

## VCE

Verkehrslogistik  
Consulting &  
Engineering GmbH

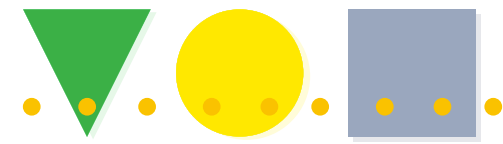
Ansprechpartner:  
Dipl.-Inform. Hans-Thomas Nürnberg  
Geschäftsführer

Hauert 20  
44227 Dortmund

Telefon 0231 / 97 50 60-0  
Telefax 0231 / 97 50 60-50  
email [Nuernberg@vce.de](mailto:Nuernberg@vce.de)  
internet <http://www.vce.de>



Konzeption, Satz und Layout: UNGAR & PARTNER • Dortmund © 1999



## VCE

Verkehrslogistik  
Consulting &  
Engineering GmbH



# UNSER WISSEN BEWEGT IHRE LOGISTIK

Seit vielen Jahren erarbeiten unsere Spezialisten aus den Bereichen Logistik, Informatik, Ökonomie und Ingenieurwesen innovative Lösungsansätze für alle Fragestellungen rund um die Logistik unserer Kunden.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen und die Resultate dieses praktizierten Wissenstransfers sowie unser umfassendes Know-how zum Vorteile Ihres Unternehmens.

Lassen Sie sich von unseren Ideen inspirieren, damit auch Sie Ihre logistischen Herausforderungen mit höherer Effizienz meistern.





# SERVICES

Ihre Kunden erwarten von Ihrem Unternehmen Kompetenz über das gesamte Logistikspektrum.

Für Spezialaufgaben benötigen Sie schnell verfügbare Unterstützung durch kompetente Partner.

Mit unserem Serviceangebot bieten wir Ihrem Unternehmen ein breites Spektrum an kurzfristig umsetzbaren Lösungen an.

Wir optimieren Ihr Projektmanagement und sichern durch Qualifizierungsmaßnahmen den Erfolg Ihrer Logistikprojekte.

## Logistische Dienste

Durch unsere logistischen Dienste nutzen Sie die Synergien aus unserer Erfahrung und unseren Tools für die Aufgaben Ihres Unternehmens.

Durch unsere logistischen Dienste nutzen Sie die Synergien aus unserer Erfahrung

So können auch zeitkritische Entscheidungen fundiert und souverän getroffen werden.

Sie können auch zeitkritische Entscheidungen fundiert und souverän getroffen werden.

Dazu gehören die Durchführung von Ausschreibungen, die Angebotserstellung und -beurteilung sowie die Analyse von Transporttarifen, Benchmarking und die sendungsbezogene Nachkalkulation im Rahmen eines Frachtencontrolling.

## IT-Dienste

Die moderne Logistik lebt von den Errungenschaften der Informationstechnologie.

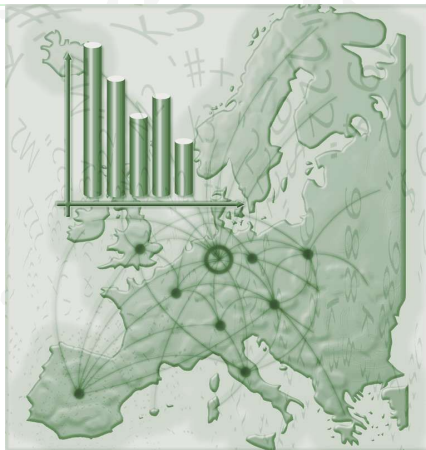
Unsere Informatiker unterstützen Sie in allen Herausforderungen der IT-Integration in Logistik-Systemen.

Wir analysieren Ihre Daten, wählen die für Sie passenden

Technologien aus und schaffen Schnittstellen zu bestehenden EDV-Komponenten.

Durch die Programmierung einfacher Tools schaffen wir für Ihr Unternehmen

adäquate Lösungen.



## Projektmanagement

Für die Durchführung von Logistikprojekten reicht die fachliche Kompetenz alleine nicht aus.

Durch unsere Methodenkompetenz sichern wir die Effizienz der Projektteams in Ihrem Unternehmen.

