

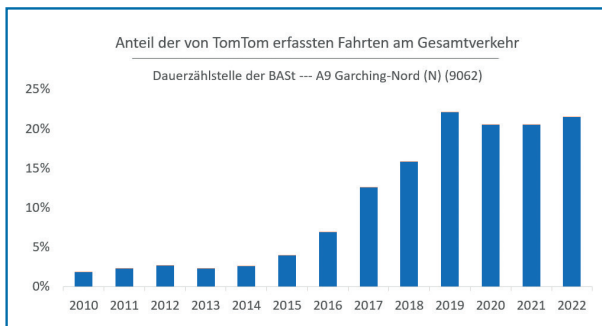
TomTom bietet die weltweit größte Datenbank für historische und aktuelle Verkehrsdaten. Greifen Sie für Ihre Projekte auf diesen umfangreichen Datenschatz zu.



Wo Verkehrszählungen oder -befragungen an ihre Grenzen stoßen, liefern **Floating-Car-Daten** flächendeckende und kontinuierliche Informationen zum Verkehrsgeschehen.

600 Millionen TomTom-Nutzer liefern Daten

Seit 2008 erfasst TomTom anonymisierte GPS-Daten (Floating-Car-Daten). Diese werden durch Navigations-Apps, mobile und fest verbaute Navigationsgeräte und On-Board-Units in Kraftfahrzeugen namhafter Hersteller aufgezeichnet. Zurzeit werden täglich Daten von circa 600 Millionen verbundenen Geräten gesammelt – Tendenz steigend.



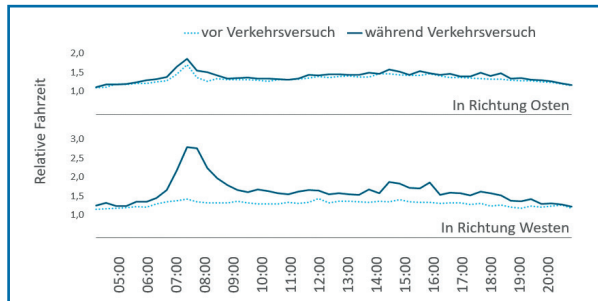
Als lizenzierter Partner des niederländischen Geodaten-Anbieters TomTom bietet die Software-Kontor Helmert GmbH Zugriff auf diese Floating-Car-Daten **für Ihr individuelles Projekt.**



SOFTWARE-KONTOR HELMERT GMBH

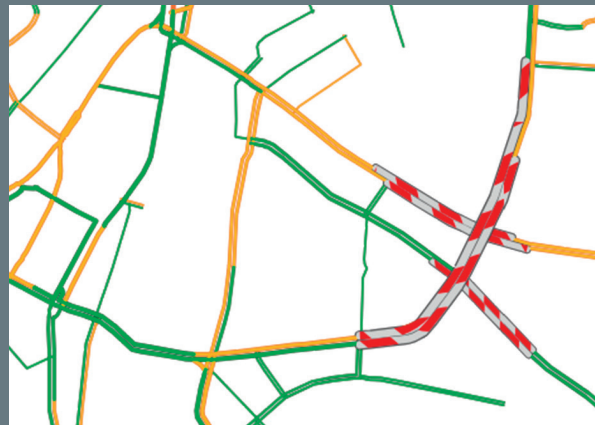
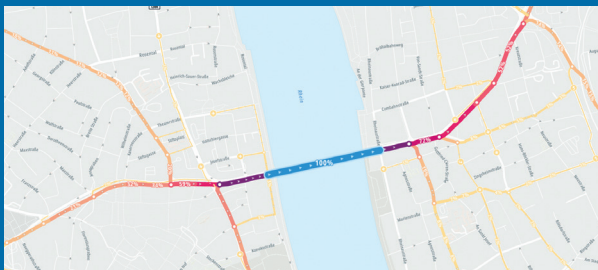
Sie möchten die Wirkung eines Verkehrsversuchs evaluieren?

