

# PTV AG

Enjoy Transportation Intelligence and Mobility!









# Experience PTV

## Erleben Sie PTV

Man's desire to support sustainable mobility is our utmost priority. More than 650 employees worldwide guarantee that we are all on the fast lane into the future of modern transportation concepts, mobile solutions and logistic optimisation and planning systems. We are proud to say that PTV is synonymous with the best German technology.

Universal applications characterise PTV. What makes us unique is that all solutions are based on a standard technology. This means that we can guarantee a wide range of products for many different markets. This is the secure foundation our expert developer teams count on for creating standardised products and tailor-made customer solutions within the three business fields Traffic, Mobility and Logistics.

Profit from our integrated software solutions for traffic, travel and transportation planning in the B2B field with an almost unlimited range of applications – and rely on our extensive consulting services. Experience PTV.

Mobil sein erfüllt uns Menschen mit Freude. Diesen Wunsch nach Mobilität zu unterstützen, ist unser wichtigstes Anliegen. Mit mehr als 650 Mitarbeitern sichern wir konzern- und damit weltweit den Weg in die Zukunft moderner Verkehrskonzepte, mobiler Lösungen und logistischer Optimierungs- und Planungssysteme. Und dabei steht PTV für beste deutsche Technologie.

Durchgängige Anwendungen zeichnen unser Angebot aus. Das weltweit Einmalige daran ist, dass alle Lösungen auf einer einheitlichen Technologie basieren. So können wir ein breit gefächertes Angebot auf unterschiedlichen Märkten gewährleisten. Auf dieser stabilen Basis erstellen unsere kompetenten Entwicklerteams in den drei Geschäftsfeldern Traffic, Mobility und Logistics standardisierte Produkte und maßgeschneiderte Kundenlösungen.

Profitieren Sie von unserem integrierten Softwareangebot für die Verkehrs-, Reise- und Transportplanung im B2B-Bereich mit nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten und nutzen Sie unsere umfassende Beratung. Erleben Sie uns.

Sichern Sie Ihre Mobilität mit PTV.



Hans Hubschneider

Spokesman of the PTV AG board  
Sprecher des Vorstands der PTV AG



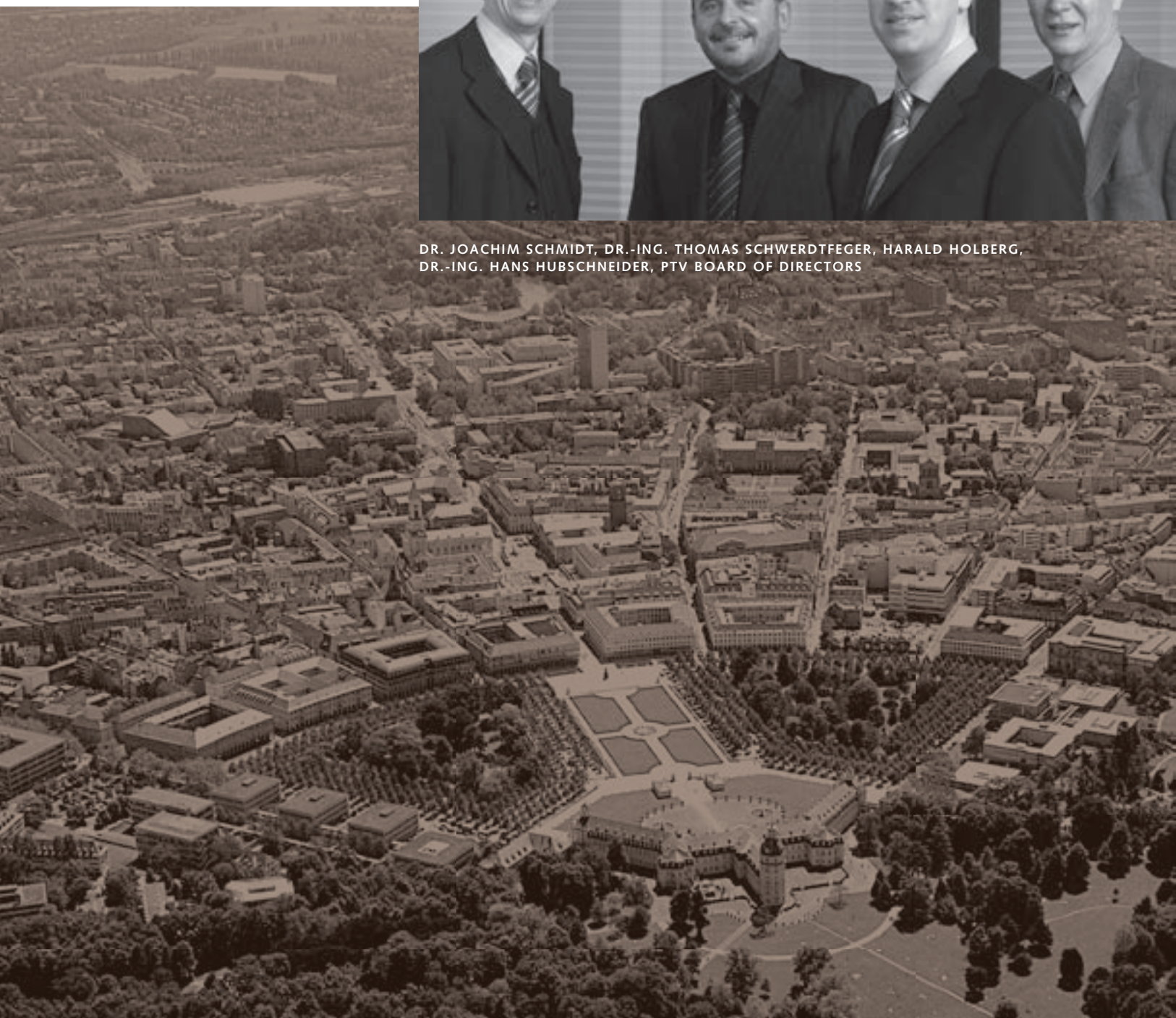
*“Enjoy Transportation  
Intelligence and Mobility.”*

