



FIRMEN- VORSTELLUNG

ifd-gmbh.com





IM VERBUND DER IFD GROUP – STANDORTE DER IFD

Die iFD GmbH am Haupt- und Gründungsstandort in **Chemnitz** plant, entwickelt und realisiert seit 1990 weltweit Softwaresysteme für automatisierte und manuelle Bereiche der Intralogistik, in Industrie und Handel.

Weitreichende Erfahrungen in der Prozessplanung und -realisierung seit 30 Jahren helfen uns, aufwandsarme und gewinnoptimierte Logistiksysteme zu konzipieren und generalisierend umzusetzen.

Leistungsportfolio

- › **Headquarter, Basisentwicklung, Strategieentwicklung**
- › **Kundensupport 24/7**
- › **Logistikberatung und Consulting**
- › **Simulationen**
- › **Konzeption und Planung von Generalprojekten**

Ein kompetentes, internationales Team aus Fabrikplanern, Anwendungsentwicklern und Field Engineers setzt die Projekte konsequent und in einwandfreier Qualität um.

Die iFD digiplant GmbH in **München** ist ein Full-Service-IT Anbieter, der alle Aufgaben des Produkt-Lifecycles, von der Konzeption einer Anwendung, über deren Design bis hin zu Implementierung, Rollout und Support übernimmt.

Langjährige Erfahrung im Projektmanagement und die Vereinigung des gesamten Leistungsprozesses für IT-Lösungen garantieren innovative, maßgeschneiderte Konzepte in großen, komplexen Anwendungsbereichen und bilden eine wesentliche Grundlage für die Wettbewerbsvorteile, die wir Kunden am Markt bieten können.

Die iFD Engineering Joint Venture GmbH wurde im Jahr 1993 gegründet und hat ihren Hauptsitz im bulgarischen **Sofia**. Als Teil der iFD-Gruppe ist iFD Engineering Joint Venture auf ERP- und CRM-Lösungen, mobile Datenerfassung, Lagerver-



Singapur

waltungslösungen für den Mittelstand und maßgeblich auf Lösungen für den Handel und zugehörige Mobilitätslösungen wie Außendienst, Store-Checks und aktiven Verkauf spezialisiert.

iFD Logistics Pte. Ltd. wurde im Jahr 2004 in **Singapur** gegründet und pflegt eine solide, langfristige Partnerschaft mit DEMATIC und SIEMENS im Bereich Airport Logistics in Europa und Asien. In den letzten Jahren konnte die iFD Logistics Pte. Ltd. zahlreiche Projekte in Malaysia, Thailand, Korea, China, Taiwan und Indien erfolgreich realisieren.



ZAHLEN & FAKTEN

Vor 30 Jahren als Entwicklungsdienstleister für die Intralogistik gegründet, zählt die iFD Group heute mit ihren über 120 Mitarbeitern zu einer festen Größe im Bereich Logistiksoftware und wird von Geschäftsführer Kay Erkmann in zweiter Generation geführt. Seit der Firmengründung im Jahre 1990 wurden bereits über 300 Projekte weltweit realisiert.

- › **Gesamtumsatz 2017: 3,8 Mio. €**
- › **Gesamtumsatz 2018: 4,2 Mio. €**



GRÜNDE FÜR UNS & UNSERE LÖSUNGEN



Die iFD GmbH steht für innovative und zukunftssichere Systeme und Lösungen. Das Projektgeschäft ist die Kernkompetenz unseres Unternehmens. Die Softwaresysteme werden branchenunabhängig in unterschiedlichen Dimensionierungen integriert.

Die professionelle Projektabwicklung durch unsere erfahrenen Logistikspezialisten ist nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert und dank unserer historisch gewachsenen Nähe zur Automobil- und Fertigungsindustrie können wir auch branchenspezifische Anforderungen wie Dock- & Yard Management oder die Anbindung von MES- und BDE-Systemen mit höchster Expertise planen, konzipieren und in maßgeschneiderten Anwendungen umsetzen.

- › **Planung und Entwicklung**
- › **Migration von Altsystemen**
- › **Projektmanagement und -controlling**
- › **Schulung und Workshops**
- › **After Sales Service**

Passgerecht implementieren wir für Ihre logistischen Systeme Anwendungen aus dem Produktportfolio der iFD GmbH, die entsprechend Ihres Vorhabens und Ihrer speziellen Wünsche und Anforderungen angepasst oder erweitert werden.