Als Moderatoren steuern wir den Projektablauf und sorgen für die zeitgerechte Erreichung Ihrer Zielvorgaben.

Projektmanagement und Projektcontrolling sind unsere Stärke für den Erfolg Ihres Unternehmens.

Projektmanagement sind unsere Stärken für den Erfolg Ihres Unternehmens.



## Schulung

Die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter beeinflusst neben den strukturellen und organisatorischen Voraussetzungen die Effizienz der Logistik-Aufgaben Ihres Unternehmens.

Nur die Schulung und Motivation der einzelnen Mitarbeiter führt zum Erfolg.

Mit der Konzeption und Durchführung von Workshops, durch Vortragsreihen und regelmäßiges Coaching Ihrer Mitarbeiter verbessern wir Ihre Logistikprozesse nachhaltig.

Schöpfen Sie das Potential Ihrer Mitarbeiter durch gezielte fachliche Weiterbildung aus.

Schöpfen Sie das Potential Ihrer Mitarbeiter durch gezielte fachliche Weiterbildung aus.

wir erkennen die zusammenhänge in jeder datenflut



# CONSULTING

Sie suchen einen kompetenten und zuverlässigen Partner der Ihnen in allen Fragen rund um Transport und Verkehr zur Seite steht.

Wir bieten Ihnen den richtigen Mix aus Methodik und Kompetenz, aus Erfahrung und Innovationsfreude.

Mit Marktkennntnis und hochentwickelten Werkzeugen führen wir Ihre Logistikprojekte zum Erfolg.

## Informationstechnologie für die Logistik

Inter- bzw. Intranet, e-Commerce, Client/Server-Technologie oder Data Warehouse sind Anforderungen, denen Sie und Ihre Logistik sich zu stellen haben.

Sie setzen Informationstechnologie erfolgreich zur Optimierung Ihrer innerbetrieblichen Logistik ein und wollen diese Erfolge auf Ihre Transportlogistik übertragen.

Sie suchen dafür maßgeschneiderte Lösungen.

Wir übernehmen alle Aufgaben von der Festlegung der Anforderungsprofile über die Konzeption und den Entwurf von Datenmodellen und Systemstrukturen sowie der Erstellung von Pflichtenheften bis zur Integration und zur Begleitung der Inbetriebnahme.

## Telematik

Telekommunikations- und Informationstechnologien sind aus effizienten Transportsystemen nicht mehr wegzudenken.

Das Angebot an Systemen ist vielfältig und die angepriesene Leistung und der versprochene Nutzen sind groß.

Wir stellen für Sie ein Anforderungsprofil zusammen, suchen und koordinieren die Anbieter, die Ihre Anforderungen erfüllen.

Wir bereiten die Integration von Telematiksystemen in Ihr Unternehmenskonzept vor und begleiten Sie bei der Umsetzung.

## Transportmanagement

Sie planen und disponieren täglich vielfältige Relationen und Transportbewegungen. Sie bieten Ihren Kunden individuelle und serviceorientierte Transportleistungen an und managen ein breites Spektrum von Strukturen und Angeboten.

Wir analysieren und hinterfragen Ihre Transport- und Fuhrparkstrukturen und ermitteln die optimale Transportorganisation. Ihre operativen Transportabläufe werden von uns abgebildet und Alternativkonzepten gegenübergestellt.

Die resultierenden Maßnahmenpakete stärken Ihre Organisation punktgenau.

Die resultierenden Maßnahmenpakete stärken Ihre Organisation punktgenau.

## Verkehrsplanung

Von der Infrastrukturplanung über die Konzeption baulicher Maßnahmen bis hin zur Wirtschaftlichkeitsrechnung von Betreibermodellen beraten wir Sie bei Entwurf und Realisierung von Verkehrssystemen.

Marktanalysen und Machbarkeitsstudien sind zusammen mit Angebot für zukunftsweiser der ökonomischen und ökologischen Bewertung unser Angebot für zukunftsweisende Entscheidungen.

## Consulting

Sie suchen einen kompetenten und zuverlässigen Partner, der Ihnen in allen Fragen rund um Transport und Verkehr zur Seite steht.

Wir bieten Ihnen den richtigen Mix aus Methodik und Kompetenz, aus Erfahrung und Innovationsfreude.

