



Best Practice Guide:

So gelingt digitale Zusammenarbeit
in Verkehrsprojekten

Verkehrsplanung ist heute komplexer und politisch aufgeladener denn je. Immer mehr Akteure sind beteiligt, Fristen werden kürzer und der Anspruch an Transparenz steigt. Dennoch greifen viele Planungsabteilungen nach wie vor auf einfache Hilfsmittel wie E-Mail und Excel zurück. Dabei stehen längst moderne Tools zur Verfügung, die Abstimmungs- und Planungsabläufe deutlich effizienter, schneller und transparenter gestalten können.

Lesen Sie, wie die richtigen Tools Ihre Verkehrsplanung revolutionieren!



Die neue Realität kommunaler Verkehrsplanung

Verkehrsplanung ist heute nicht mehr nur ein technisches Thema. Sie ist politisch aufgeladen und zeitkritisch. Fachabteilungen und Beratungen müssen komplexe Inhalte verstehen, vermitteln, legitimieren und schnell umsetzen. Ihr Arbeitsalltag wird dabei geprägt von verschiedenen Entwicklungen:

Kürzere Fristen & mehr Beteiligung:

Entscheidungen müssen schneller getroffen werden bei wachsender fachlicher und politischer Komplexität.

Verständlichkeit wird zur Währung:

Gute Planung muss nachvollziehbar sein. Sonst drohen politische Blockaden oder Vertrauensverluste.

Digitalisierung als Grundvoraussetzung:

Digitale Kompetenz wird von Verwaltungsspitze, Politik und Öffentlichkeit erwartet – ob bei Datenhaltung, Modellierung oder Bürgerbeteiligung.

Typische Kollaborationsprobleme in Verkehrsprojekten

Klassische Tools wie E-Mail, Excel und PDF stoßen an ihre Grenzen – besonders wenn viele Personen parallel arbeiten und Entscheidungen vorbereitet werden müssen.

Die Folge: **Verlangsamte Prozesse genau dort, wo Tempo und Transparenz gefragt wären.**

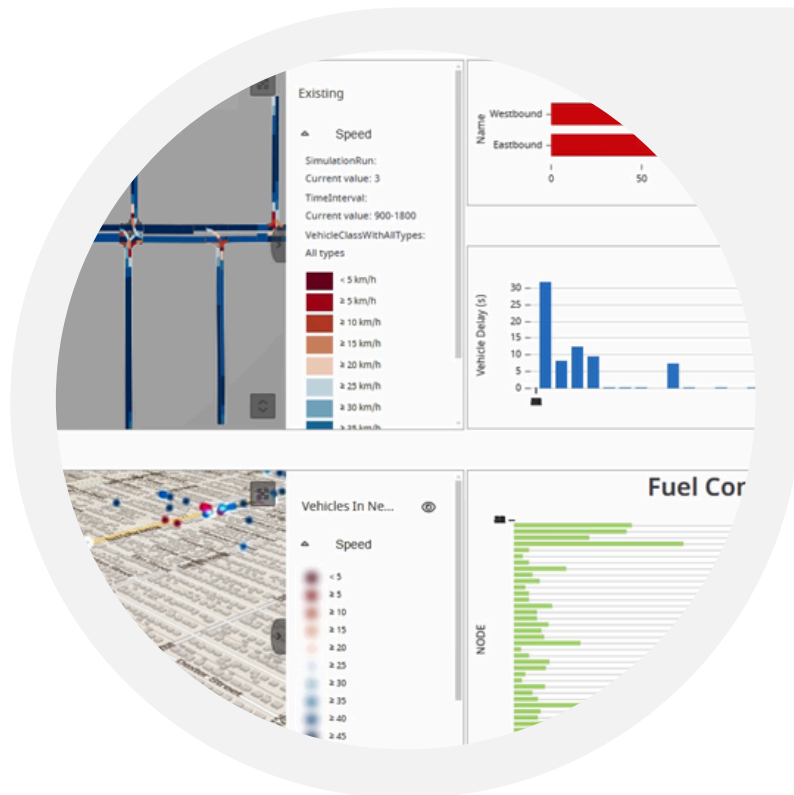
Häufige Probleme in Verkehrsprojekten & ihre Folgen

Herausforderung	Mögliche Konsequenz
Kommunikation per E-Mail, Excel, PDF und PowerPoint	Zeitverlust, Missverständnisse
Unklare Modellversionen	Abstimmungschaos, doppelte Arbeit
Silodenken (Abteilung, Politik & Externe)	Intransparenz, schleppende Entscheidungen
Fehlende Nachvollziehbarkeit	Fehlende Akzeptanz, Vertrauensverlust
Kein zentraler Datenzugriff	Erschwerte Zusammenarbeit

Warum Visualisierung & Kollaboration echte Game-Changer sind

Komplexe Verkehrsplanung wird nur dann wirksam, wenn sie verstanden und geteilt werden kann.

