



Planung uBetrieb eines intelligenten Verkehrsmanagementsystems für die polnische Stadt Lublin

Planung und Betrieb eines intelligenten Verkehrsmanagementsystems für die polnische Stadt Lublin
Simulation und Steuerung der Lichtsignalanlagen sorgen für kürzere Fahrzeiten und Reduktion der Emissionen
Die ostpolnische Stadt Lublin setzt Software der PTV Group für ihre Verkehrsplanung ein. Zum einen unterstützen sie diese Tools bei Verbesserungen der Infrastruktur, zum anderen liefern sie den Verkehrsmanagern verlässliche Daten für kurzfristige Entscheidungen. Durch dieses Maßnahmenbündel möchte Lublin die städtische Verkehrssituation deutlich entspannen.
Um ihre Verkehrsinfrastruktur zu verbessern, verlässt sich die ostpolnische Stadt Lublin in einem aktuellen Projekt auf Software der PTV-Group. Die Stadtverwaltung hat sich zum Ziel gesetzt, ein intelligentes Verkehrssystem nach modernstem Standard zu implementieren. Dadurch will sie den Verkehrsfluss beschleunigen und mehr Menschen zum Umsteigen auf öffentliche Verkehrsmittel bewegen.
Vice President Traffic Sales bei PTV, Miller Crockart, sieht sein Unternehmen als idealen Partner, um diese Pläne umzusetzen: "Verschiedene PTV-Planungs- und Optimierungsprodukte können einfach miteinander kombiniert und genutzt werden. So können die Herausforderungen dieses Projekts durch unsere Tools leicht gemeistert werden. Investitionen bei der Infrastrukturplanung lassen sich auf diese Weise problemlos mit Entscheidungshilfen für den Echtzeit-Betrieb verbinden."
Geplant ist es unter anderem, das Angebot des ÖPNV besser mit dem Individualverkehr zu verzahnen, die Fahrpläne noch weiter den Bedürfnissen der Fahrgäste anzupassen, die Fahrzeiten zu verkürzen, neue Streckenführungen zu testen und ganz allgemein fundierte Entscheidungsgrundlagen für neue Investitionen bereitzustellen. Die Software von PTV dient dem beauftragten Beratungsunternehmen dazu, die Auswirkungen von konkreten Entscheidungen im virtuellen Modell zu überprüfen, unterschiedliche Alternativen miteinander zu vergleichen und verlässliche Vorhersagen über mögliche Szenarien zu erhalten.
Für die Konzeption und Planung setzt das Beratungsunternehmen die komplette Traffic Software Suite der PTV ein: PTV Visum dient dabei zur Modellierung von Verkehrsnetzen und der Verkehrsnachfrage, zur Planung von ÖPNV-Angeboten und zur Entwicklung von Verkehrslösungen, die alle Verkehrsträger einbeziehen. Durch PTV Vissim können die Planer das Verkehrsgeschehen sowie das Fahrverhalten der Autofahrer an bestimmten Knotenpunkten genau simulieren. Auf diese Weise erhalten Sie ein exaktes Abbild über die Verkehrssituation an einer bestimmten Stelle und haben die Möglichkeit, Einfluss auf das Verhalten der Verkehrsteilnehmer zu nehmen. Bei der detaillierten Verkehrsanalyse unterstützt PTV Vistro die Verkehrsplaner.
Darüber hinaus nutzt Lublin die Software von PTV, um seine Lichtsignalanlagen bedarfsgerecht zu steuern und damit die Verkehrsströme zu lenken und zu entzerren. Mithilfe von PTV Balance lassen sich grüne Wellen schalten, die sich kurzfristig der aktuellen Verkehrsnachfrage anpassen. Für die Autofahrer bedeutet es, dass sie insgesamt schneller an ihr Ziel kommen, weniger Zeit im Stop-and-go- oder gar stehenden Verkehr verbringen und dadurch auch weniger Abgasemissionen verursachen. Kurzfristige Voraussagen über die Verkehrssituation an bestimmten Stellen liefert das Verkehrsmanagementtool PTV Optima. Diese Software bietet exakte Verkehrsdaten für das gesamte Netz und gibt auf Basis der vorhandenen Daten verlässliche Prognosen für die kommenden 60 Minuten aus, die auf Infotafeln an die Autofahrer weitergeleitet werden. Auch diese Maßnahme gibt den Autofahrern die Möglichkeit, ihre Route so zu planen, dass sie möglichst schnell ans Ziel kommen.
Bis zum Jahresende 2015 soll das Projekt in Lublin abgeschlossen sein. Die Verantwortlichen in der ostpolnischen Stadt erwarten, dass sich der Verkehrsfluss durch diese Maßnahmen entscheidend verbessert und sich die Emissionen spürbar verringern.
3.941 Zeichen. Wir freuen uns über jeden Beleg Ihrer Veröffentlichung!
Über PTV. The Mind of Movement
Die PTV Group bietet Software und Consulting für Verkehr, Transportlogistik und Geomarketing. Ob Transportrouten, Vertriebsstrukturen, Individualverkehr oder öffentlicher Verkehr - wir planen und optimieren weltweit alles, was Menschen und Güter bewegt.
Unser Angebot umfasst Concepts & Solutions, Software & Services, Components sowie Data & Content. Kunden in über 100 Ländern vertrauen auf unsere Lösungen. Dank dieser können Anwender der öffentlichen Hand und der Industrie effizient ihre täglichen Aufgaben erfüllen. Vorne an: unsere marktführenden Produktlinien PTV Map&Guide zur Transportroutenplanung und Vision Traffic Suite zur Verkehrsplanung und Verkehrssimulation.
Wissenschaftliches Know-how gehört zu unseren Stärken. Zielgerichtet und praxisorientiert bewegen wir uns in Projekten. Rund um den Globus arbeiten rund 600 Kolleginnen und Kollegen an leistungsstarken und zukunftsweisenden Lösungen. Unser Hauptsitz befindet sich in der Technologieregion Karlsruhe und ist seit unserer Unternehmensgründung 1979 Entwicklungs- und Innovationszentrum.
Die deutsche Gesellschaft PTV Planung Transport Verkehr AG ist ein Unternehmen der PTV Group.
Informieren Sie sich in unserem Newsroom <http://newsroom.ptvgroup.com/de/pressemittelungen/>
Weitere Informationen:
PTV GROUP
Kristina Stifter
Haid-und-Neu-Str. 15
76131 Karlsruhe, Germany
Tel: +49 (0) 721-9651-565
Mobile : +49 (0) 171 8698 112
Email: kristina.stifter@ptvgroup.com
Web: www.ptvgroup.com

