

# USE CASE

## Verkehrsflussanalyse in Städten



### **AUF EINEN BLICK**

- Erfassung, Auswertung und Analyse von Daten
- Aufdeckung von Optimierungspotenzialen
- Treffen datengestützter Entscheidungen



## PROBLEMSTELLUNG

In vielen Städten bleiben Potenziale ungenutzt, es werden suboptimale Entscheidungen getroffen und Prozesse laufen nicht reibungslos ab, da auf die Erhebung wichtiger Daten verzichtet wird oder vorhandene Daten nicht ausreichend analysiert und ausgewertet werden.

## LÖSUNG

Durch die Erfassung von Daten und den Einsatz einer Analysesoftware in Städten ergeben sich Vorteile für eine Vielzahl an Bereichen. Dazu gehören unter anderem Verkehr, Tourismus und Einzelhandel. Eine gute Basis für unterschiedliche Anwendungsfelder kann durch das Sammeln von Daten an Verkehrswegen, etwa an Straßen und Bahnhöfen, geschaffen werden. Über die Smartphones der Verkehrsteilnehmer können neben Standortinformationen weitere relevante Daten, die zum Beispiel Schlüsse auf das Heimatland des Smartphone-Besitzers geben, erfasst werden.

Die Daten können dann in einer Analysesoftware ausgewertet und für eine Vielzahl an Anwendungen bereitgestellt werden. Durch das Messen des Verkehrsaufkommens und der Auslastung von Verkehrswegen ist es möglich, die Verkehrsteilnehmer vor Stau zu warnen sowie die voraussichtliche Verzögerung und Alternativrouten auf digitalen Straßenschildern anzuzeigen. Auch der Tourismus profitiert, da der Tourismusverband mit den Informationen aus welchen Ländern die Besucher stammen und für welche Orte und Sehenswürdigkeiten sie sich interessieren diese Gruppen gezielt ansprechen kann. Für Einkaufszentren ergibt sich die Möglichkeit, das Angebot und die Werbemaßnahmen gezielt auf das Publikum auszurichten und auf Basis der Daten strategische Entscheidungen, zum beispielsweise zur Eröffnung weiterer Filialen, zu treffen.

## TECHNISCHE UMSETZUNG

Infsoft Locator Nodes werden mit dem Stromnetz und dem Internet verbunden und entlang wichtiger Straßen und anderer Verkehrswege angebracht. Sie erfassen die WLAN und Bluetooth Signale von Smartphones, die sich zum Beispiel in vorbeifahrenden Autos befinden. Auf diese Weise können neben positionsbezogenen Daten weitere relevante Informationen zu den Smartphone-Besitzern erfasst werden.

Die gesammelten Daten werden an die infsoft LocAware platform® übermittelt und in Form von Grafiken und Diagrammen in infsoft Analytics ausgewertet. Historische Daten können innerhalb der Software jederzeit zum Vergleich herangezogen werden, um den Erfolg der umgesetzten Maßnahmen zu messen und

weitere Optimierungspotenziale zu erkennen.  
Individuell anpassbare Berichte ermöglichen  
außerdem eine ideale Ausrichtung auf die Be-  
dürfnisse des jeweiligen Nutzers.

#### **Imprint**

© **insoft GmbH 2018**. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with insoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of insoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: [www.insoft.com/company/contact](http://www.insoft.com/company/contact)



**insoft GmbH**  
Ingolstädter Str. 13  
85098 Großmehring  
Germany

**Contact**  
Phone +49 8407 939 680 0  
Fax +49 8407 939 680 12  
[contact@insoft.com](mailto:contact@insoft.com)  
[www.insoft.com](http://www.insoft.com)