Moderne cloud-basierte Tools setzen genau hier an: Sie schaffen einen zentralen **digitalen Arbeitsraum** für alle Beteiligten und bieten Möglichkeiten, Ergebnisse effektiv **nach außen zu kommunizieren**.



Diese Funktionen bieten cloud-basierte Tools für Verkehrsplanung:

- **Zusammenarbeit & Dateifreigabe:** vereinfachter Zugriff auf Verkehrsmodelle für alle Nutzer
- **Modellverwaltung:** zentrale Versionskontrolle- und verwaltung, Nachverfolgung von Modelländerungen und Ergebnissen
- **Kollaboratives Arbeiten:** synchrones Arbeiten an Modellen von mehreren Personen
- **Cloud-Berechnungen:** kürzere Berechnungszeiten und Unabhängigkeit von physisch verfügbaren Rechnerkapazitäten
- **Dashboard-Funktionalität:** effiziente Auswertung wichtiger Modellergebnisse und Kennzahlen in interaktiven Dashboards
- **Visualisierung:** Verständliche Visualisierung und Teilen von Ergebnissen
- **Keine IT-Hürde:** keine Installation und Wartung nötig

Das Ergebnis: Verständliche Visualisierung und mehr Akzeptanz für die Ergebnisse!

Wer visualisiert, überzeugt.

Wer kollaborativ arbeitet, beschleunigt.

Kollaboration: Gemeinsam statt nebeneinander

Digitale Zusammenarbeit macht Planungen schneller, sauberer und nachvollziehbarer:

- **Zentraler Workspace:**
Alle Beteiligten arbeiten am selben Stand
- **Klare Rollen & Zugriffsrechte:**
Wer darf was – jederzeit nachvollziehbar
- **Abstimmung direkt im System:**
Ohne E-Mail-Pingpong oder Dateiwirrwarr

Visualisierung: Aus Daten werden Entscheidungen

Daten sind wertvoll – aber nur, wenn man sie versteht. Visualisierungen machen aus Modellen und Zahlen klare Aussagen, die alle nachvollziehen können:

- **Dashboards statt Tabellen:**
Politisch verständlich, schneller erfassbar
- **Planungsvarianten vergleichen per Klick:**
Unterschiedliche Optionen per Klick vergleichen.
- **Bürgerbeteiligung vereinfachen:**
Sichtbare Szenarien schaffen Akzeptanz.



Klassische Arbeitsweise	Zusammenarbeit in PTV Hub
Versionschaos bei Modellen <i>„Ich weiß nicht, ob das die aktuelle Version ist.“</i>	Zentral verwaltete Modellstände <i>„Alle sehen dieselbe Modellvariante – live und nachvollziehbar.“</i>
Lange Abstimmungsprozesse <i>„Die Abstimmung zieht sich über Wochen.“</i>	Gemeinsame Dashboards <i>„Ein geteiltes Dashboard ersetzt 5 Mails und 2 Meetings.“</i>
Hohe IT-Abhängigkeit <i>„Wir warten auf die IT.“</i>	Cloudbasiert & einsatzbereit <i>„Wir starten sofort – ohne Installation.“</i>
Kommunikationslücken <i>„Keiner hat denselben Stand.“</i>	Einheitlicher Datenstand <i>„Alle – vom Gutachter bis zum Ausschuss – arbeiten gemeinsam.“</i>
Unverständliche Ergebnisse <i>„Ich muss die Zahlen erst erklären.“</i>	Interaktive Visualisierung <i>„Ein Klick zeigt, was sich wirklich ändert.“</i>

Digitale Zusammenarbeit ist kein Extra, sondern Voraussetzung

Moderne Verkehrsplanung braucht mehr als gute Ideen – sie braucht Strukturen, Werkzeuge und Abläufe, die Zusammenarbeit ermöglichen und Ergebnisse sichtbar machen.