Die zum Einsatz kommenden iFD-Produkte sind in nahezu jede IT-Landschaft implementierbar und werden sorgfältig nach Kundenspezifika ausgewählt und angepasst. Sie sind zukunftsorientiert und offen für perspektivische Erweiterungen oder neue funktionale Anforderungen in Ihrem Unternehmen.

Die Migration von Software (Applikation, Datenbank, Betriebssystem, Servicetools) bei laufendem Lager- oder Produktionsbetrieb ist heute bei Logistikunternehmen, die hoch automatisierte Systeme betreiben oder permanent kontinuierliche Prozesse bedienen müssen, wie das zum Beispiel in der Automobilbranche und in Montagewerken der Fall ist, von eminenter Bedeutung. Wir wissen, dass Stillstand Geld kostet und haben für die Migrationen ein eigenständiges Ablaufmodell entwickelt, bei dem, auf der Basis eines parallel betriebenen und stufenweise zuschaltbaren Zweitsystems, eine nahtlose Ablösung der Altsoftware erfolgt.

Auch nach erfolgreicher Projektabnahme steht die iFD GmbH zu ihren Leistungen und stellt Ihnen auf Wunsch ein umfangreiches Serviceangebot zur Verfügung. Für Lösungen, die nicht mit Produkten unseres Hauses realisiert werden können, setzen wir das Produktportfolio unserer starken Partner ein. Selbstverständlich profitieren Sie auch in diesen Fällen vom umfangreichen Service der iFD GmbH.



UNSERE VISION

Unsere Vision ist es, nicht nur Ihre Geschäftsprozesse, sondern auch die Performance Ihrer Lager zu optimieren und Ihre Zufriedenheit zu erhöhen. Deshalb liefern wir eine Softwarelösung, die es Ihnen ermöglicht, Ihre gesamte Wertschöpfungskette zu perfektionieren.

Denn nichts ist heute so beständig wie die Veränderung. Der Wandel und die Globalisierung der Märkte, die rasante Dynamik und Komplexität der Supply Chains, immer kürzer werdende Kommunikationszeiten und Innovationszyklen stellen die Unternehmen im harten Wettbewerb vor hohe Anforderungen.

In einem sich fortlaufend ändernden Markt braucht es eine adaptierbare und zukunftsfähige Software, die sich schnell an neue Marktanforderungen anpassen lässt, damit die Leistung im Lager stets verbessert werden kann.

Über 28.000 Anwender, bei mehr als 100 international tätigen Unternehmen, aus unterschiedlichsten Branchen nutzen die iFD-Software, um ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und um intern eine hohe Kostenersparnis zu erzielen.

FORSCHUNGS- ARBEIT

Wir verfügen über eine eigenständige Forschungs- und Entwicklungsabteilung, dank der wir permanent Innovationen und Weiterentwicklungen in den iFD-Softwaresystemen und -Add-On Komponenten garantieren können.

Eine stetige Entwicklung und engagierte Forschungsarbeit sowie die gezielte Verbesserung von Konzepten und Produkten sind die Erfolgsgaranten unserer adaptierten Softwaresysteme, die für eine Vielzahl nationaler und internationaler Kunden die ideale Logistiklösung darstellen.



UNSERE PRODUKTE

› Branchenunabhängig planen und entwickeln wir für Sie nach den Anforderungen Ihrer Intralogistik. Im Folgenden werden die Systeme vorgestellt:

WMS

Lagerverwaltungssystem

Die Lagerverwaltung der iFD GmbH stellt eine umfassende Funktionsbreite und -tiefe zur Verfügung. Durch den modularen Aufbau können wir eine maßgeschneiderte Software für Ihr Unternehmen innerhalb kürzester Zeit planen und realisieren. Dank einer Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten ist das System schnell an jede Branche und die spezifischen Anforderungen anpassbar. Damit erhalten Sie unmittelbar Zugriff auf alle gewünschten Funktionen und halten sich gleichzeitig die Option offen, das System jederzeit funktionell zu erweitern. So ermöglichen wir, den späteren Anwendern, schnelle, fundierte Entscheidungen zu treffen und alle wichtigen Informationen auf einen Blick darzustellen. Durch den Einsatz browserbasierter Webfrontends sind die Masken jederzeit, ohne zusätzlichen Installationsaufwand, an jedem Rechner aufrufbar.

