

## Leistungsumbersicht

### MoTIS® LSV Lagersteuerung und -verwaltung

- Lagerverwaltung**
- Hochregallager
  - Satelliten- und Shuttlelager
  - Durchlaufregallager
  - Fachböden
  - Blocklager
  - Stapellagerung
  - Kommissionierlager
  - Automatische Lager
  - Fifo-Lifo-MHD
  - ABC-Klassifizierung
  - Einlagerungssteuerung
  - Platz- und Bestandssperrung
  - Kommissionieroptimierung
  - Chargenverfolgung
- Wareneingang**
- Seriennummernverwaltung
  - Gefahrgutlagerung
  - Umlagerungen
  - Automatische Nachfüllung
  - Zweistufiger Wareneingang
  - Mehrmandantenfähig
  - Chargenverwaltung
  - Seriennummern
  - Automatische Lagerplatzvergabe
  - Abwicklung von Retouren
  - Lagerhilfsmittelverwaltung
  - Sammelpaletten
- Warentransport**
- Einlagerungspapiere
  - Auftragsbezogene Ware
  - Transportmittelverwaltung
  - Vollautomatisch über Förderer
  - Staplerleitsystem
  - Barcodetechnologie
  - Wegoptimierte Warenbewegungen
  - Prioritätensteuerung
  - Lückenlose Materialverfolgung
  - Beleglose Ein-, Um- und Auslagerung
- Warenausgang**
- Manuelle Kommissionierpositionen anlegen
  - Kommissionierstation
  - Wegoptimierte Liste
- Statistik**
- Online im System
  - SQL-Abfragen
  - Internet HTML und XML
  - Tabellenkalkulation, z.B. Excel
- Systemverwaltung**
- Userverwaltung
  - Protokollierung aller Lagerbewegungen
  - Datenadministration

### MoTIS® PS Produktionssteuerung

- Produktion**
- Produktionsplanung
  - Ressourcenplanung
  - Zeiterfassung
  - Fertigungsaufträge
  - Waren- und Abtransport
  - Betriebsdatenerfassung
- Fertigungsauftragsfassung (FertErf)**
- Anlegen von Templates
  - Erfassung von Arbeitsgängen
  - Erfassung von Rüstzeiten
  - Erstellen von Fertigungsaufträgen
- Produktionsleistungsstand (PLSt)**
- Planung auf Basis von Zeitplänen
  - Auftragsprioritäten
  - Terminüberwachung
  - Maschinenplanung
  - Auftragsplitting
  - Überwachung des Produktionsprozesses
- Maschinenleistungsstand (MLSt)**
- Materialanforderung
  - Produktabtransport
  - Online-Erfassung von Maschinendaten
  - Erfassung von Störungen
  - Erfassung von NIO-Produkten
  - Qualitätssicherung (QS)
  - Meßwertfassung
- Statistik**
- Übertragung von Maschinenparametern
  - Chargenverfolgung
  - Betriebsdatenerfassung
  - Störungserfassung
  - Online im PLSt
  - Schichtberichte
  - QS-Berichte

### MoTIS® DC Distribution Center

- Distribution**
- Mehrmandantenfähigkeit
  - Arbeitsvorbereitung
  - Packstückoptimierung
  - Volumenreduktion
  - Kommissionieroptimierung
  - Ablauf Kontrolle
  - Minimierung der Versandkosten
  - Warenzugriff über Artikel und/oder Charge
  - Auftragsbezogene Disposition
- Zugriff nach optimaler Verpackungsgröße**
- Lieferscheine (Kundenspezifisch)
- Auftragsfassung (AErf)**
- Kundenstamverwaltung
  - Artikelstamverwaltung
  - Erfassung von Kundenaufträgen
  - Erfassung von Kommissionieraufträgen
- Zusammenstellung von Kommissionieraufträgen**
- Rückstandsverwaltung
  - Rückstandsauflösung
  - Versandartenzuordnung
- Kommissionierung**
- Kommissionierstation
  - Wegoptimierte Liste
  - Batchkommissionierung (mehrstufig)
  - Per Batch-On-Held
- Zugriffskontrolle über Barcodescanner**
- Funkleitsystem
  - Waren-Zu-Mann
  - Mann-Zu-Ware
  - Erfassung von Chargen und Seriennummern
  - Pick-By-Light
  - Pick-By-Voice
  - Drop-By-Light
  - Abwicklung von Eilaufträgen (Prioritäten)
- Versand (VS)**
- Packstückreduktion
  - Konsolidierung
  - Vollständigkeitskontrolle
  - Lieferscheine
  - Lade- und Frachtpapiere
  - Gefahrgutlisten
  - Versandetiketten
  - Versandrouting
  - DFÜ/EDI
  - Sendungsverfolgung

