

# Software für Logistik



**OPUS // WMS**  
Warehouse Management



**OPUS // MES**  
Manufacturing Execution



**OPUS // TCS**  
Transport Control



## OPUS//G – Ihr Logistikpartner

Wir leben unseren familiären Stil nicht nur im Unternehmen, sondern auch in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden

Jahrzehntelange Erfahrung bei der Planung unterschiedlichster Intralogistiklösungen zusammen mit modernsten Softwaretechnologien sind die Basis des 1999 gegründeten Softwareunternehmens OPUS//G. Ein kreatives Team aus hochqualifizierten Softwareentwicklern und erfahrenen Projektleitern arbeitet Tag für Tag an der Perfektionierung unserer Produkte. Wichtigster Richtungsgeber hierbei sind die sich ständig ändernden Anforderungen unserer Kunden an deren operatives Logistiksystem.

Wir arbeiten täglich daran, dass Ihr Softwaresystem auch morgen noch eine innovative und zukunftssichere Investition ist, die fit für die zukünftigen Herausforderungen ist:

- Einfache Handhabung
- Schnelle Anwendung
- Sichere Beherrschung komplexer Prozesse
- Zukunftssicherer Investitionsschutz

## Ihre Logistik in sicheren Händen

Wir schaffen Prozesssicherheit  
durch innovative Software

Um den wachsenden Anforderungen bei der Führung von intralogistischen Produktions-, Lager- und Transportprozessen zu begegnen, reicht es nicht, die bestehenden Lösungen einfach immer weiter anzupassen.

Denn während die Prozesse selbst immer komplexer werden, muss die Steuerung dieser Prozesse geradlinig und einfach bleiben. In dem Bestreben, die Vorteile einer Standardsoftware mit denen einer Individuallösung zu verbinden, ist ein modulares System entstanden, das man auf jede Veränderung schnell und sicher einstellen kann.

# Unser Prinzip: einfach, schnell, sicher

Profitieren Sie von unserer Produktphilosophie!

## Baukastenprinzip

Aufgabenteilung mit System

Unsere Software wurde konsequent objektorientiert entwickelt, wobei eine Software entstanden ist, die hunderte von Einzelbausteinen enthält. Für jede Kundenanforderung werden hieraus passgenaue Lösungen konfiguriert.

Für komplexe und außergewöhnliche Sonderfälle können die Einzelbausteine in ihrem Verhalten einfach, schnell und sicher auch an diese besonderen Anforderungen angepasst werden.

Dieses Baukastenprinzip erlaubt es, sehr schnell und damit kostensparend wechselnden Bedingungen und jedem nur denkbaren Anforderungsprofil zu entsprechen.

Unsere Produkte sind branchenunabhängig und können überall dort eingesetzt werden, wo Ware gelagert, bewegt und produziert wird – ganz gleich welchen Automatisierungsgrad sie benötigen. Umfangreiche Funktionen für die Planung und Überwachung sämtlicher Logistikprozesse schaffen Transparenz und Ausführungssicherheit.

## Performance

Komplexität einfach gestalten

Logistik zu optimieren bietet ein enormes Einsparungspotential. Gemeinsam mit unseren Kunden schöpfen wir alle sich bietenden Optimierungsmöglichkeiten aus.

Unser Vorgehensmodell stellt sicher, dass alle erforderlichen Prozessdetails im späteren System berücksichtigt werden.

Der Geschwindigkeit, Präzision und Transparenz in den innerbetrieblichen Waren- und Informationsströmen kommen besondere Bedeutung zu. Unsere Software erfasst sämtliche Detailinformationen, ermittelt daraus eine Vielzahl von Kenngrößen und bietet alle zur Auswertung erforderlichen Werkzeuge, um die richtigen Maßnahmen einzuleiten. Damit erzeugen wir die nötigen Entscheidungskriterien für die weitere Prozessoptimierung.

## Erfahrung

Fordern Sie uns!