Oft bestimmen lokale Modelle, E-Mail-Abstimmungen und manuelle Freigaben den Alltag. Das kostet Zeit, führt zu Abstimmungsproblemen und erschwert den Wissenstransfer.



Wer hingegen digital, kollaborativ und visuell arbeitet, spart Zeit, stärkt Vertrauen und bringt Projekte schneller zum Ziel.

Wie PTV Hub Ihre Abteilung stärkt

PTV Hub setzt genau dort an, wo klassische Werkzeuge an ihre Grenzen stoßen: Die Plattform vereint Modellmanagement, Kollaboration und Visualisierung – cloubasiert und integrierbar mit Ihren bestehenden PTV Lizenzen.



Jetzt PTV Hub
kennenlernen



Was PTV Hub bietet:

- **Zentralen Workspace für Projekte bereitstellen:**
Alle Modelle an einem Ort – versioniert, nachvollziehbar, gemeinsam nutzbar
- **Zugriff intern & extern sicher & flexibel steuern:**
Alle Beteiligten haben Zugriff mit entsprechenden Rechten
- **Ergebnisse verständlich visualisieren:**
Was früher ein Excel-Blatt war, wird heute als interaktives Dashboard für Ausschüsse oder interne Abstimmung aufbereitet
- **Zusammenarbeit ohne IT-Hürde ermöglichen:**
Keine E-Mail-Schleifen, Versionskonflikte, Installationen - cloubasiert und direkt einsatzbereit
- **Rechenleistung nach Bedarf skalieren:**
Rechenintensive Prozesse parallel ermöglichen
- **Integration mit PTV Visum, Vissim und Vistro**
Modelle aus anderen PTV Lösungen importieren und bearbeiten
- **Verwaltung Ihrer PTV-Lizenzen vereinfachen:**
Einfache Lizenzbereitstellung und flexible Übertragung von Lizenzen zwischen Teammitgliedern

mit PTV Hub



Zentrale Cloud-
Plattform



Varianten in der
Cloud berechnen



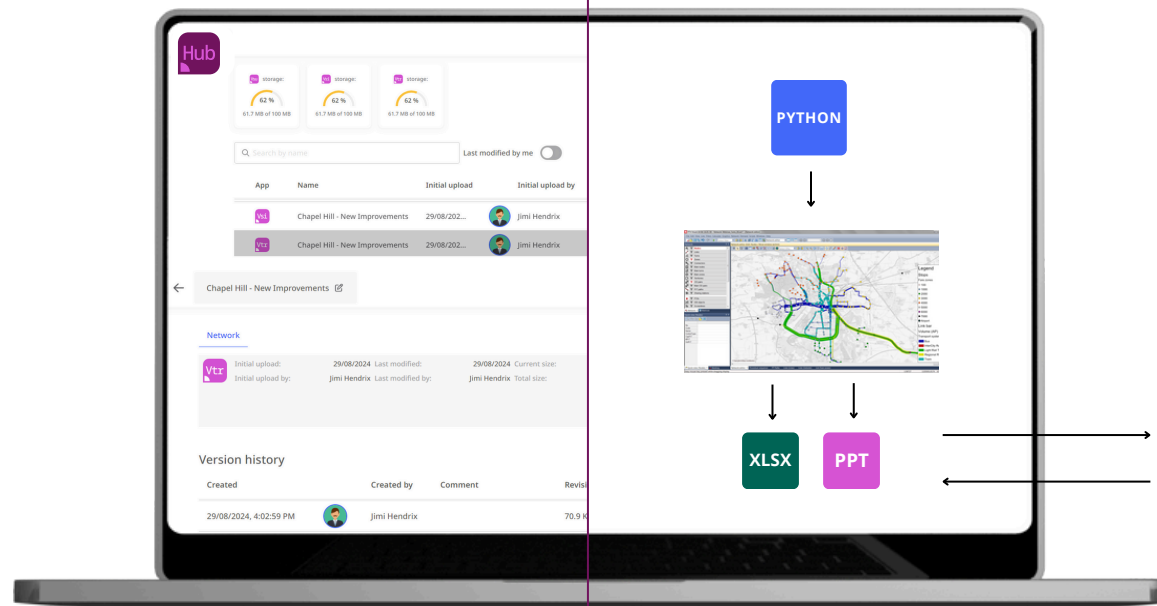
Ergebnisse
visualisieren



Zugriffsrechte
übersichtlich steuern



Austausch
vereinfachen



ohne PTV Hub



Lokale Dateien
(mehrere Varianten)