Pressekontakt

PTV Group

76131 Karlsruhe

kristina.stifter@ptvgroup.com

Firmenkontakt

PTV Group

76131 Karlsruhe

kristina.stifter@ptvgroup.com

Die PTV Group bietet Software und Consulting für Verkehr, Transportlogistik und Geomarketing. Ob Transportrouten, Vertriebsstrukturen, Individualverkehr oder öffentlicher Verkehr ? wir planen und optimieren weltweit alles, was Menschen und Güter bewegt. Unser Angebot umfasst Concepts & Solutions, Software & Services, Components sowie Data & Content. Kunden in über 100 Ländern vertrauen auf unsere Lösungen. Dank dieser können Anwender der öffentlichen Hand und der Industrie effizient ihre täglichen Aufgaben erfüllen. Vorne an: unsere marktführenden Produktlinien PTV Map&Guide zur Transportroutenplanung und Vision Traffic Suite zur Verkehrsplanung und Verkehrssimulation. Wissenschaftliches Know-how gehört zu unseren Stärken. Zielgerichtet und praxisorientiert bewegen wir uns in Projekten. Rund um den Globus arbeiten rund 600 Kolleginnen und Kollegen an leistungsstarken und zukunftsweisenden Lösungen. Unser Hauptsitz befindet sich in der Technologieregion Karlsruhe und

ist seit unserer Unternehmensgründung 1979 Entwicklungs- und Innovationszentrum. Die deutsche Gesellschaft PTV Planung Transport Verkehr AG ist ein Unternehmen der PTV Group. Informieren Sie sich in unserem Newsroom <http://newsroom.ptvgroup.com/de/pressemitteilungen/>