Seit Jahrzehnten werden die Lösungen von OPUS//G bei Kunden erfolgreich eingesetzt. In Lebensmittel-, Automobil- und Textilindustrie, E-Commerce, Ersatzteil- bzw. Kontraktlogistik uvm., stellen wir unsere Kompetenzen täglich unter Beweis.

In unseren Projekten liegt der Fokus auf der Gesamtheit Ihres Unternehmens. Ihre Mitarbeiter, Ihre Firmenphilosophie und Ihre Prozesse bestimmen die Ausgestaltung Ihrer Systemfunktionalität. Somit schaffen wir eine für Sie perfekt maßgeschneiderte Logistiklösung.

Mit unserem langjährigen Erfahrungsschatz in allen Bereichen der Intralogistik unterstützen wir Sie nicht nur bei der Einführung Ihres Systems, sondern auch im späteren Tagesgeschäft. Denn wir wissen, dass sich die Anforderungen Ihrer Kunden an Ihre Intralogistik ständig ändern. Um dieser Tatsache stets schnell und effizient begegnen zu können, haben wir unseren erweiterbaren Softwarebaukasten entwickelt.

In OPUS//G finden Sie nicht nur einen Lieferanten mit einer umfangreichen und modernen Softwarelösung, sondern auch einen langjährigen Partner mit einem großen Erfahrungsschatz in den Bereichen Software und Logistik.

## Sicherheit

Ihre Lieferfähigkeit hat bei uns oberste Priorität

Die Sicherstellung der Lieferfähigkeit ist für jedes Unternehmen überlebensnotwendig. Eine robuste Anwendungssoftware muss dies unbedingt und in jedem Fall sicherstellen. Dies gilt zum Beispiel auch bei der Aktivierung neuer Funktionen oder Releases. Deshalb gelten bei OPUS//G höchste Qualitätsstandards bei der Softwareentwicklung.

- Professionelle Entwicklungstools
- Releasefähigkeit trotz individuellem Customizing
- Kundenbetreuung bis 24/7
- Kontinuierliche/regelmäßige Wartung/Produktpflege
- Fortlaufende und lückenlose Projekt- und Entwicklungsdokumentation

Mit unserer Software bauen Sie auf eine langfristige Lösung!

# Logistiksoftware für Ihr Unternehmen

Lager, Produktion, Transport – alles perfekt aufeinander abgestimmt!



**OPUS//WMS**

Warehouse Management

**OPUS//WMS** als Kernmodul der OPUS//SUITE deckt sämtliche Bereiche der Lagerführung ab. Als bestandsführendes System steuert und überwacht OPUS//WMS auch alle Lagerprozesse, Transporte, Auftragsbefüllung sowie Bereitstellung und Zuteilung.



