

## ZBINDEN TRAFFIC FLEET

INTELLIGENTE APPLIKATION ZUR VERWALTUNG  
ALL IHRER SIGNALISATIONSANLAGEN

Einfache bedienung, Intuitiv,  
Überall und Jederzeit verbunden





Baustelle  
vom 12.06.  
bis 26.06.



# EINFACHE, INTUITIVE UND EFFIZIENTE BETRIEBUNG. MIT ZBINDEN TRAFFIC FLEET VERWALTEN SIE ALL IHRE SIGNALISATIONSANLAGEN.

Verwalten Sie alle Ihre Signalisationsanlagen Online über eine vollständig angepasste Webanwendung. So können Sie alle Ihre Signalanlagen über eine Anwendung auf Ihrem PC, Laptop, Tablett und Smartphone verwalten. Alles auf einem einzigen Medium, überall und jederzeit verfügbar.



## EINFACHE HANDHABUNG

Einer der wichtigsten Vorteile von Zbinden Traffic Fleet ist die einfache Handhabung. Durch die Erschaffung einer verständlichen und funktionalen Plattform kann jeder Benutzer Zbinden Traffic Fleet nutzen. Ein einziger Anwender kann die gesamte Flotte von Signalisationssystemen mittels 4G oder Wi-Fi jederzeit und überall verwalten beziehungsweise steuern.

## STATUSINFORMATION IN ECHTZEIT

Zbinden Traffic Fleet bietet einen Überblick in Echtzeit über alle Parameter der aktivierten Systeme. Der Status aller Einheiten wird alle 10 Minuten aktualisiert. Bei Bedarf kann eine Benachrichtigung mit dem Batteriestand, dem GPS-Standort oder anderen Parametern aktiviert werden. Es wird klar unterschieden zwischen einer Rückmeldung bei einer Warnung, einer Fehlermeldung oder einer Routinewartungsmeldung. Alle Benachrichtigungen werden per E-Mail an den Benutzer gesendet. Echtzeit-Benachrichtigungen ermöglichen es dem Benutzer, in unerwarteten Situationen schnell zu handeln.

## SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Zbinden Traffic Fleet nutzt ein Multi-Roaming-Netzwerk. Jedes Signalisierungssystem wird europaweit durch die Auswahl des besten Signals von 3 Anbietern pro Land abgedeckt. Die Datenübertragung erfolgt über eine sichere und private APN-Internetverbindung. Dies ermöglicht eine zuverlässige und sichere Kommunikation mit den Signalanlagen.

## ZUGÄNGLICHKEIT ALLER GERÄTE

Zbinden Traffic Fleet ist in HTML5 gestaltet, was die Applikation für alle Browser (Chrome, Safari, Microsoft Edge etc....) lesbar macht. Dies hat den Hauptvorteil, dass es von Ihrem Computer, Laptop, Tablett und Smartphone genutzt werden kann.

## ZUSAMMENFASSUNG:

Zbinden Traffic Fleet verbindet alle Ihre Signalisationsanlagen überall und jederzeit!



# IMMER VERBUNDEN: BEI DER ARBEIT, ZU HAUSE UND SOGAR UNTERWEGS

ZBINDEN TRAFFIC FLEET IST BEDIENBAR VON IHREM  
PC, TABLETTE ODER SMARTPHONE AUS

# VERWALTEN SIE IHRE SIGNALISATIONSANLAGEN ONLINE MIT DEN EINFACHEN BASISFUNKTIONEN

## BENUTZEN SIE DEN ONLINE-EDITOR ZUM KREIEREN UND BEARBEITEN VON ANIMATIONEN MIT EINEM EINFACHEN MAUSKLIICK

Zbinden Traffic Fleet ermöglicht es Ihnen mit einem Online-Editor unkompliziert Text, Animationen und Verkehrszeichen einzufügen und zu verwalten. In wenigen Schritten können Textzeilen einheitlich in eine Animation erstellt und animiert werden. Zusätzlich ist es auch möglich Symbole und Bilder einfach zu importieren und zu verarbeiten.