Isolierte
Berechnung



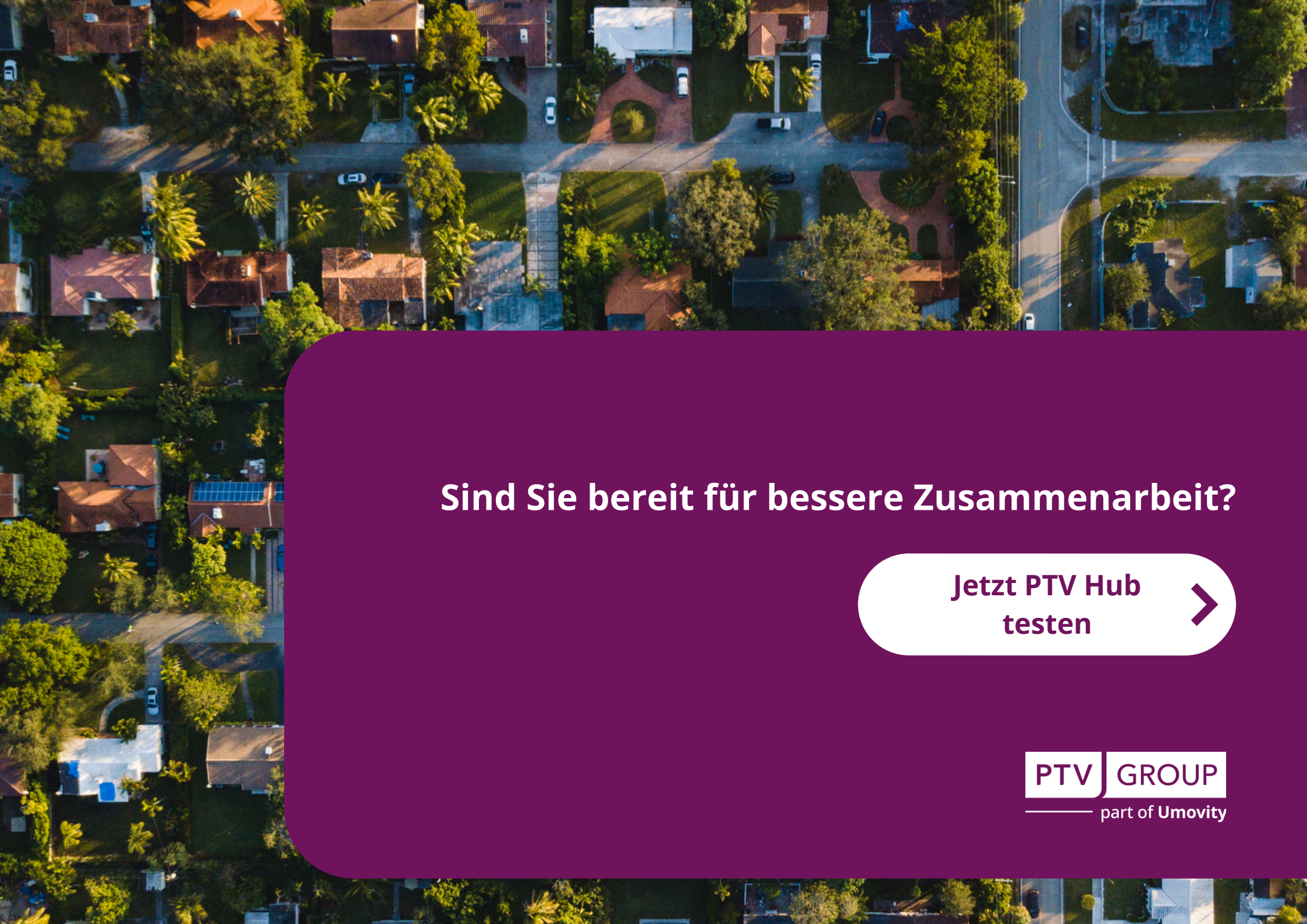
Viele eigene
Skripte nötig



Ergebnisse in
externen Tools



Kein Feedback
möglich



Sind Sie bereit für bessere Zusammenarbeit?

**Jetzt PTV Hub
testen**



PTV GROUP
— part of Umovity