**OPUS//MES**

Manufacturing Execution

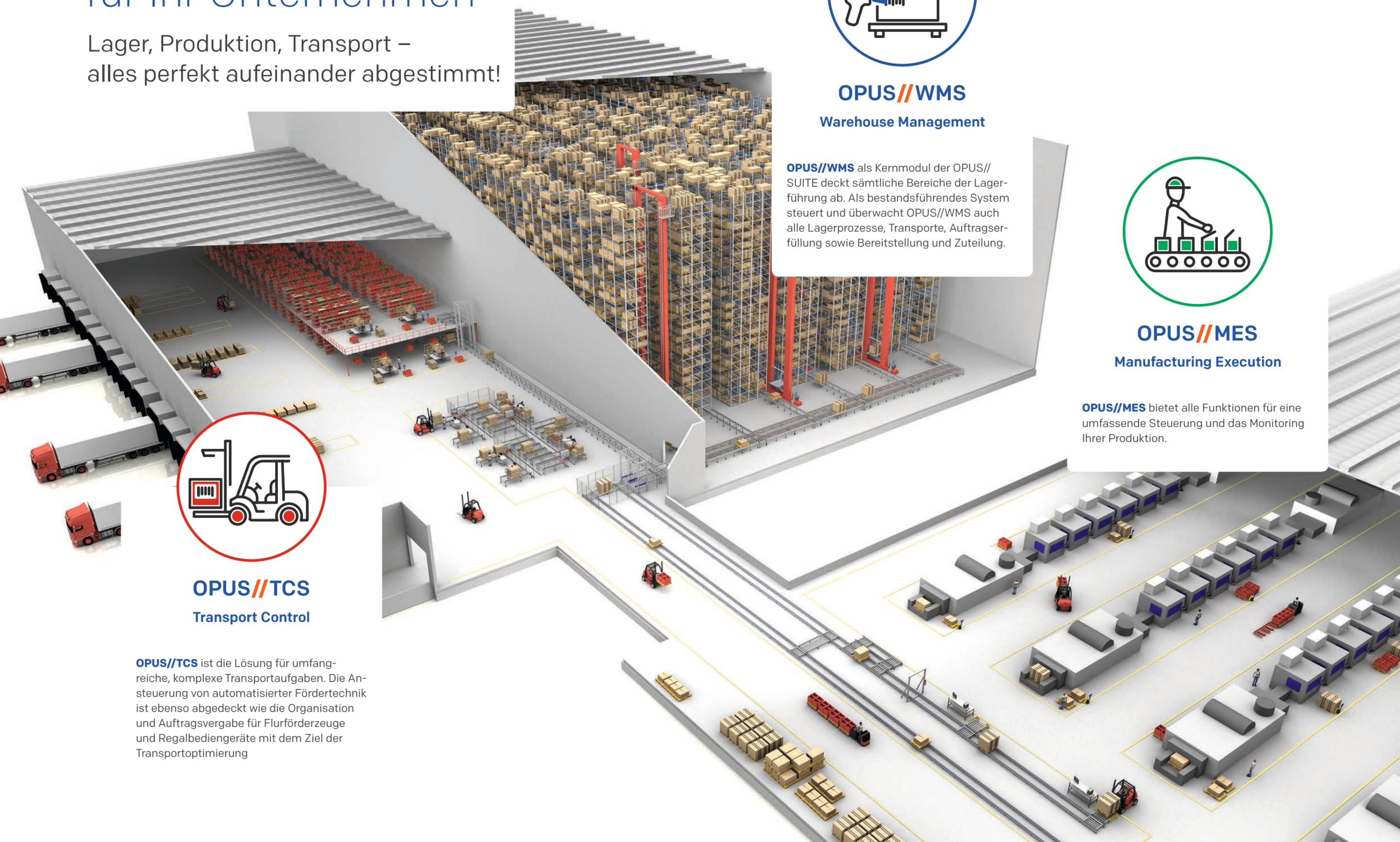
**OPUS//MES** bietet alle Funktionen für eine umfassende Steuerung und das Monitoring Ihrer Produktion.



**OPUS//TCS**

Transport Control

**OPUS//TCS** ist die Lösung für umfangreiche, komplexe Transportaufgaben. Die Ansteuerung von automatisierter Fördertechnik ist ebenso abgedeckt wie die Organisation und Auftragsvergabe für Flurförderzeuge und Regalbediengeräte mit dem Ziel der Transportoptimierung



# Individuelle Standardsoftware

Profitieren Sie von ausgereiften Produkten – optimal auf Ihre Bedürfnisse angepasst

Drei einzelne Module greifen bei der OPUS//SUITE ineinander und bieten Ihnen alle Funktionen zu Planung, Betrieb und Überwachung sämtlicher Logistikprozesse.

Jedes Modul beinhaltet dabei alle erforderlichen Werkzeuge für die Bearbeitung der jeweiligen logistischen Teilprozesse. Trotz der begrifflichen Trennung in die Funktionsmodule WMS, MES und TCS sind sämtliche Module untereinander schnittstellenkompatibel.

Durch die Unterstützung aller relevanten Schnittstellentechnologien lässt sich jede Lösung schnell und problemlos in alle denkbaren Systemlandschaften integrieren. Das ist sowohl zu übergeordneten Systemen (ERP, Warenwirtschaft, ...) als auch zu untergelagerter Automatisierungstechnik (Fördertechnik, MRF, Fabrikautomation, LIMS) möglich.