*“During the past 25 years we have been successfully exporting software made in Germany and expertise to the entire world. We are a world leader in the field of transportation planning and traffic engineering. That’s something we all can be proud of.”*

„Wir exportieren seit mehr als 25 Jahren erfolgreich Know-how aus Deutschland in die ganze Welt. Für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik sind wir bereits weltweit die Nummer Eins. Darauf können wir zu Recht stolz sein.“



DR. JOACHIM SCHMIDT, DR.-ING. THOMAS SCHWERDTFEGER, HARALD HOLBERG,  
DR.-ING. HANS HUBSCHNEIDER, PTV BOARD OF DIRECTORS



# Our strategy: Three pillars

## Die Drei-Säulen-Strategie

More than a quarter of a century's experience is behind the name PTV. In 1979 Dr.-Ing. Hans Hubschneider and partner founded PTV Planungsbüro Transport und Verkehr GmbH. By 1999 four companies had evolved, which were merged to form PTV AG. A network of subsidiaries throughout Germany as well as national and international shareholdings represent the PTV group around the whole world. And a continuous profitable annual growth has ensured a 20 per cent increase of the total performance in the business year 2005/2006.

PTV's products and services are based on three pillars: the business fields Traffic, Mobility and Logistics. The close teamwork between our experts produces an extensive and worldwide unique range of transportation and mobility solutions. Our customers have been profiting from these universal solutions for years. For example, the close co-operation between the business fields has resulted in innovative systems in traffic management centres. Current traffic information is integrated into trip planning. Our customers can also directly combine their fleet management solution with on-board navigation systems.

A unique combination throughout the world.

Mehr als ein Vierteljahrhundert Erfahrung sind mit dem Namen PTV verknüpft. 1979 gründete Dr.-Ing. Hans Hubschneider mit einem Partner die PTV Planungsbüro Transport und Verkehr GmbH. 1999 schlossen sich vier Gesellschaften, die in der Zwischenzeit entstanden waren, zur PTV AG zusammen. Mit einem Netz aus Niederlassungen in ganz Deutschland sowie nationalen und internationalen Beteiligungen umspannt die PTV Gruppe heute die ganze Welt. Sie zeichnet sich seit Jahren durch kontinuierliches, profitables Wachstum aus und steigerte im Geschäftsjahr 2005/2006 die Gesamtleistung um 20 Prozent.