Das Lagerverwaltungssystem der iFD GmbH - intuitive Benutzerverführung die sich anpasst. Systemeigenschaften:

- › **Client-Server-System**
- › **datenbank- und betriebssystemunabhängig**
- › **flexible Schnittstellen**
- › **standortübergreifend einsetzbar**
- › **mehrsprachig**

Das Lagerverwaltungssystem der iFD ist standardmäßig bereits mit einer Vielzahl an perfekt aufeinander abgestimmten Informations- und Steuerungsinstrumenten ausgestattet.

MFCS

Materialflusssteuerung

Um den Effizienzanforderungen der modernen Logistik gerecht zu werden, benötigt man eine flexible, zuverlässige und transparente Steuerung. Das iFD-MFCS steuert und koordiniert herstellerunabhängig Ihren gesamten Materialfluss. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und umfangreichen Lösungskonzepten.

Die Materialflusssteuerung bietet Standardschnittstellen zu allen gängigen Host-Systemen. Über das flexible Schnittstellenmodul werden spielend leicht beliebige unterlagerte Steuerungen angebunden. Standardschnittstellen bestehen beispielsweise zu Kanbansystemen, Regalbediengeräten, Elektroboden- und Hängebahnen, elektronischen Waagen, Etikettierern, Volumenmessgeräten, Kartonaufrichtern und Stretchern, um nur einige Anlagenelemente zu nennen. Zudem können unzureichend dokumentierte Schnittstellen für Migrationsprojekte mit der iFD-Technologie nachgebildet werden.





SLS

Staplerleitsystem

Der Vorteil eines SLS, gegenüber einer manuellen Steuerung des innerbetrieblichen Transports besteht darin, dass jeder im System befindliche Auftrag einzeln bezüglich der parametrisierten Eigenschaften durch das SLS individuell bewertet wird. Auf diese Weise kann das System passende Aufträge so miteinander kombinieren, dass ein minimaler Transportaufwand entsteht und gleichzeitig die externen Kriterien an die Auftragsausführung erfüllt werden (z. B. spätester Liefertermin).

Der Einsatz eines SLS steigert, durch das Ausführen der richtigen Transporte zum richtigen Zeitpunkt, die Effektivität Ihrer Logistik. Sie können Eilaufträge problemlos abwickeln, verkürzen Durchlaufzeiten und vermeiden Engpässe.

Das System führt umfangreiche Journale über die Aktivitäten, welche die Stamm- oder Bewegungsdaten ändern. Das heißt, sämtliche Schritte der Transportabwicklung werden chronologisch aufgezeichnet. Mit den vom System generierten Statistiken, schaffen Sie Transparenz und haben die Kontrolle über alle abgewickelten innerbetrieblichen Transporte. Die solide Datenbasis ermöglicht es Ihnen, Ihren Materialfluss und Ihr Leergutmanagement gezielt weiter zu verbessern.

SIM

Simulation

Komplexität und Dynamik im Produktions- und Logistikprozess nehmen immer mehr zu. Dies führt immer schneller zu Fragestellungen, die mit einer statischen Betrachtung nicht mehr beantwortet werden können. Wenn die Excel-Tabelle nicht weiterhilft und eine Abbildung des Problems mit Methoden des Operation Research zu umfangreich wird, dann sollte ein Simulationsmodell eingesetzt werden, um bestehende Probleme zu untersuchen.

Für Fragen der optimalen Auslegung von Fördertechnik oder der Optimierung von Produktionsprozessen und Auftragsfolgen ist eine Simulation ein wichtiges Hilfsmittel. Denn eins der bedeutendsten Ziele einer Simulation ist die Absicherung von Investitionen. Mit einem Simulationsmodell lässt sich zeigen, wie wirksam ein geplantes Investment wirklich ist und ob sich unterstellte Nutzeffekte wirklich im erwarteten Maß einstellen. So heißt simulieren: Heute schon aus der Zukunft lernen.

Durch eine Simulation, welche Komplexität und Dynamik technischer Systeme realitätsnah abbildet, können die Prozesse transparent dargestellt und Ursache-Wirkungs-Beziehungen aufgezeigt werden. Abläufe können getestet und optimal aufeinander abgestimmt werden, Engpässe werden aufgedeckt und analysiert.



iFD GmbH Chemnitz
Schulstraße 38 | D-09125 Chemnitz
0371/53 88 0-0 | www.ifd-gmbh.com