**OPUS//WMS**

**Warehouse Management**

Lagerverwaltung von einfachen manuellen bis hin zu komplexen Automatiklagern mit umfangreichen Fördersystemen, Palettierern, etc. können mit OPUS//WMS realisiert werden. Dabei wird der Materialfluss optimiert und bei Bedarf weitestgehend automatisiert. Im Leitstand behalten Sie den kompletten Überblick über alle Vorgänge im Lager. Das System unterstützt Sie aktiv im Tagesgeschäft und macht Sie auf Handlungsbedarfe aufmerksam. Über ein konfigurierbares Dashboard lassen sich Auswertungen auf Knopfdruck visualisieren.

- Wareneingang
- Warenausgang
- Kommissionierung
- Verladung
- Verpackung und Versand
- Mehrlagerfähigkeit
- Mehrmandantenfähigkeit
- Inventur (Stichtag, permanent, etc.)
- Mindesthaltbarkeitsdaten
- Rückverfolgbarkeit (Chargen)
- Bestandsmanagement
- Auftragsverwaltung
- Leitstand
- Qualitätssicherung
- Aktive Handlungsbenachrichtigungen
- Nachschub
- Gewichtskontrolle und Restriktion
- Konsignation
- Leergut und Ladehilfsmittel
- Cross Docking
- Gefahrgut
- Retouren
- Kit Bildung
- uvm.



## OPUS//MES

### Manufacturing Execution

OPUS//MES dient zur Organisation und Ablaufsteuerung aller Prozesse auf der Produktionsebene eines Fertigungsbetriebes. OPUS//MES vereint die Ablaufsteuerung und Überwachung sowohl für automatisierte Abläufe als auch für Handverrichtungen jeglicher Art. Fertigungsaggregate, Produktionslinien, spezielle produktionsnahe Zwischenlager, sowie Silo- und Tankanlagen mit ihren spezifischen Steuerungen werden ebenfalls eingebunden. MES schließt also bestehende Informationslücken zwischen Teilprozessen und bildet die Fertigung in ihrer Gesamtheit vollständig ab. Das System besitzt speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelte Algorithmen und optimiert Batch- bzw. Losgrößenfertigung von der Vorfertigung über die Zwischenprodukte bis hin zur fertig verpackten Handelseinheit des Verkaufsartikels.

- Ablaufplanung
- Bereitstellungen und Nachschub
- Innerbetrieblicher Transport
- Material- bzw. Zutateneintrag
- Auswertungen und Statistiken
- Protokollierung
- Rückverfolgbarkeit nach EU178/2002
- Universelle, bidirektionale OPC-Schnittstelle



## OPUS//TCS

### Transport Control

Im OPUS//TCS Modul werden alle Funktionen zusammengefasst, die über die Abarbeitung einfacher Transportaufträge im WMS hinausgehen. Kriterien für den Einsatz von OPUS//TCS sind die Anbindung von Automatiklagern, die Behandlung komplexer mehrstufiger Transportnetze und die Verwaltung größerer Pools von Transportausführern mit dem Ziel der Optimierung der Transportressourcen.

Das Konfigurationstool des OPUS//TCS ermöglicht es, einfach und komfortabel auch sehr komplexe Anforderungen an eine Materialflusssteuerung lediglich durch Parametrierung zu realisieren.

- Verkürzung der Fahrwege und -zeiten
- Transparenz aller Transportprozesse
- Auslastungsoptimierung der Fahrzeuge
- Verbesserte Fahrzeugverfügbarkeit
- Beschleunigung des Warenumschlages
- Verbesserter Lagerflächennutzungsgrad

**OPUS//G**

Objektorientierte Programmierung  
und Systemtechnik GmbH

Höhen 19, 21635 Jork

Telefon: +49 (0)4142 811 11-0

Telefax: +49 (0)4142 811 11-29

E-Mail: [info@opus-g.com](mailto:info@opus-g.com)

Internet: [www.opus-g.com](http://www.opus-g.com)

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. András Rajk