Mit Marktkennntnis und hochentwickelten Werkzeugen führen wir Ihre Logistikprojekte zum Erfolg.

## Outsourcing

## Verkehrsträgerauswahl

## Dienstleisterauswahl

## Verkehrssysteme

## Verkaufsgebiete

## Supply Chain Management (oder SCM)

## Enterprise Resource Planning (oder ERP)

## Business Process Reengineering (oder BPR)

## Spatial Resource Planning

## Distributionslogistik

Ihre Kunden erwarten hohe Liefertreue und maximalen Service. Ihre Distributionsstruktur soll diese Anforderungen kostenminimal erfüllen.

Von der Modellierung Ihrer jetzigen Distributionsstruktur bis hin zum optimalen Konzept der Kundenbelieferung führen wir Sie über die Stationen Standortoptimierung, Gebietsplanung, Dienstleisterauswahl, Lagerdimensionierung und Prozesskoordination.

Die Integration der Beschaffungslogistik sowie die Anbindung der jeweiligen Dienstleister komplettiert Ihr Supply-Chain-Management.

## Servicenetze

Ihre Aufgabe ist die termingerechte Zustellung von Sendungen in Form einer "Tür-zu-Tür"-Belieferung.

Unsere Leistung ist die Optimierung Ihrer Transportnetze durch Straffung der Durchlaufzeiten und Minimierung der Kosten bei gleichzeitiger Verbesserung des Servicegrades.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung mit Kep-Diensten und Postgesellschaften.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung mit Kep-Diensten und Postgesellschaften.



# SOFTWARELÖSUNGEN FÜR JEDE AUFGABE

Sie kennen oder besitzen Standard-Softwarepakete, die angeblich Ihre logistisch relevanten Fragestellungen bearbeiten können?

Wie oft ist es Ihnen schon passiert, daß die Software nicht zu Ihrer aktuellen Aufgabe passt?

Unsere Erfahrung bestätigt, daß keine Lösung "von der Stange" alle spezifischen Randbedingungen Ihres Logistikkonzepts abdecken kann.

Die Frage nach der effektiven Anwendung von logistischen Softwarelösungen beantworten wir wie folgt:

Softwaretools  
müssen sich  
dem Problem  
anpassen,  
nicht das  
Problem an die  
Software!

Entscheiden Sie selbst welche  
Variante Sie weiterbringt...

Geographische Informationssysteme (GIS)  
für die Logistik

Tarifinformation und  
Transportkostenrechnung

Standortplanung und Optimierung

Analyse und Optimierung von  
Verkaufsgebieten

Touren- und Fahrereinsatzplanung

Hierbei sind die einzelnen Module plattformübergreifend entwickelt worden, so daß die fertige Software in die IT-Struktur Ihres Unternehmens problemlos eingepaßt und bereits vorhandene Datenstrukturen über individuelle Schnittstellen abgegriffen werden können.

Nach unserem Empfinden sollte eine logistische Software so aufgebaut sein, daß sie individuell an Ihre Aufgaben angepaßt werden kann, ohne die Kosten einer Individualsoftware zu erzeugen.

Daher stellen wir unter dem Oberbegriff **individuelle Standardsoftware** ausgereifte und praxiserprobte Module aus den Bereichen

und aus vielen anderen Bereichen der Transportplanung zur Verfügung. Aus diesem Modulkasten können für Ihre speziellen Anforderungen logistische Softwaresysteme zusammengestellt werden.

Ist eine gute Software alleine genug für eine effiziente Logistikplanung und -steuerung? Sicher nicht!

Unsere auf Sie zugeschnittene Programme unterstützen und entlasten Sie in vielen Bereichen von der strategischen bis zur operativen Ebene.

Zusätzlich erhalten Sie jedoch von uns immer auch eine individuelle Beratung. Ihre neue Logistiksoftware wird in Zusammenarbeit mit uns an einem konkreten Fall in Ihrem Unternehmen eingeführt und etabliert.

Somit erhalten Sie außer einer reinen Softwarelösung gleichzeitig erste Ergebnisse für den konkreten Anwendungsfall – alles aus einer Hand.

