



PTV Lines

Digitalisierte ÖPNV-Angebots-
und Liniennetzplanung

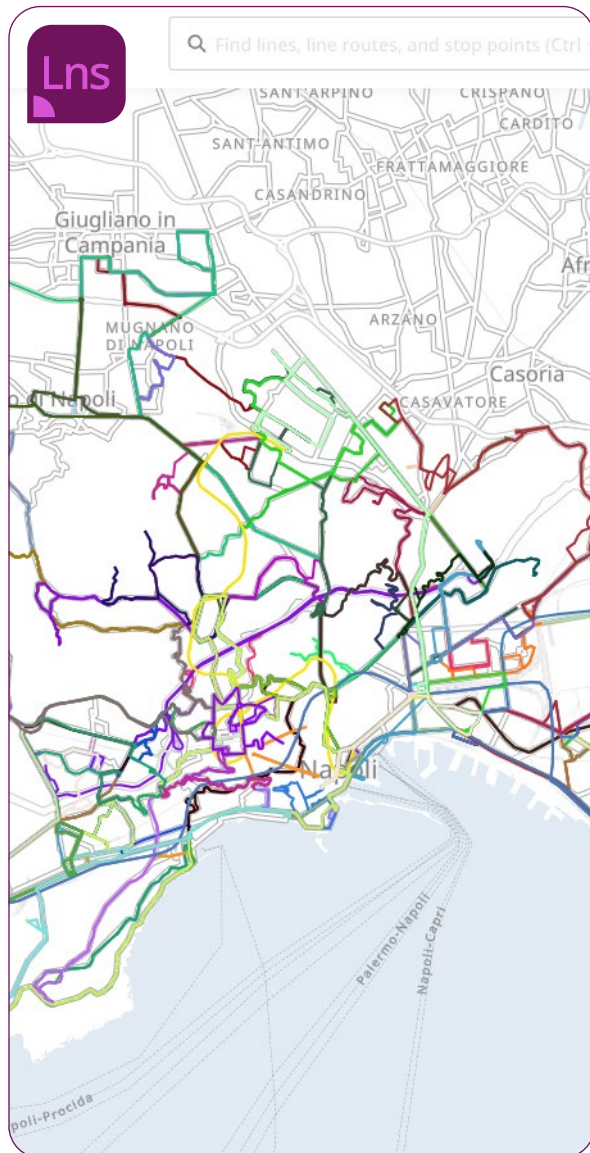
PTV **GROUP**
part of Umovity

PTV Lines: Smarte Linienplanung im öffentlichen Nahverkehr

PTV Lines bietet einen vollständig digitalisierten Workflow zur Erstellung Ihres Netzdesigns oder Ihres Fahrplans. Das web-basierte, moderne und intuitive Tool befähigt Planer*innen und Betreiber direkt loszulegen - ohne Expertenwissen in komplexer Verkehrsplanungssoftware oder umfangreiche Schulungen.

Laden Sie räumliche sozioökonomische Daten wie Arbeitsplatzstandorte, Bevölkerungsverteilung, oder Schulstandorte hoch und nutzen Sie sie für Einzugsgebietsanalysen oder Erreichbarkeitsbewertungen.

PTV Lines und PTV Visum nutzen den gleichen Algorithmus und das gleiche Datenformat. Durch die nahtlose Integration beider Tools arbeiten Sie mit konsistenten Ergebnisse in Ihrer Verkehrsplanung.



Ihre Vorteile:

Einfach und intuitiv



Optimieren Sie Ihre Linienplanung einfach, schnell & ohne Kenntnisse einer komplexen ÖPNV Software

Belastbare Entscheidungen basierend auf Fakten



Verstehen Sie die Auswirkungen von Änderungen in der Infrastruktur, bevor Sie Entscheidungen treffen

Mehr Transparenz durch Zusammenarbeit



Gestalten Sie Ihr ÖPNV-Angebot im Team und teilen Ergebnisse mit Stakeholdern

Höhere Produktivität und weniger Fehler



Skizzieren Sie Ideen schnell, optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf und steigern Sie Ihre Produktivität

Integration mit PTV Visum für erweiterte ÖV-Planung



Exportieren Sie Ihre PTV Lines-Projekte und importieren Sie sie zur weiteren Analyse in PTV Visum