Das Leistungsspektrum der PTV basiert auf drei Säulen: den Geschäftsfeldern Traffic, Mobility, Logistics. Hier arbeiten Spezialisten in ihren Fachgebieten – und mit stetem Blick über ihren Tellerrand. Ihr enges Zusammenspiel bringt ein umfassendes und weltweit einmaliges Angebot zum Thema Verkehr und Mobilität hervor. Unsere Kunden profitieren seit Jahren von den daraus entspringenden durchgängigen Lösungen. Beispielsweise entstehen durch die enge Verzahnung der Geschäftsfelder innovative Systeme in Verkehrsmanagementzentralen. Oder es fließen aktuelle Verkehrsinformationen in die Tourenplanung ein. Außerdem können unsere Kunden heute ihr Flottenmanagement direkt mit Navigationssystemen im Fahrzeug kombinieren.

Eine weltweit einmalige Kombination.

Founded by today's CEO

Continuous Growth

Synergy Effects

Integrated Solutions

# Our business field Traffic

## Transportation Intelligence

## Intelligente Verkehrslösungen

### Transportation

#### Planning & Simulation

“Transportation Intelligence” combines data and methods for optimising traffic and transportation. The portfolio of the PTV Vision software suite ranges from analyses and forecasts, simulation, generation of online information for traffic services and control tasks to continuous quality and quantity evaluations in traffic. With more than 1,500 customers in 2006 and about 5,000 users in 75 countries the VISUM and VISSIM modules have become a great success worldwide and are constantly being applied to the transportation challenges facing communities around the world. As a result, the large group of users ranges from traffic planners to engineering offices, public transport operators and railway companies as well as decision-makers in political institutions.

„Transportation Intelligence“ nennt PTV die intelligente Verknüpfung von Daten und Methoden für die Optimierung von Verkehr und Transport. Dazu gehören Analyse- und Prognosefähigkeit, die Simulation, die Generierung von Online-Informationen für Verkehrsdienste und Steuerungsaufgaben sowie kontinuierliche Qualitäts- und Quantitätsmessungen im Verkehr. Diese und weitere Aufgaben deckt die weltweit marktführende Produktfamilie PTV Vision ab. Die Erfolgsgeschichte ihrer Module VISUM und VISSIM, die 2006 bei 1.500 Kunden und etwa 5.000 Anwendern in 75 Ländern im Einsatz sind, wird auf immer neue Anwendungsbereiche ausgeweitet. Dies erklärt den großen Nutzerkreis, zu dem Verkehrsplaner und Entscheider in Ministerien, Ingenieurbüros, Verkehrsbetriebe, Eisenbahngesellschaften und viele mehr zählen.

#### Consulting and Software

Intelligent planning of traffic infrastructure, environmental protection and careful budgeting is not only the result of modern software solutions: the particular strength of the business field Traffic is the close collaboration of consulting and software, which simultaneously support analysis, optimisation and control of public and private transport.

Die Verkehrsinfrastruktur intelligent planen, die Umwelt schonen und knappe Gelder sinnvoll investieren, das alles ist nicht nur das Resultat moderner Softwarelösungen: Die besondere Stärke des Geschäftsfelds Traffic liegt im Zusammenspiel von Beratung und Software, die gleichermaßen die Analyse, Optimierung und Steuerung des Individualverkehrs und des Öffentlichen Verkehrs unterstützen.

#### Worldwide Leadership

Leading the field of transportation planning, traffic telematics and traffic management, our internationally active transportation planners provide complete solutions: from the first feasibility studies to the implementation of control components. An extensive scope of applications focus on the future by combining transportation planning and operations.

Führend in den Bereichen Verkehrsplanung, Verkehrs-telematik und Verkehrsmanagement bieten unsere international agierenden Verkehrsplaner ganzheitliche Lösungen: von ersten Machbarkeitsstudien bis hin zur Inbetriebnahme der Steuerungskomponenten. Ein Leistungsspektrum, das mit seiner Bandbreite und seinem Ineinandergreifen von Verkehrsplanung und Betrieb optimal auf die Zukunft ausgerichtet ist.

We keep traffic flowing smoothly for you.

Wir halten für Sie den Verkehr auf Straße und Schiene im Fluss.



