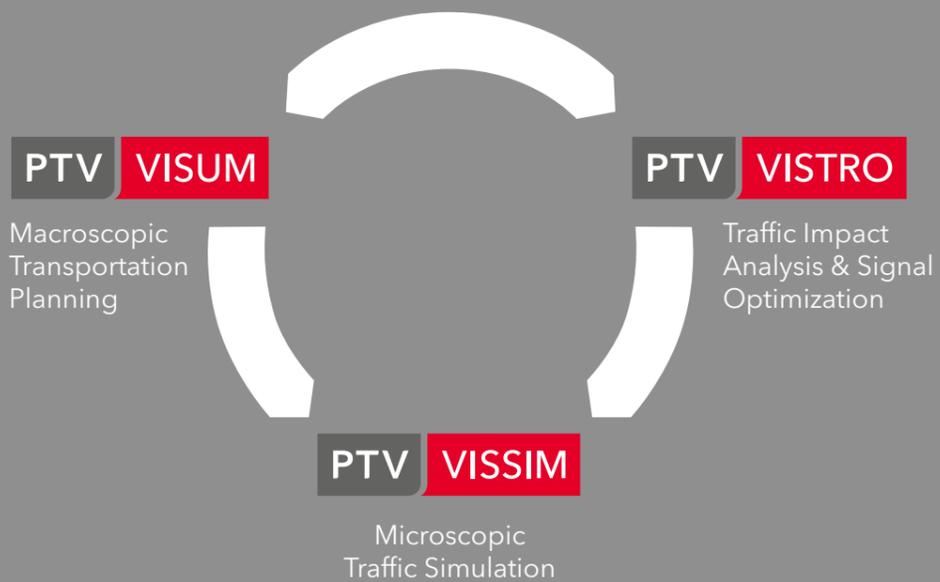


PTV GROUP
Haid-und-Neu-Str. 15
76131 Karlsruhe
Germany
Telefon +49 (0) 721 96 51-300
E-Mail info.vision@ptv.de
vision-traffic.ptvgroup.com
youtube.com/ptvvision

WIE PASST PTV VISUM IN DIE VISION TRAFFIC SUITE?



**WER BEHÄLT IM VERKEHR
DEN ÜBERBLICK?**



PTV VISUM

Rechts vor links - den Verkehr bestimmen einfache Regeln. Warum es sich also bei der Verkehrsplanung und -modellierung nicht genauso leicht machen? Mit PTV Visum analysieren Sie alle Verkehrsarten gemeinsam in einem Modell. Ein unschlagbares Werkzeug für moderne Verkehrsstrategien und -lösungen.

ANWENDUNGSFÄLLE

VERKEHRSENTWICKLUNG / MASTERPLAN

- ▶ Import von Straßen- und Schienen-Netzen aus unterschiedlichen Quellen (OSM, Shape etc.)
- ▶ Multimodale Nachfrageberechnung mit verschiedenen Modellen
- ▶ Umlegung - passend für unterschiedlichste Netze und Aufgabenstellungen

PLANUNG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

- ▶ Liniennetz-Optimierung
- ▶ Kosten-Nutzen-Analyse
- ▶ betriebliche Planung (z.B. Umlaufbildung)

PLANUNG UND AUSBAU DES STRASSENNETZES

- ▶ Optimierung von Verkehrsströmen
- ▶ Modellierung unterschiedlicher Entwicklungsszenarien
- ▶ Umweltwirkungsanalysen (z.B. Lärm, Schadstoffe)

VERKEHRSTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

- ▶ Aufbau realistischer Knotenwiderstandsmodelle
- ▶ Automatische Optimierung von Signalprogrammen
- ▶ Erstellen von Simulationsnetzen für detaillierte mikroskopische Untersuchungen.

WIRTSCHAFTLICHKEITSANALYSE

- ▶ Standardisierte, wirtschaftliche Bewertung geplanter Investitionen
- ▶ Berechnung von Betriebskosten und Erlösen für den öffentlichen Verkehr
- ▶ Entscheidungshilfe bei der Auswahl geeigneter Maßnahmen

PTV Visum ist die Software für die strategische Verkehrsplanung. Weltweit wird dieses System für die Infrastrukturplanung auf lokaler, regionaler und landesweiter Ebene eingesetzt.



FUNKTIONEN

- ▶ Modellierung multimodaler Netze
- ▶ Nachfrageberechnung: tourenbasiert oder mit dem 4-Stufen-Modell
- ▶ Verschiedene statische und dynamische IV-Umlegungsverfahren
- ▶ Zwei unterschiedliche ÖV-Umlegungsverfahren und Funktionen für die betriebliche Planung
- ▶ Verkehrstechnik einschließlich Signalzeiten-Optimierung
- ▶ Grafische und tabellarische Darstellung der Ergebnisse und Erstellung von Reports
- ▶ Umweltwirkungsanalysen
- ▶ Szenario-Manager für die komfortable Verwaltung von Szenarien



VORTEILE

- ▶ Weltweit anerkannt bei Anwendern, ihren Kunden und bei der Wissenschaft
- ▶ Intuitive Benutzeroberfläche
- ▶ Aussagekräftige und überzeugende Ergebnisdarstellung
- ▶ Nahtlose Integration in die Vision Traffic Suite
- ▶ Umfangreiche Angebote für Service & Support

