



## Streetlytics®

Intelligente Daten zur Unterstützung intelligenter Entscheidungen

Streetlytics ist der digitale Zwilling der Bevölkerungsbewegung in den Vereinigten Staaten und Kanada. Die Analyseplattform Streetlytics stellt die Gesamtzahl der Personen und Fahrzeuge dar, die sich durch das multimodale Transportsystem von Ort zu Ort bewegen. Diese Plattform und die entsprechenden Streetlytics-Daten sind darauf ausgelegt, historische Daten wie Verkehrszahlen und neue Mobilitätsdatenquellen wie mobile Geräte- und Fahrzeugsensordaten zu verwerten.

Einige der Datenelemente, die derzeit von Streetlytics erstellt werden, sind Fahrzeug- und Fußgängerzahlen, Fahrzeuggeschwindigkeit, Fahrzeugbelegung, Wohngebiet der Reisenden und demografische Merkmale nach Straßensegmenten. Darüber hinaus bietet Streetlytics Reiseflüsse und -wege von Ort zu Ort.

### Wie wurde Streetlytics entwickelt?

Der Streetlytics-Prozess kombiniert Referenz-, Stichproben- und Quelldatensätze modellierter Bewegung, um für die gesamte Bevölkerung der Vereinigten Staaten und Kanadas eine Website mit optimierten Bewegungs-Daten bereitzustellen. Jeder dieser Schritte nutzt eine Vielzahl von ergänzenden Quelldatensätzen. Hier finden Sie einige Beispiele für jede Kategorie.

#### Erfasste Bewegung:

Auf Grundlage von Milliarden von GPS-Datenpunkten mobiler Geräte, von Fahrzeugsensoren und verbundener Fahrzeuge.

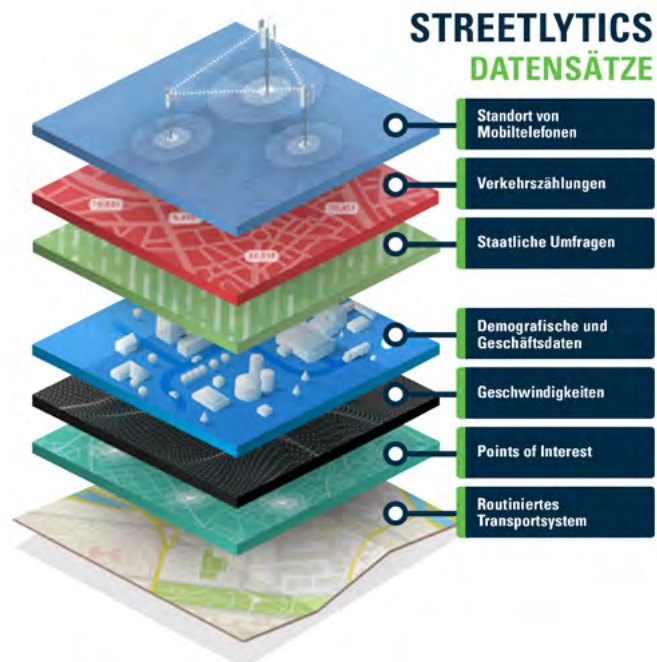
#### Referenzierte Bewegung:

Basierend auf mehr als 2 Millionen beobachteten Verkehrszählungen aus veröffentlichten behördlichen Quellen und von Mautstraßenbehörden. Reisegeschwindigkeitsdaten abgeleitet von Fahrzeugsensoren.

#### Modellierte Bewegung:

Basierend auf einem routingfähigen Verkehrsnetz, behördlichen Vermessungen, demografischen, Beschäftigungs-, Studenteneinschreibungs-, Flugzeugabfertigungs- und Point-of-Interest-Daten.

Die konkreten Quellen variieren je nach geografischer Lage und werden überprüft sowie aktualisiert, sobald neue Datensätze und Technologien verfügbar werden.



