



Traffic Stats

Strassennetz-Analyse und Engpass-Informationen

Übersicht

Seit 2008 sammelt TomTom anonymisierte Daten - GPS-basierte Messungen - mithilfe einer weltweiten Community. Mit diesen, mittlerweile Billionen von Messungen hat TomTom eine riesige historische Verkehrsdatenbank aufgebaut, die völlig einzigartig ist in der Branche.

TomTom Traffic Stats liefert Einblicke in die Verkehrssituation auf dem Strassennetz, den ganzen Tag über. Mit einem einfachen Set von Eingaben kann der Benutzer eine Abfrage

für ein bestimmtes Gebiet oder eine bestimmte Route, bestimmte Tage und Zeiträume im Datumsbereich, die von Interesse sind. Die Ergebnisse werden berechnet und ein Bericht wird innerhalb weniger Minuten zur Ansicht oder zum Download zur Verfügung gestellt. Selbst für eine komplizierte Abfrage, die einen grossen Bereich und einen grossen Datumsbereich enthält, benötigen Sie niemals mehr als 24 Stunden, um die Ergebnisse zu berechnen.

Merkmale

Erstellung detaillierter Reports

24/7 zugänglich und erstellt Berichte innerhalb eines Tages

Analysieren einer Route oder einer bestimmten Region

Durchführung von Analysen auf dem gesamten Strassennetz

Verschiedene Formate verfügbar, je nach Art der Analyse

Vorteile

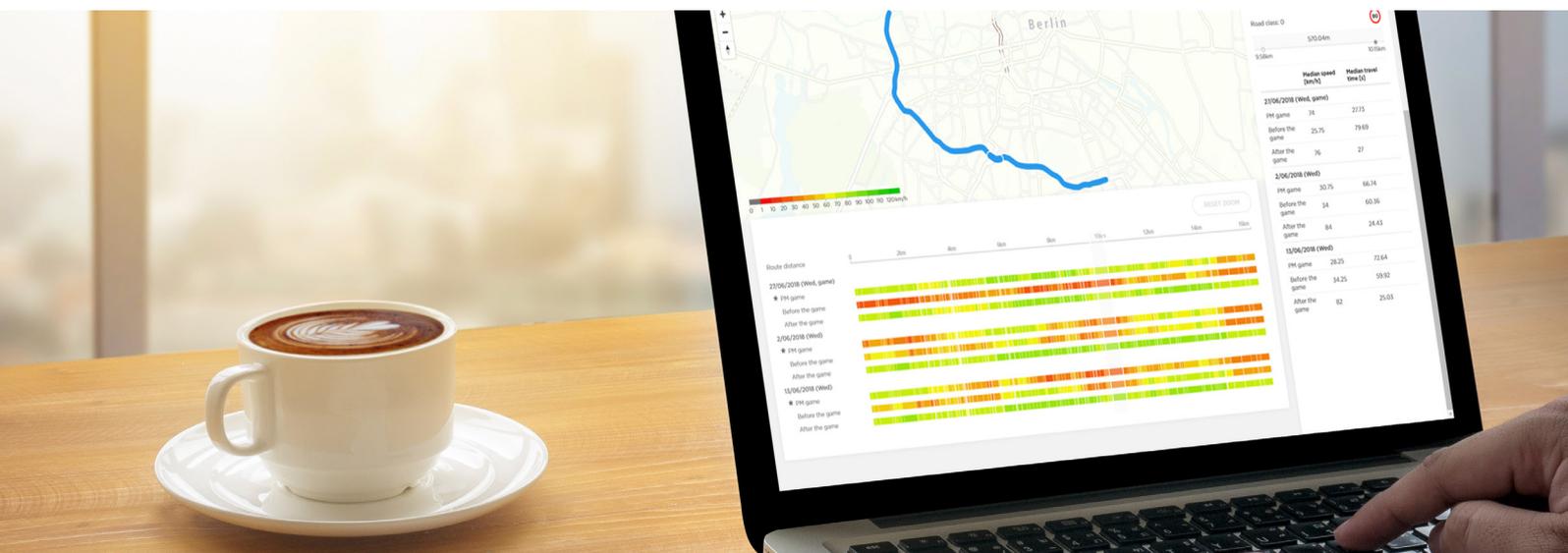
Visualisierung der Ergebnisse auf interaktiven Karten und Diagrammen bis hin zu Detailinformationen pro Segment

Schnelle Analyse zu einem geeigneten Zeitpunkt

Liefert eine umfassende Datenabdeckung und Verkehrsinformationen in mehr als 70 Ländern

Liefert routen- und segmentbasierte Informationen mit Statistiken über Durchschnitts- und Median Geschwindigkeit, Geschwindigkeitsbeschränkungen, Strassennamen und -klassen; Perzentile und Standardabweichung; Reisezeitverhältnis und Segment-Stichprobenumfang

Ermöglicht den Benutzern, das am besten geeignete Format zu wählen. Die Optionen umfassen Shape, Excel, und KML



Anwendungsbeispiele

Mehrere unterschiedliche Anwendungsbeispiele für Traffic Stats werden in der Folge dargestellt:

- Messung der Stabilität und Zuverlässigkeit der Reisezeiten auf einer Route
- Analysieren der Geschwindigkeit auf allen Abschnitten, um Stauengpässe und deren Auswirkungen zu ermitteln
- Messen der Reisezeit vor und nach einer Änderung des Strassennetzes, um die Auswirkungen zu beurteilen
- Erkennen der Auswirkungen von Saisonalität, Ereignissen und Vorfällen auf die Verkehrsüberlastung oder die -dichte
- Identifizieren und priorisieren problematischer Staupunkte auf einer Route
- Darstellung typischer Geschwindigkeiten (V85, Durchschnitt, Median) auf einer Karte
- Bereitstellung aktueller wirklich gefahrener Geschwindigkeiten und Reisezeitdaten für die Verwendung in Transportmodellen

Analysearten

Bereichs- und Routenanalyse

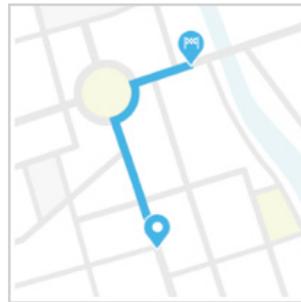
Ermöglicht es dem Benutzer, eine bestimmte Route oder ein Gebiet zu definieren, für welche Durchschnittsgeschwindigkeit, durchschnittliche Fahrzeiten und Stichprobenumfang (Anzahl der Messpunkte für jedes Segment) erzeugt werden.

Verkehrsdichte

Ermöglicht es dem Benutzer, seine Analyse nur auf die Stichprobendaten zu fokussieren.

Wie es funktioniert

1. Anmeldung im Portal @ <https://move.tomtom.com/> oder via Traffic Stats API @ <https://developer.tomtom.com/>
2. Wahl des Berichtstyp: Route oder Gebiet
3. Auswahl: Route oder Gebiet



Route



Gebiet

4. Wahl des Tages / der Tage
5. Wahl der Zeitperiode(n)
6. Analyse der Resultate