### MoTIS® FLS Funkleitsystem

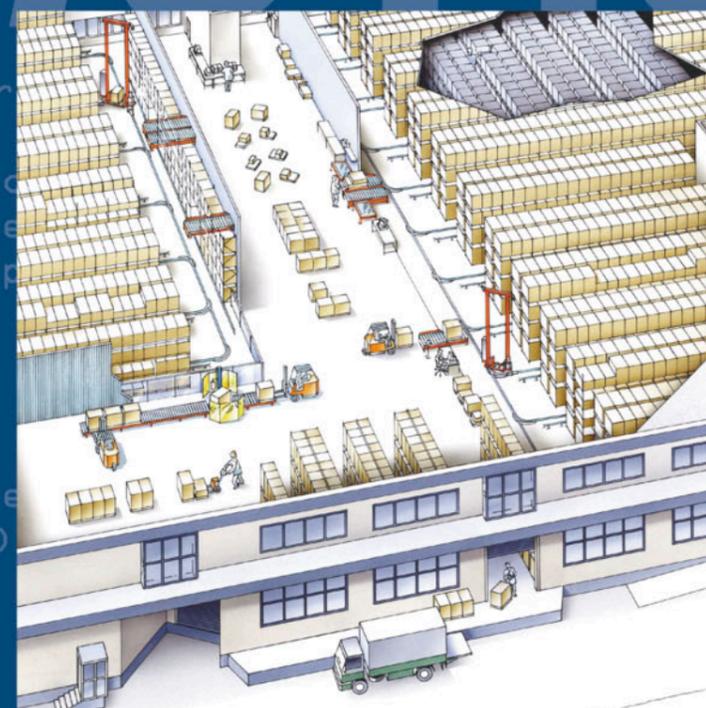
- Funkleitsystem**
- Belegloser Warentransport
  - Beleglose Kommissionierung
  - Gesicherter Ablauf aller Warenbewegungen
  - Barcodetechnologien
  - Inventur
  - Permanente Inventur
- Wegoptimierung**
- Prioritätensteuerung
  - Kabelgebundene Handscanner
  - Funkhandscanner
- FLSWin**
- Windows-PC (z.B. Intermec)
  - Touch-Screen
  - Bildschirmtastatur
- FLSTerm**
- VT220, Telnet
  - Robuste IP65 Terminals
  - Schneller Funktionszugriff

### MoTIS® MFR Materialflußrechner

- Materialfluß**
- Umfangreiche Visualisierung
  - Störungsanzeige
  - Störungsbeseitigung
  - Transportmittelverwaltung
  - Optimierte Warenbewegung
  - Lückenlose Materialverfolgung
  - Ermittlung von Leistungsdaten
- Steuerung über unterlagerte SPS-Ebene**
- Direkte Steuerung ohne unterlagerte SPS-Ebene
  - Online-Buchung auf Datenbanken
  - Prioritätensteuerung
  - Anlagenoptimierung
- Steuerung für ...**
- RBGs – Regalbediengeräte
  - AKLs – Automatische Kleinteilelager
  - Palettenförderer
  - Kartonförderer
  - Barcode-Scanner, Netzwerke
  - RFID, Transponder
- Satelliten- und Shuttlelager**
- Vollautomatische Etikettierer
  - Produktionsmaschinen (Sägen, Pressen)
  - Portallager
  - Pick-By-Light
  - Pick-By-Voice
  - Drop-By-Light
- Automatische Wiegesysteme**
- Roboter
  - Stapelanlagen
  - Portale (Saugen/Greifen)

### Schnittstellen

- Schnittstellen ERP**
- ERP-Systeme, PPS, SAP, Baan, Info etc.
  - FTP (File Transfer Protocol)
  - TCP/IP
  - IDOCs, RFC
  - LU 6.2
  - AS/400, IBM 3090, BS 2000
- Schnittstellen MFR**
- SPS
  - Profi-Bus
  - DK3964/RK512
  - TCP/IP-Socket
  - H1-Bus
  - Serielle Protokolle
- Schnittstellen für ...**
- Regalbediengeräte
  - AKLs
  - Palettenförderer
  - Kartonförderer
  - Automatische Waagen
  - Automatische Etikettierer
  - Produktionsmaschinen
- Roboter**
- Portale (Saugen/Greifen)
  - Pick-By-Light
  - Pick-By-Voice
  - Drop-By-Light



# InnoLOG® MoTIS®

Standardsoftware  
individuell angepaßt  
modular aufgebaut  
Client-Server-System  
objektorientierte Entwicklung  
einfache Integration in bestehende IT-Strukturen

**InnoLOG® GmbH**  
Lagerverwaltung – Prozeßsteuerung

**InnoLOG® GmbH**  
Lagerverwaltung – Prozeßsteuerung

wir  
bewegen  
etwas

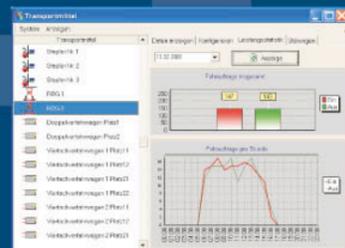
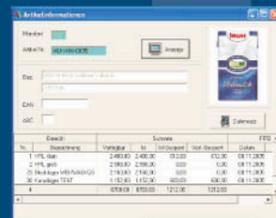
Pascalstraße 11-13  
D-52499 Baesweiler  
Telefon +49/24 01/60 87-0  
Telefax +49/24 01/60 87-20  
email info@innolog.de  
Internet www.innolog.de

... die  
optimale  
Lösung für Ihre  
Logistik!