Nach dem Speichern einer Animation in der Bibliothek, kann diese Animation ausgewählt und an eine oder mehrere Anlagen aus Ihrem Fuhrpark gesendet werden. In wenigen Sekunden sind die Einstellungen an den Anlagen durchgeführt.

## PLANEN UND VERWALTEN SIE IHRE ANIMATIONEN ZUM ANZEIGEN ZU VORDEFINIERTEN DATEN UND ZEITEN

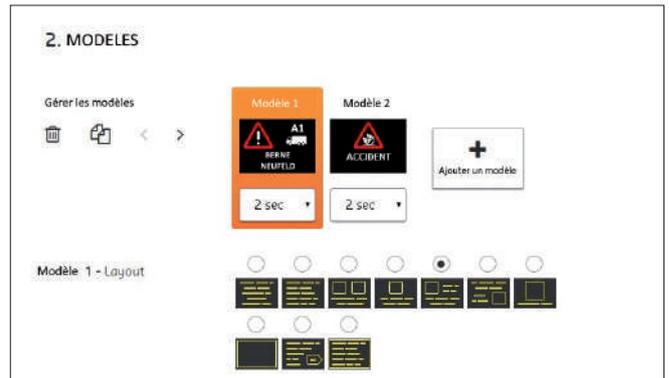
Das integrierte Planungsmodul von Zbinden Traffic Fleet bietet die Möglichkeit, vorbereitete Animationen auf Ihren Anzeigeelementen zu definierten Daten und Zeiten anzuzeigen. Dies erlaubt es zum Beispiel ein fix installiertes Signalisationselement aus der Distanz während der Dauer von Arbeiten zu verwalten, abzuändern und zu kontrollieren. Somit kann einerseits das Risiko von Unfällen auf ein Minimum reduziert werden, da keine direkten Eingriffe durch Personen auf der Fahrbahn nötig sind und auf der anderen Seite sinnlose Kosten für Verschiebungen generiert werden.

## TRACK AND TRACE - VERWALTEN SIE IHREN GESAMTEN MASCHINENPARK

Ihre Maschinen und Anlagen wie Signalisationselemente, Bagger, Anhänger und ähnliche Maschinen können mit einem Track and Trace Modul ausgestattet werden. Damit können Sie alle Ihre Maschinen auf einer Karte kontrollieren und bei einem kritischen Zustand der Batterie oder einer anderen überwachten Funktion erhalten Sie eine E-Mail.

Darüber hinaus kann die Verkehrszentrale Baustellenwarnsignale an Verkehrsteilnehmer senden, die sich dem Gelände nähern.

Verwalten Sie Ihren gesamten Maschinen- und Anlagenpark einfach und effizient mit einer einzigen Anwendung.



### Online-Editor

Erstellen Sie Ihre Animationen mit wenigen Klicks dank des Online-Editors und senden Sie diese dann an die Signalisationssysteme.