Mit Floating-Car-Daten sind Sie live dabei und beobachten die Veränderungen im Zusammenhang mit dem Verkehrsversuch in Echtzeit. Beobachten Sie, ob und wohin sich Verkehre verlagern. Haben Sie im Blick, wie sich der Verkehrsfluss, die Reisezeiten und Geschwindigkeiten verändern. Durch den Vergleich mit den Daten vor Einführung des Verkehrsversuchs können Sie statistisch gesichert die Wirkungen des Verkehrsversuchs evaluieren. Daten mehrerer Jahre liegen richtungsbezogen für jede Viertelstunde eines Tages vor – basierend auf einem detaillierten und aktuellen Streckennetz.



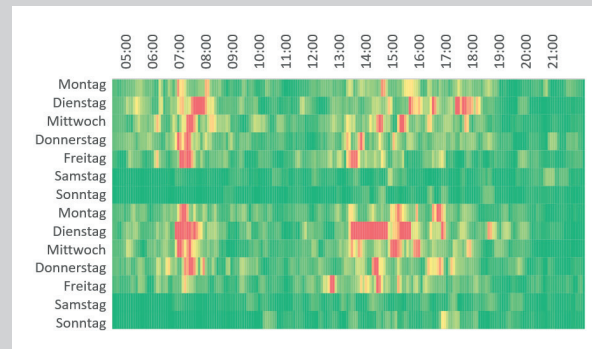
Wie ergänzen Floating-Car-Daten Ihr Verkehrsmodell?

Floating-Car-Daten können Ihr Verkehrsmodell unterstützen. Die Erstellung eines Verkehrsmodells ist mit vielen Annahmen verbunden. Nutzen Sie echte Messdaten von Millionen Fahrten, um Ihr Verkehrsmodell zu ergänzen. Erstellen Sie Quell-Ziel-Matrizen auf Grundlage Ihrer Verkehrszellen oder Untersuchungsgebiete und stellen diese Informationen den errechneten Fahrtenmatrizen des synthetischen Modells gegenüber. Die Link-Analyse der Verkehrsströme Ihres Verkehrsmodells kann ebenso mithilfe der TomTom-Daten verifiziert werden.



Sie sind auf dem Weg zur Stauhauptstadt?

Identifizieren Sie mit Floating-Car-Daten Knotenpunkte und Strecken, auf denen der Verkehr häufig zum Stocken kommt. Nutzen Sie die Floating-Car-Daten, um den Ursachen auf den Grund zu gehen. Die flächige Auswertung der Verkehrsqualität erlaubt es Ihnen, die Hotspots im Stadtgebiet zu identifizieren und genauer zu analysieren.



Gibt es in Ihrer Stadt auch Knotenpunkte, die ständig überlastet zu sein scheinen?

Stellen Sie der subjektiven Wahrnehmung von Verkehrsproblemen objektive Messungen gegenüber. In der Knotenpunktanalyse können Stauereignisse sowohl zeitlich als auch räumlich feinteilig untersucht werden. Beziffern Sie konkret die Verlustzeiten an an (nicht) signalisierten Knotenpunkten. So können Ursachen der Überlastungen identifiziert werden.



Die Kosten für die Daten werden standardmäßig kilometerbasiert abgerechnet. Bei größeren Datenmengen besteht die Möglichkeit, ein Kostenmodell zu wählen, welches sich an der Einwohnerzahl des Untersuchungsgebiets orientiert und für den Projektzeitraum unbegrenzte Datenmengen beinhaltet. Wir werden gemeinsam mit Ihnen für jedes Projekt individuell berechnen, welches Kostenmodell für Sie das günstigste ist.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne können wir Ihnen bisherige Projekte näher vorstellen und auf Ihr geplantes Projekt eingehen. Wir zeigen Ihnen, inwieweit der Einsatz von Floating-Car-Daten möglich ist und welchen Nutzen Sie daraus für Ihre Planung ziehen können. Neben der Datenbereitstellung durch die Software-Kontor Helmert GmbH unterstützt Sie das Ingenieurbüro Helmert gerne bei der Aufbereitung und Analyse der Daten.



SOFTWARE-KONTOR HELMERT GMBH
Wilhelmstraße 89 · 52070 Aachen
Telefon 0241-9019470 · Fax 0241-9019471
www.software-kontor.de