Keine Installation nötig

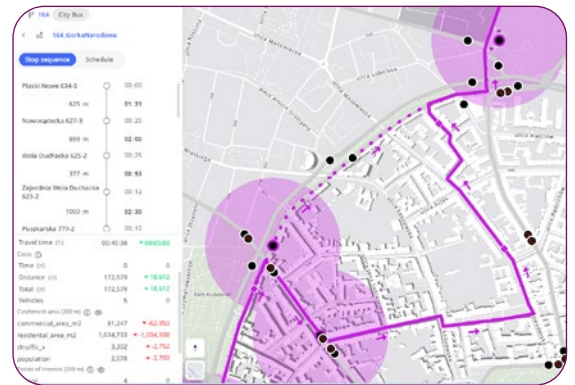


Arbeiten Sie von überall: PTV Lines ist cloud-basiert, leicht skalierbar und aktualisiert sich selbst

PTV Lines Funktionalitäten:

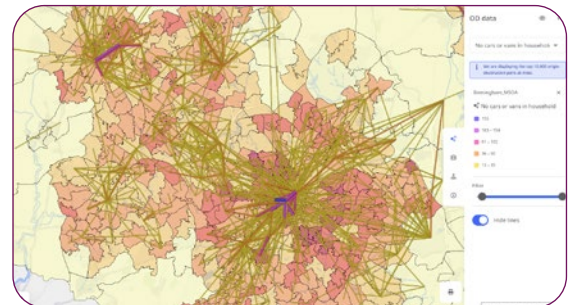
Szenarienvergleich

- Erstellen Sie verschiedene Routenvarianten einfach und schnell. Die Fahrten und das Netz werden für ein optimales Ergebnis dabei automatisch angepasst
- Sehen Sie sofort Änderungen in den Produktionskennzahlen und Einzugsgebieten, wenn Sie das Szenario ändern oder mehrere Szenarien miteinander vergleichen
- Vergleichen Sie bis zu fünf Szenarien miteinander auf Linienebene und exportieren Sie alle Indikatoren als .csv-Datei



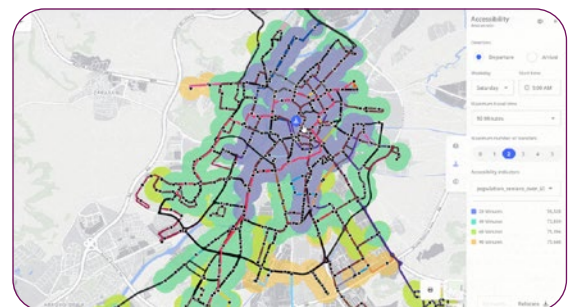
Nachfrage- und Quelle-Ziel-Daten

- Bewerten Sie die Quelle-Ziel-Paare mittels Visualisierung auf dem ÖV-Netz
- Analysieren Sie die Umlegungsergebnisse, einschließlich Fahrgast-km/mi und Zeit, abgeleitet aus den Quelle-Ziel-Daten Ihres Angebots



Analyse der Anschlüsse und Erreichbarkeiten

- Bewerten Sie die Ankunftszeiten der verschiedenen Linien an den angeschlossenen Haltestellen und bewerten Sie die Effizienz des Umsteigens
- Identifizieren und korrigieren Sie redundante oder unregelmäßige Dienste für eine höhere Zuverlässigkeit der Dienstleistung
- Erhalten Sie ein umfassendes Bild, wie gut Menschen Arbeits- und Ausbildungsplätze, Parks oder andere Ziele erreichen
- Führen Sie eine Erreichbarkeitsanalyse durch (Isochrones)



Eine Auswahl unserer Kunden:



Möchten Sie PTV Lines kostenlos testen?



Unsere Expert*innen stellen Ihnen gerne eine kostenlose Testversion zur Verfügung und beantworten Ihre Fragen.



PTV Lines Anwendungsfälle:

Nachfrageanalysen

- Mit PTV Lines vergleichen Sie die Fahrgastnachfrage und Quelle-Ziel-Angaben mit dem Angebot für die Kosten-Nutzen-Analyse bei der Planung des öffentlichen Verkehrs

Analyse der Erreichbarkeiten und Einzugsbereiche

- Bewerten Sie, wie gut Menschen Arbeits- und Bildungsstätten, Parks und Bildungseinrichtungen oder andere Ziele mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen
- Analysieren Sie die Hintergrunddaten der Nutzenden innerhalb des Einzugsbereichs von Haltestellen und Linien

ÖV-Angebotsplanung

- Planen und ändern Sie Bus- und Straßenbahnlinien und andere Verkehrssystemen - egal ob Sie von null anfangen oder vorhandene Daten importieren
- Ändern Sie Fahrzeiten für optimierte Fahrpläne und Umsteigevorgänge zwischen zwei Linien. Fahrplanlücken lassen sich einfach erkennen und beheben, um einen nahtlosen Betrieb zu gewährleisten
- Testen und skizzieren Sie neue Ideen auf einer befahrbaren Karte