*“We are driven to develop software solutions, supporting Transportation Planners and Traffic Engineers throughout the world in taking the right decisions – especially if we recognize that they are used to optimize the traffic of major events such as FIFA World Cup™ in Berlin or the Olympics in Beijing.”*

„Es ist für uns eine große Motivation, dass unsere Software die Verkehrsplaner und Verkehringenieure in aller Welt unterstützt, die richtigen Entscheidungen zu treffen – ganz besonders dann, wenn der Verkehr für große Veranstaltungen, wie die Fußball-WM in Berlin oder für die Olympischen Spiele in Peking optimiert wird.“

INGMAR HOFSAÄSS, PTV SENIOR DEVELOPER PTV VISION



*“In a world where people are constantly on the go, information technology is a vital factor. We create intelligent systems that support you every step of the way.”*

„In einer Welt, in der die Menschen ständig unterwegs sind, ist die Informationstechnologie ein wichtiger Faktor. Wir schaffen intelligente Systeme, die uns dabei unterstützen und entlasten.“



SIBYLLE NUSSBÄCHER,  
PTV CONSULTANT RESEARCH DEVELOPMENT MOBILITY



# Our business field mobility

## Cutting-edge mobility

Man is becoming more and more mobile. This increases the demand for services which guide us to our destinations and which can be accessed from the most up-to-date devices at any time. What is the quickest way to get from A to B? What are the current traffic conditions like? PTV provides answers to these questions with their innovative technology covering travel, transportation and mobility.

PTV's mobility services are based on a central platform. They can easily be supplemented with dynamic data, providing access to up-to-the-minute information. It is unique how we integrate the experience and expertise gained in the field of traffic and transportation into our mobility solutions. Another exceptional tool is the traffic information platform.

Customers from the automobile, telematics and telecommunication industries, as well as local authorities, appreciate the flexibility of PTV's software. Nearly every type of mobility service can be developed on PTV's modular platform. Discover the entire world of navigation solutions, services, consulting and content-providing. Thanks to many years of experience and innovative map technology, PTV is able to act as a pioneer, introducing new standards to the market.

Always travel with us first-class.

## Erstklassig unterwegs

Die Menschen werden immer mobiler. Damit steigen auch die Anforderungen an Dienste, die uns überall hin begleiten und auf den neuesten Endgeräten jederzeit abgerufen werden können. Wie komme ich am schnellsten von A nach B? Wie ist die aktuelle Verkehrslage? PTV beantwortet diese Fragen mit durchgängiger Technologie für Reise, Verkehr und Mobilität.

Mobilitätsdienste von PTV haben den Vorteil, dass sie auf einer zentralen Plattform basieren und mit dynamischen Daten ergänzt und stets aktuell gehalten werden können. Einzigartig sind die Integration unseres Wissens zum Thema Verkehr aus dem Geschäftsfeld Traffic sowie unsere länderübergreifende Verkehrsinformationsplattform.

Kunden aus der Automobilindustrie, der Telematik- und der Telekommunikationsbranche sowie der öffentlichen Hand schätzen die flexible Software, mit der sie im Baukasten-Prinzip mobile Routing- und Mapping-Dienste jeder Art entwickeln können. Entdecken Sie die ganze Welt an Navigationslösungen, Serviceleistungen, Beratung und Content-Providing. PTV agiert dank jahrelanger Erfahrung und innovativer Kartentechnologie immer wieder als Pionier, der neue Standards im Markt setzt.

Seien Sie mit unseren mobilen Diensten immer erstklassig unterwegs.

Mobile Navigation

Traffic Information  
Database

For all Devices –  
for each Technology

Innovative Map Technology

# Our business field Logistics

## Logistics for tomorrow

## Logistik für die Zukunft

### Integration and Transparency

Operating cost-effectively and fulfilling customer requirements – integration and transparency are keys to success. The business field Logistics supports all tasks concerning the logistic transportation chain. The solutions can be integrated into existing systems, either individually or as a whole. Our customers benefit from transparent processes and substantial cost controls.

Wirtschaftlich agieren und Kundenansprüche erfüllen – Integration und Transparenz sind die Voraussetzungen für den Erfolg. Das Geschäftsfeld Logistics unterstützt alle Aufgaben rund um die logistische Transportkette. Die Lösungen lassen sich einzeln oder im Ganzen in bestehende Systeme integrieren. Unsere Kunden profitieren von transparenten Prozessen und Kosten.

### Logistics & Geomanagement

The logistic modules cover everything from receiving incoming orders to trip planning and optimisation, right up to execution control and order-related navigation. The server-based solution is supplemented with a mobile application for the on-board computer, which provides an overview of trip planning and routing, even during the trip. PTV will customise the modules to fit customers' requirements and their primary uses.