## Entwurf der Distributionsstruktur in Osteuropa von der Produktion zum Endkunden, Standortplanung, Routing und Scheduling

Minimierung der Personalkosten und Maximierung der Fahrzeugauslastung bei möglichst geringer Fuhrparkdimensionierung

## Geocodierung und Implementierung eines Entfernungswerks

Die automatisierte Identifikation von Adressdaten und die Berechnung eines Entfernungswerkes sowie dessen Implementierung beim Kunden ermöglichte diesem die Umsetzung seines Logistikkonzepts.

## Konzeption eines europäischen Transportnetzwerks

Die vielfältigen Transporte zwischen den Werken eines Automobilzulieferers und dessen Vorlieferanten boten massive Einsparungspotentiale, die durch eine Neukoordination der Transportprozesse zu erreichen waren.

## Geld- und Wertgutlogistik

Die Besonderheiten des zu transportierenden Gutes bedingte eine integrierte Produktions- und Transportplanung in einem Softwaretool.

## Wirtschaftlichkeitsrechnung für den Betrieb einer NE-Bahn

Für regionale begrenzte Transporte von Schüttgütern, wurde der Betrieb einer eigens dafür zu etablierenden NE-Bahn durch eine Prozesskostenrechnung hinterfragt.

## Begleitung der Inbetriebnahme eines Umschlagzentrums Luftfracht

Die Inbetriebnahme eines Umschlagzentrums für Luftfracht wurde mit einem 24h Service vor Ort durch Mitarbeiter der VCE Verkehr Logistik GmbH unterstützt.

## Entwicklung eines Softwaretools zur Parzellenunterteilung und zur Tourbewertung

Für den Neuaufbau von Post- und Paketdiensten im osteuropäischen Raum, erfolgte die Entwicklung eines Softwaretools, das für Depots und deren Einzugsgebiete unabhängig von postischen oder politischen Grenzzügen die interaktive Strukturierung des Belieferungsgebiets ermöglicht.

## Koordination von Lager- Kommissionier und Transportprozessen

Durch die Einführung von standardisierten Lager- und Transportbehältnissen in Verbindung mit der Neustrukturierung der Verkaufsmengeneinheiten wurde ein beträchtliches Einsparpotential im Kommissionierbereich ermittelt.

## Aufbau und Inbetriebnahme eines Online-Frachtencontrolling

Zur permanenten Optimierung eines europäischen Distributionsystems mit verschiedenen Dienstleistern und Distributionsstufen wurde ein Softwaretool entwickelt und eingeführt, um Frachtkonditionen leistungsgerecht zu bewerten und ein Frachtencontrolling durchzuführen.

## Entwicklung einer Softwarebibliothek zur Standortoptimierung

Die Standortplanungs- und Optimierung ist als grundlegende Aufgabenstellung vieler Logistikprojekte altbekannt. Zur effektiven Lösung der Problemstellungen mit allen Facetten, die die jeweiligen Aufgaben enthalten wurde durch die VCE Verkehr Logistik GmbH eine umfassende Softwarebibliothek entwickelt. Eine freie Bereitstellung der Softwarekomponenten im Internet ist in Bearbeitung.

## Nutzung von Synergieeffekten durch Unternehmensfusion

Der allgemeine Trend zur Globalisierung führt zu Fusionen von Unternehmen aller Branchen. Die erhofften Einsparpotentiale werden insbesondere auch in der Logistik realisiert werden. Die Migration der einzelnen Bereiche zu einem einheitlichen Logistikkonzept wird durch mathematische Planungsverfahren und Prozesskettenanalyse ermöglicht.

## Online Fleet Monitoring

Hardwareanbieter verschiedenster Ortungskomponenten können nun auf eine einheitliche Visualisierungssoftware zurückgreifen, die als Schnittstelle zwischen Hardware und Unternehmenssoftware fungiert und dem Disponenten die zeitgenaue Planung von Belieferungsprozessen erlaubt.

## Ausschreibungsvorbereitung und Durchführung für ein weltweites Distributionssystem in der Unterhaltungselektronik

Weltweit gefertigte Elektronikkomponenten werden in Zukunft weitläufig über ein einheitliches Distributionssystem mit einem Zentrallager und diversen Vertriebsgesellschaften auf kurzem Wege zum Kunden gebracht.