktur

Echtzeit -
überwachung

Verbesserung
des ÖV

Parking

Pendlerverkehr

Radwegenetz

Urbane Logistik

Multimodale
Reisen
stärken

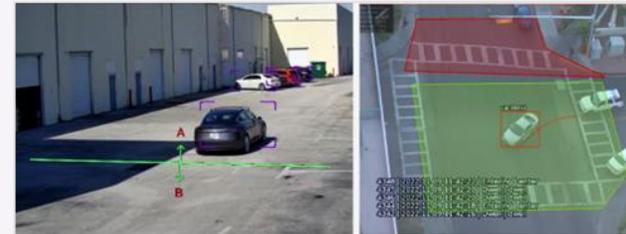
01

Die Anzeige alternativer Routen und die Überprüfung des Verkehrsflusses in stadtgeteilten Gebieten



02

Die Suche nach öffentlichen Parkplätzen mit Informationen zur Verfügbarkeit und die Übertragung dieser Informationen an Navigations-Apps (z. B. Waze).



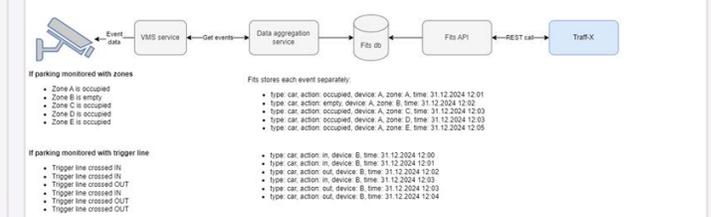
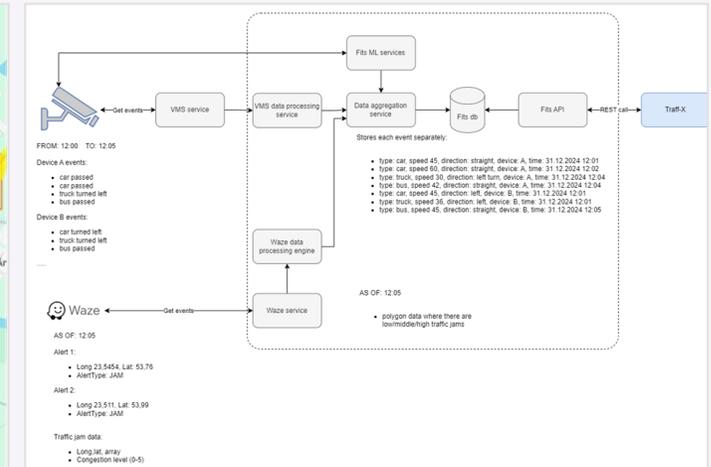
Objects can be tracked using 2 main concepts:
a) **trigger lines** - object crosses a predefined line
b) **zones** - a polygon in a specific place

Events can be generated for the following scenarios:

- trigger line is crossed;
- object enter zone
- object enters or exit zone in particular directions

Can recognize the following characteristics of an object:

- type - car, truck, bus,
- lower confidence - motorcycle, bicycle, people
- speed;
- number plates - GDPR issues
- direction / left turns

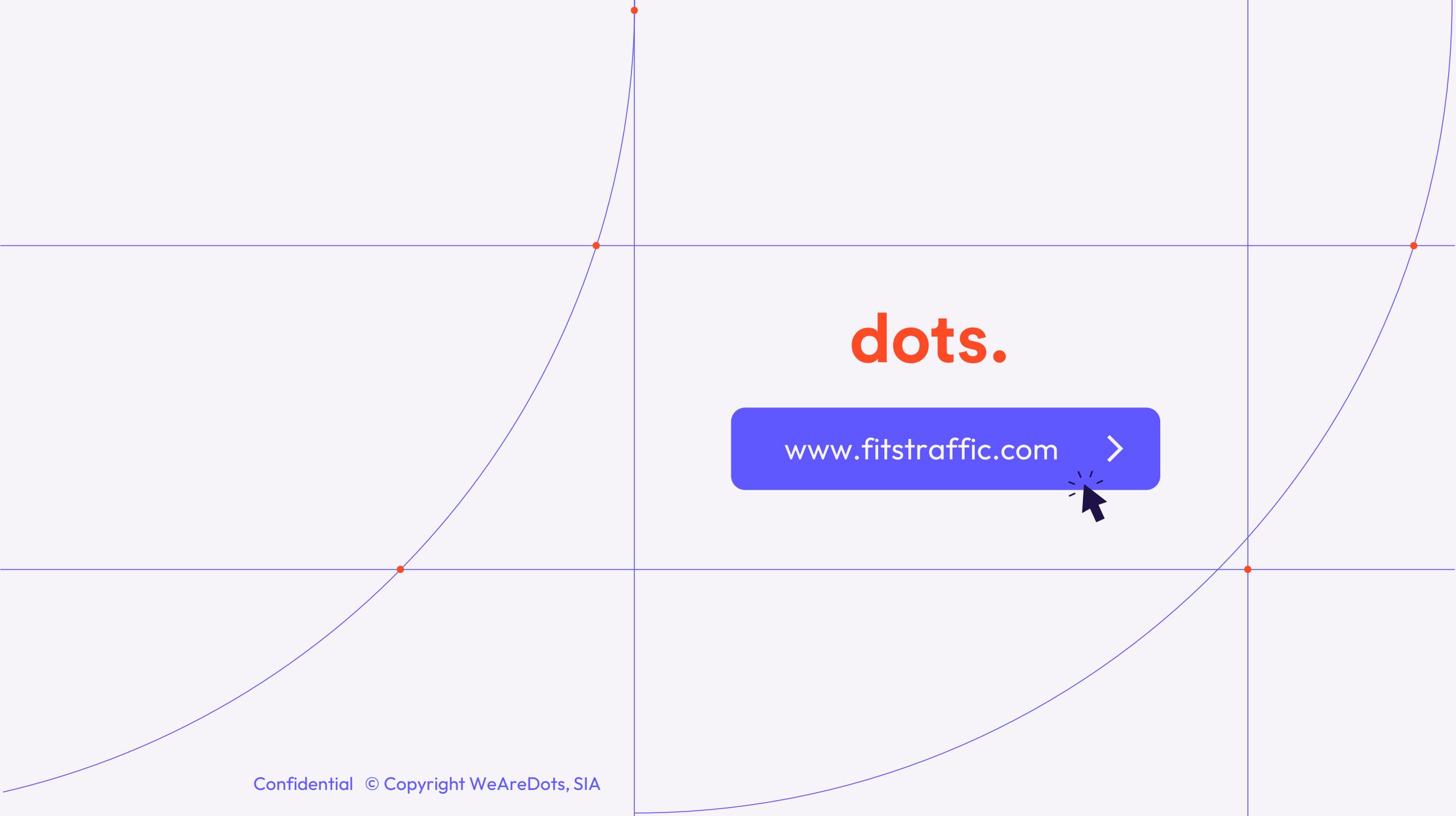


03

Fahrzeugkennzeichen erfassen und analysieren- die Herkunftsprovinz der Fahrzeuge ermitteln und Nutzern detaillierte Berichte und Diagramme für die Planungsregulierung bereitstellen.

dots.





dots.

www.fitstraffic.com