Die Logistikmodule decken alles ab von der Auftragsannahme über die Touren disposition und -optimierung bis hin zur Durchführungskontrolle und auftragsbezogenen Navigation. Die zentrale Lösung wird hierbei um eine mobile Anwendung für den Bordcomputer ergänzt, die auch während der Tour den Überblick über Tourpläne und Streckenführung erlaubt. Je nach Einsatzschwerpunkt oder Branche passt PTV die Module den Kundenanforderungen an.

### Planning as a Key to Success

The solutions for professional geomanagement support location and district planning, sales and field service scheduling as well as highly detailed marketing analyses on detailed digital maps.

Die Lösungen für das professionelle Geomanagement unterstützen die Planung von Standorten, Bezirken und Besuchstouren im Außendienst sowie feinräumige Marketing-Analysen auf detaillierten digitalen Karten.

### Mapware Solutions

MAP&GUIDE GmbH, PTV's wholly-owned subsidiary, completes PTV's wide range of products and services with its professional mapware solutions. The company develops map-based standard software for both business and private users.

MAP&GUIDE GmbH, die hundertprozentige Tochterfirma, ergänzt als der Spezialist für digitale Kartenanwendungen das Leistungsspektrum. Sie entwickelt Standard-Software für Unternehmen, Entwickler sowie Freizeit anwendungen.

Whether you wish to optimize strategic decisions or plan online – PTV software provides the best support for logistics of the future.

Strategische Entscheidungen in der Logistik und im Geomanagement optimieren oder online disponieren – bewegen Sie sich mit uns konsequent in Richtung Zukunft.

*“Intelligent logistics solutions are vital to today’s society. We support you 100% by providing professional software.”*

„Eine der Säulen unserer Gesellschaft ist eine funktionierende Logistik. Wir tragen mit intelligenter Software dazu bei – und das mit Begeisterung.“



JENS LUKAS, PTV MANAGER CORE TECHNOLOGIES AND COMPONENTS, EUROPEAN CHAMPION OF THE 24 HOUR RUN





*“We think globally and act locally. With our international network of partners and offices we stay in close contact with our customers wherever they are located around the globe.”*

„Wir denken global und sind lokal immer für Sie da: Bei all unseren weltweiten Aktivitäten ist es uns wichtig, ein zuverlässiger Ansprechpartner für unsere Kunden vor Ort zu sein.“

HEIKE FISCHER, PTV TRAFFIC CUSTOMER SERVICE



# Networked worldwide – for you

## Weltweit vernetzt für Sie

PTV is part of a worldwide network of companies acting as partners ensuring mobility for the future. It successfully operates in many countries around the world. International sales are continuously increasing and have become a major growth factor. We have therefore opened new subsidiaries abroad. A wide network of PTV companies and shareholdings covers the whole of Europe. Even in the USA, China, Australia, Singapore and the United Emirates, our customers will come into direct contact with PTV companies. PTV Global Partners are an integral part of ensuring our customers have the products and services needed to achieve their business goals.

We are a world-wide leader in the transportation and simulation software market. The PTV Vision software suite is available in numerous different languages. Companies around the world plan their transport logistics with PTV's logistics software and expertise, while telematics and mobility service providers as well as traffic headquarters around the world use mobility technology made by PTV.

The world is changing right before our eyes. How to maintain our competitive edge in the face of global challenges is a daily driving force. New markets, customers and challenges allow us to open new horizons, to gain new insights and to continuously improve our products and solutions. Our aim is to always meet our customers' requirements and expectations.

Get ready to go places with us.

PTV ist Teil eines weltweiten Netzwerks von partnerschaftlich agierenden Unternehmen, die Mobilität auch für die Zukunft sicherstellen. Sie ist in allen Geschäftsfeldern international erfolgreich. Der Anteil der im Ausland erzielten Umsätze steigt ständig und trägt wesentlich zum Wachstum der PTV bei. In den letzten Jahren haben wir daher konsequent die Gründung und Weiterentwicklung unserer Landesgesellschaften vorangetrieben. In Europa spannt sich ein engmaschiges Netz von PTV-Standorten. Aber auch in USA, China, Australien, Singapur und den Vereinigten Arabischen Emiraten können unsere Kunden direkt auf die Unterstützung unserer Landesgesellschaften zurückgreifen. Viele Partner ergänzen unsere weltumspannende Präsenz und sind vor Ort für Sie da.