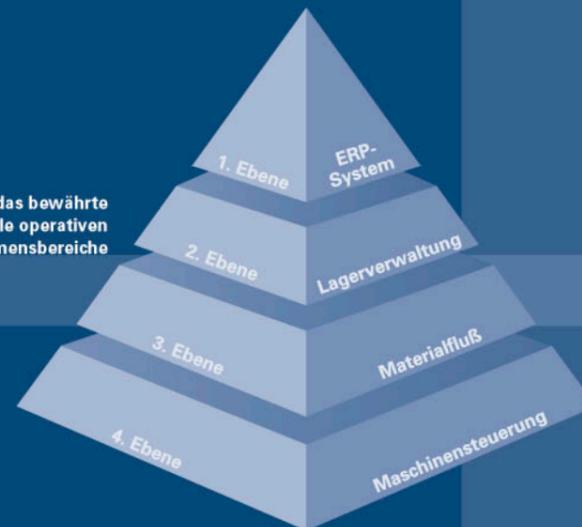
# InnoLOG® MoTIS® – Software aus der Praxis für die Praxis!

**MoTIS®** ist die optimale Lösung für die Verwaltung und Steuerung aller operativen Unternehmensbereiche. **MoTIS®** besteht aus zahlreichen Standard-Modulen, die einzeln oder im Verbund für alle logistischen und produktiven Prozesse eingesetzt werden. Vom Wareneingang über Lagerung, Produktion, Distribution und Versand bis zur Anlieferung beim Endkunden bietet **MoTIS®** eine homogene und kosteneffiziente Lösung zur Abbildung kompletter Prozeß- und Lieferketten (Supply-Chain-Management).

**MoTIS®** ist objektorientiert programmiert und auf Grund seiner modularen Struktur leicht individuellen Anforderungen anzupassen. **MoTIS®** ist ein hocheffizientes skalierbares Werkzeug, daß alle operativen Prozesse in einem Unternehmen transparent abbildet.



MoTIS® – das bewährte System für alle operativen Unternehmensbereiche



## Die Basis-Module

### InnoLOG® MoTIS®

Das bewährte System für alle operativen Unternehmensbereiche

**LSV**  
Lagersteuerung und -verwaltung

**PS**  
Produktionssteuerung

**DC**  
Distribution Center

**FLS**  
Funkleitsystem

**MFR**  
Materialflußrechner

**MoTIS®** Module bauen auf einem konsistenten Datenbestand auf. Durch standardisierte Softwaremodule entsteht ein individuelles Steuerungssystem mit großen Planungsvorteilen. Zahlreiche Zusatzmodule runden das Angebot ab.

Mit **MoTIS®** können alle logistischen und produktiven Prozesse eines Unternehmens ebenenübergreifend in einem einzigen System realisiert werden.



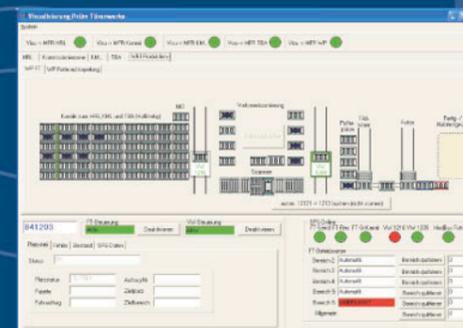
## Volle Kostenkontrolle

**MoTIS®** läßt sich einfach und intuitiv bedienen. Einstellungen und Anpassungen können selbständig vorgenommen werden. Das spart Zeit und Kosten.

**MoTIS®** ist jederzeit eigenständig erweiterbar. Neue Lagerbereiche, Lagerarten, Produkte und selbst hochkomplexe Logistikstrategien können in Eigenregie vom Benutzer angelegt und modifiziert werden.

**MoTIS®** Module können einfach in jede vorhandene IT-Struktur integriert werden und diese ökonomisch nutzen. Zu allen führenden Warenwirtschaftssystemen sind standardisierte und leicht anpaßbare Schnittstellen vorhanden.

**MoTIS®** bietet alle Vorteile eines bewährten Standards kombiniert mit allen Vorzügen einer modernen und individuellen Softwarelösung.



## Ihre Vorteile

- Durchgängiges Supply-Chain-Management
- Kosteneinsparung durch optimalen Einsatz von Mitarbeitern und Technik
- Qualitätsverbesserung
- Reduzierung des Lagervolumens und der Lagerungskosten
- Transparente Warenbewegungen
- Optimales Preis/Leistungsverhältnis durch individuelle Konfiguration
- Standardmodule einzeln einsetzbar
- Preisgünstiger Einstieg