Streetlytics füllt Datenlücken durch Schichtung breiter Datensätze

### Was ist der Vorteil von Streetlytics?

Die Streetlytics-Engine und die Quelldaten werden mit der Erfahrung von Bentley in den Bereichen Transport und Mobilität kombiniert, um einen wesentlich genaueren Mobilitätsdatensatz zu liefern, als das mit historischen Datenerfassungsmethoden möglich war. Im Folgenden finden Sie eine Liste der Hauptvorteile des Streetlytics-Datensatzes im Vergleich zu ähnlichen Datenquellen auf dem Markt.

- Hervorragende Datenqualität
- Bewahrung des Flusses
- Umfassende Datenerfassung
- Mehrere unabhängige Datenquellen
- Datenverfügbarkeit



**Mehr Informationen über Bentley finden Sie unter:**  
[www.bentley.com](http://www.bentley.com)

**Kontaktieren Sie Bentley**  
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)  
Außerhalb der USA +1 610-458-5000  
**Liste der weltweiten Niederlassungen**  
[www.bentley.com/contact](http://www.bentley.com/contact)

## Welche Branchen können von Streetlytics profitieren?

Unterschiedliche Branchen ziehen Nutzen aus den vollständigen, hochwertigen Daten von Streetlytics:

- Transportplanung und -betrieb
- Luftqualität
- Werbung
- Versicherung
- Immobilien

Wir liefern den Standard-Bevölkerungsbewegungsdatensatz für die US-amerikanische Out-of-Home-Branche und arbeiten auch eng mit der kanadischen Out-of-Home-Branche zusammen.

Streetlytics ist die beste Datenquelle für jedes Problem, das ein vollständiges und genaues Verständnis der Bevölkerungsbewegung erfordert. Einige Beispiele für diese Probleme sind:

- Wie viele Menschen passieren im Durchschnitt mein Geschäft oder meine Außenwerbung zu einer bestimmten Tageszeit oder an einem bestimmten Wochentag?
- Wie können wir die Fahrzeugemissionen nach Fahrbahnsegment genau messen und die Auswirkungen auf der Ebene der Nachbarschaft bewerten?
- Wie hoch ist die Unfallgefahr bei Fahrten auf diesem Straßenabschnitt?

## Welche Streetlytics-Datensätze sind heute verfügbar?

Der Streetlytics-Datensatz deckt die Vereinigten Staaten und Kanada ab. Es stehen zwei Arten von Daten zur Verfügung:

### Digitaler Zwilling der Netzwerkauslastung:

Dieser Datensatz beginnt mit einer vollständigen und genauen Beschreibung des bestehenden Transportsystems. Diese segmentierte Straßen- und Fußgängerweg-Ebene enthält eine Reihe von Attributen wie Straßennamen, Anzahl der Fahrspuren, erlaubte Verkehrsarten, Straßenhöhe und Straßentyp. Zusätzlich sind viele Nutzungsattribute verfügbar, die beschreiben, wie das Segment während eines durchschnittlichen Jahres, einer Jahreszeit, eines Wochentages oder einer Tagesstunde genutzt wurde. Einige unserer Nutzungsattribute umfassen:

- Gesamtaufkommen von Fahrzeugen und Fußgängern
- Fahrzeugbelegung und -geschwindigkeit
- Einkommen, Alter und demografische Merkmale der Reisenden
- Verteilung von Reisenden in der Wohngegend

### Digitaler Zwilling des Bewegungsstroms:

Der Streetlytics-Reisefluss-Datensatz liefert die Gesamtzahl der Fahrzeuge, die sich während eines durchschnittlichen Jahres, einer Saison, eines Wochentags oder eines Teils des Tages in den USA von Volkszählungsblockgruppe zu Volkszählungsblockgruppe sowie von Verbreitungsgebiet zu Verbreitungsgebiet in Kanada bewegen. Er enthält auch Informationen über die durchschnittliche Reisemotivation und die Reiserouten der einzelnen Bewegungsströme.

*Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie, wie Streetlytics Ihrer Organisation nutzen kann.*