



# TECHNOLOGIELÖSUNGEN FÜR DIE LOGISTIK- UND TRANSPORTBRANCHE

Die Globalisierung und die rasant wachsende Nachfrage sowohl im Güter- als auch im Personentransport kennzeichnen die heutige Logistik- und Transportbranche. Der Transport wird immer vernetzter und durch die Digitalisierung übernimmt die IT einen besonderen Stellenwert im Wettbewerb.

## ZUR BEWÄLTIGUNG DIESER AUFGABE SIND DIE IT UND INNOVATIVE ANWENDUNGEN ZENTRALE ERFOLGSFAKTOREN:

- / Berücksichtigung der vollständigen Lieferkette bei Logistik- und Transportunternehmen und Integration verschiedener IT-Systeme
- / Verarbeitung von Echtzeitdaten zur Optimierung von Unternehmensprozessen und Wertschöpfungsketten
- / Einsatz neuer Technologien und Sensorik zur besseren Vorhersagbarkeit von Ereignissen (Predictive Maintenance)
- / Einsatz mobiler Endgeräte zur Einbindung von Mitarbeitern im Feld
- / Modernisierung der bestehenden Anwendungslandschaft entsprechend der wechselnden Anforderungen
- / Agilität in der Entwicklung und Flexibilität im Application Lifecycle Management

## UNSERE ERFAHRUNG

Mit mehr als 15 Jahren Projekterfahrung in der Logistik- und Transportbranche bietet PENTASYS Firmen aus diesem Sektor kompetente und erfahrene Unterstützung bei Aufbau, Umstrukturierung und Betrieb der IT-Landschaft. Jahrelange Erfahrung in Logistikprojekten befähigt uns, unsere Kunden bei allen Konzeptionsarbeiten vom Grobkonzept, über Fachfeinkonzept, Architektur, Design bis hin zum IT-Konzept zu unterstützen. Dabei zeichnen unsere Mitarbeiter sich durch Kompetenz, fachliches Know-how und Teamfähigkeit aus.

## UNSER ANGEBOT

Mit dieser Erfahrung unterstützt PENTASYS Sie bei Ihren Projekten durch fundierte fachliche und technologische Beratung. Wir begleiten Sie bei der Ideenfindung und dem Innovationsmanagement, realisieren Konzeption und Design und setzen die Lösungen um. Wir übernehmen die Qualitätssicherung, führen die Anwendungen ein und betreiben diese. Wir sind Ihr Partner für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anwendungslandschaft. Darüber hinaus helfen wir Ihnen, mittels Einführung von agilen Projektvorgehensmodellen, die Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit hinsichtlich neuer Anforderungen zu erhöhen.

## IHR VORTEIL

### PROFITIEREN SIE VON UNSEREM UMFANGREICHEN WISSEN UND ERFAHRUNGSSCHATZ UNTER ANDEREM BEI FOLGENDEN THEMEN:

- / Konzeption und Entwicklung von Webanwendungen, Portalen und mobilen Lösungen, insbesondere mit agilem Vorgehen („Agile Workbench“)
- / Entwurf, Umsetzung und Integration der Backend-Lösungen (Application Server, Datenmanagement, Big Data), sowie Anbindung der Umsysteme
- / Entwicklung von Lösungsarchitekturen für Anwendungen im Transport- und Logistikumfeld
- / Übernahme der Qualitätssicherung mit Qualitätsmanagement, Testmanagement, Testkonzeption und -durchführung („Quality Assurance Services“)
- / Übernahme der Anforderungsanalyse für komplexe Anwendungen und Systeme
- / Beratung zur Projektmethodik und agilem Vorgehen
- / Beratung zu Innovationsmanagement, IT-Strategie und IT-Architektur

Unsere langjährige Projekterfahrung im Logistiksektor, unsere ausgeprägte Kundenorientierung und persönliche Betreuung sowie unsere Flexibilität machen uns zu einem erfolgreichen Partner für die unterschiedlichen Aufgabenstellungen dieser Branche. Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Herausforderungen und Ziele zu erreichen.

## BEISPIELE ERFOLGREICHER PROJEKTE

### LASSEN SIE SICH DURCH EINIGE UNSERER REFERENZEN ÜBERZEUGEN:

- / Entwicklung eines Webportals zur Erfassung und Bearbeitung von Speditionsaufträgen
- / Realisierung von Endgeräte Software (App-Entwicklung) für Begleitpersonal eines Personentransportunternehmens
- / Technisches Design, Architektur-entwurf und Umsetzung für ein E-Ticketing-Verfahren im Personenverkehr
- / Projektleitung, Fachkonzeption, Entwicklung und Test für ein Portal zur Erfassung von Reisendeninformationen und Übertragung auf Endgeräte
- / Modernisierung und Ablösung eines Altsystems zur europaweiten Erfassung von Aufträgen im Güterverkehr
- / Grob- und Feinkonzeption für das Flottenmanagement im Personenverkehr
- / Beratung zur Einführung agiler Methoden

### UNSERE KUNDEN

- / Deutsche Bahn
- / Deutsche Post
- / active logistics
- / Lufthansa
- / Flughafen München
- / Amadeus



Ihr Ansprechpartner in der  
**PENTASYS Business Unit Travel,  
Transport & Logistics:**

**Holger Wichert**

Mail [holger.wichert@pentasys.de](mailto:holger.wichert@pentasys.de)

Tel **+49 (0)69 707 98 39-0**

Die PENTASYS AG ist ein Tochterunternehmen der französischen AUSY Group, die 4.000 Mitarbeiter in 11 Ländern beschäftigt. Das Beratungs- und Systemhaus ist seit über 20 Jahren darauf spezialisiert, Geschäftsprozesse durch kundenspezifische IT-Lösungen zu optimieren. Leistungsschwerpunkte sind Projektmanagement, Anforderungsanalyse, IT-Architektur, agile Entwicklung, Test und Qualitätsmanagement. PENTASYS ist ISO-9001/2008 zertifiziert und beschäftigt heute ca. 500 Mitarbeiter. Zu den Referenzkunden gehören namhafte Unternehmen aus den Branchen Automotive, Financial Services, Telecommunication sowie Travel, Transport & Logistics.

### PENTASYS AG

Rüdesheimer Straße 9

80686 München

Tel.: +49 (0) 89 5 79 52-0

Fax: +49 (0) 89 5 79 52-399

### GESCHÄFTSSTELLE FRANKFURT

Solmsstraße 41

60486 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0) 69 7 07 98 39-0

Fax: +49 (0) 69 7 07 98 39-599

### GESCHÄFTSSTELLE HAMBURG

Channel 2

Harburger Schloßstraße 24

21079 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 5379917-0

Fax: +49 (0) 40 5379917-899

### GESCHÄFTSSTELLE KÖLN

Dülkenstraße 9

51143 Köln

Tel.: +49 (0) 2203 9 35 48-76

Fax: +49 (0) 2203 9 35 48-78

### GESCHÄFTSSTELLE NÜRNBERG

Rothenburger Straße 116

90439 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 13 13 01-0

Fax.: +49 (0) 911 13 13 01-997

### GESCHÄFTSSTELLE STUTTGART

Schockenriedstraße 8d

70565 Stuttgart

Tel.: +49 (0) 711 18 42 19-0

Fax: +49 (0) 711 18 42 19-799

**LERNEN SIE UNS KENNEN** und erfahren Sie, wie wir Sie bei Ihren IT-Vorhaben unterstützen können. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch.

[www.pentasys.de](http://www.pentasys.de) / [info@pentasys.de](mailto:info@pentasys.de)