Wir sind weltweiter Marktführer für Verkehrsplanungs- und Simulationssoftware. Die Produktfamilie PTV Vision ist in zahlreichen Sprachen lieferbar. International agierende Unternehmen planen ihre Transportlogistik mit unserer Logistik-Software und unserem Know-how. Zudem nutzen Anbieter von Telematik- und Mobilitätsdienstleistungen sowie Verkehrszentralen auf allen Kontinenten die Technologie von PTV.

Die Auseinandersetzung mit dem internationalen Wettbewerb sehen wir als tägliche Herausforderung und Chance. Das Kennenlernen neuer Märkte, Kunden und Anforderungen eröffnet uns ständig neue Horizonte, vermehrt unser Wissen und verbessert so ständig unsere Produkte und Lösungen – ganz zum Nutzen unserer Kunden.

Überschreiten Sie Grenzen mit uns.

International Alliances

World-wide Leader

Open new Horizons

# Our visions: Limitless and (r)evolutionary

## Unsere Visionen: Grenzenlos und (r)evolutionär

### Exceptional Ideas

Innovations are developed and tested through active commitment to national and international transportation and mobility research. PTV is continually allocating at least 20 per cent of its total performance for research and development. Therefore PTV technology has found its way into many well-known market products around the world, for example working in the background for optimum route calculation, as well as travel and transportation planning.

Innovationen entwickeln und erproben wir durch aktives Engagement in der nationalen und internationalen Verkehrs- und Mobilitätsforschung. PTV bringt kontinuierlich mindestens 20 Prozent seiner Gesamtleistung in Forschung und Entwicklung ein. So hat die PTV-Technologie in vielen bekannten Markenprodukten über Grenzen hinweg Einzug gehalten und sorgt im Hintergrund für die optimale Reise-, Transport und Verkehrsplanung.

### Comprehensive Research for Traffic, Mobility and Logistics

Research of PTV's Traffic business field breaks new ground by efficiently using and maintaining the existing traffic infrastructure. The knowledge gained from research is turned into practical applications. We strive to develop technologies that allow you to combine and access information anywhere and anytime. And we will be there at the front when new technologies are used to develop the third generation of navigation systems. Our customers benefit from know-how and results of our national and international projects and research initiatives because they build the product portfolio of tomorrow.

Die Forschung des Geschäftsfelds Traffic geht immer neue Wege, die bestehende Verkehrsinfrastruktur effizient zu nutzen und zu erhalten. Gewonnene Erkenntnisse werden in praxisorientierte Anwendungen umgesetzt. Dabei steht auch das Streben nach Technologien zur Verknüpfung und Verbreitung von Informationen im Mittelpunkt. Und wir sind führend beteiligt, wenn mit neuen Technologien die dritte Generation von Navigationssystemen entwickelt wird. Erfahrungen und Ergebnisse aus nationalen und internationalen Projekten und Forschungsinitiativen kommen allen unseren Kunden zu Gute: Aus ihnen entsteht die Produktwelt von morgen.

### Pioneering Spirit

We invest our expertise in new ideas for the future – across all three PTV business fields. Wherever the desire for an optimal use of that scarce resource “road” makes traffic systems more dynamic, we contribute to the solution with the most up-to-date traffic and transportation concepts and flexible route planning. We are a reliable, active partner both now and in the future.

Wir investieren unser Know-how in zukunftsweisende Ideen – auch über die drei Geschäftsfelder hinweg. Dort, wo der Wunsch nach möglichst optimaler Nutzung der Engpass-Ressource Straße Dynamik in die Verkehrssysteme bringt, tragen wir mit modernsten Verkehrskonzepten und flexibler Routenplanung zur Lösung bei. Wir sind langfristig ein zuverlässiger, aktiver Partner für Sie.

Enjoy Transportation Intelligence and Mobility – with PTV.









Find your local partner around the world at [www.ptvag.com/locations](http://www.ptvag.com/locations)

**Headquarters/Hauptsitz:**  
**PTV AG**  
Stumpfstraße 1  
76131 Karlsruhe, Germany

Phone: +49 721 9651-0  
E-mail: [ptv@ptv.de](mailto:ptv@ptv.de)  
[www.ptvag.com](http://www.ptvag.com)