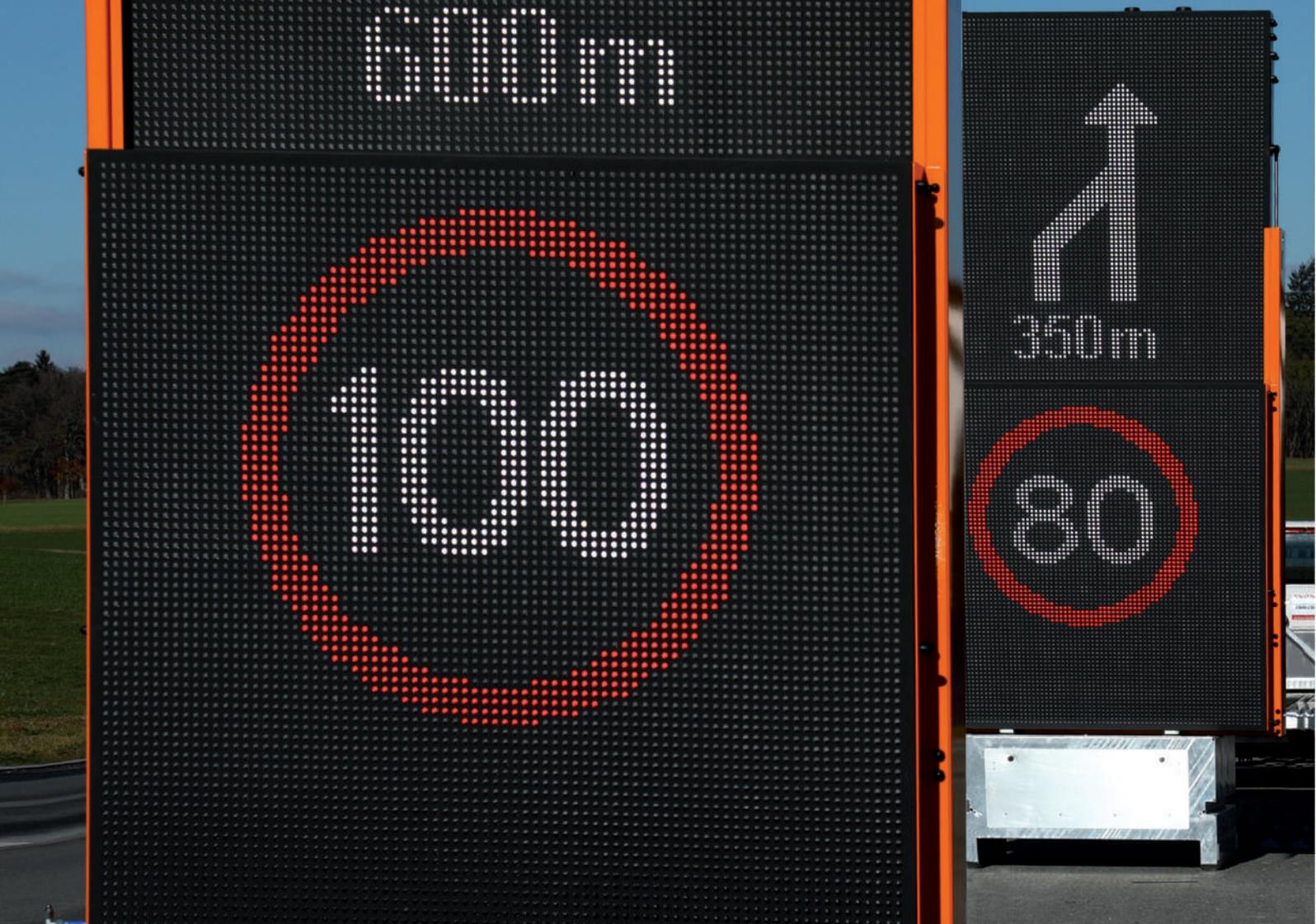
### Planungsmodul

Erstellen Sie eine Programmierung inklusive Animationsplanung für ein oder mehrere Signalisationselementen in Ihrer Flotte.



### Track and Trace

Verwalten Sie Ihre gesamte Flotte in Zbinden Traffic Fleet mit Informationen wie GPS-Position, Batteriestatus und In-Outputs.



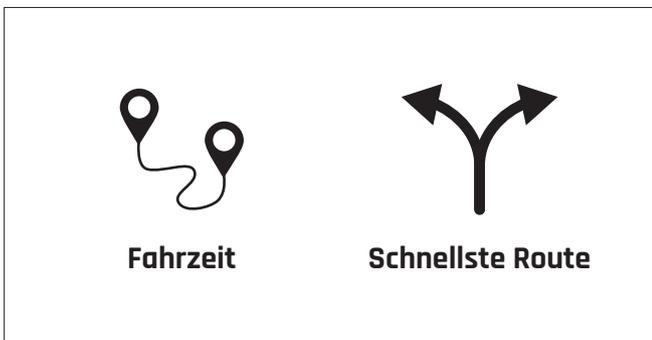
**BENUTZEN SIE EINE GROSSE  
PALETTE AN INTELLIGENTEN  
ANZEIGEELEMENTEN AUF  
IHREN SIGNALISATIONSANLAGEN**

INFORMIEREN SIE DIE AUTOMOBILISTEN IN ECHTZEIT  
ÜBER DIE AKTUELLE VERKEHRSITUATION

# IN DEN NÄCHSTEN 10 JAHREN WERDEN SICH DIE STRASSEN RADIKAL VERÄNDERN. ZBINDEN TRAFFIC FLEET PASST SICH KONTINUIERLICH MIT NEUEN FUNKTIONEN AN



**Fahrzeitinformationen auf Ihren Signalisationsanlagen**  
Verwenden Sie Ihre Signalisationselemente, um Verkehrsinformationen ohne zusätzliche Hardware anzuzeigen.



**Berechnung der Fahrzeit**  
Benutzen Sie Zbinden Traffic Fleet zum Berechnen von Fahrzeiten auf einem bestimmten Strassenabschnitt oder für eine schnellere Route zwischen Punkt A und B.



**Die Informationen aus dem Floating Car Data (FCD) können direkt auf den Signalisationsanlagen angezeigt werden**  
Verwenden Sie Ihre Signalisationselemente, um Fahrzeiten oder Stauinformationen ohne zusätzliche Hardware anzuzeigen.

## FAHRZEITINFORMATIONEN - EINE PRÄZISE BERECHNUNG WIRD IN WENIGEN SEKUNDEN AUF IHREM SIGNALISATIONSELEMENT ANGEZEIGT

Die Floating Car Data (FCD) ermöglicht eine sehr präzise Darstellung der Fahrzeiten auf den Signalisationsanlagen. FCD ist ein innovatives Verfahren zur Messung der Fahrdynamik auf dem Straßennetz. Durch die Verbreitung dieser Informationen über mobile Signalsysteme können Autofahrer eine Entscheidung über ihre Route treffen, indem sie Engpässe und Staus vermeiden und so den Verkehrsfluss verbessern.

## STAUERKENNUNG UND VORSCHLAG VON ALTERNATIVROUTEN FÜR EINE MAXIMALE SICHERHEIT AUF DEN STRASSEN DANK FCD

FCD ist wesentlich flexibler als herkömmliche Messmethoden, wie zum Beispiel Bluetooth, da keine Hardwareunterstützung mehr erforderlich ist. Mit der Hilfe von dynamischen Messungen der Fahrzeuge, kann FCD dank Zbinden Traffic Fleet innert wenigen Sekunden Fahrzeiten auf einem vordefinierten Abschnitt berechnen und anzeigen. Das System arbeitet mit Kontrollabschnitten von 50m anstelle der üblichen 300m. Die gesammelten Informationen können danach auf den Signalanlagen angezeigt und auch an Smartphones gesendet werden, um über die Entstehung eines Staus oder Unfalls zu informieren. Das Resultat ist eine erhöhte Sicherheit der involvierten Autofahrer.

Sie können sich nicht nur die Fahrzeit eines bestimmten Abschnitts anzeigen lassen, sondern auch die schnellste Route von Punkt A nach Punkt B berechnen, vorschlagen und den Autofahrern sofort anzeigen lassen.

Ein grosser Vorteil an diesem System ist die Erhaltung des Verkehrsflusses durch die Vermeidung von weiteren Ansammlung an Knotenpunkten.

Ausserdem arbeitet FCD über einen sehr grossen Anwendungsbereich es werden ganz ohne ein Messsystem Fahrzeuginformationen auf jeder Straße gesammelt und die Informationen für präzise Streckenzeiten zur Verfügung gestellt.

**BESUCHEN SIE UNSERE**  
**[www.zbinden-posieux.ch](http://www.zbinden-posieux.ch)**



**Zbinden Posieux SA**  
Rte de Fribourg 96 - CH-1725 Posieux  
T. +41 (0)26 411 99 33 - F. +41 (0)26 411 99 35  
[www.zbinden-posieux.ch](http://www.zbinden-posieux.ch)

**ZBINDEN** 