

THE POWER OF DELIVERY

viad@t

Das effiziente Warehouse Management System



viastore systems

Ihr WMS-Partner

- Neuanlagen
- Modernisierung
- Beratung und Planung
- Kommissioniersysteme
- Regalbediengeräte
- WMS viad@t
- SAP Special Expertise Partner
SCE (LES und EWM)
- Service, Hotline, Originalteile

viastore zählt zu den international führenden Anbietern von schlüsselfertigen Intralogistik-Anlagen für Industrie und Handel. Dazu gehören Kommissioniersysteme, Hochregallager, automatische Kleinteilelager sowie Distributions- und Logistikzentren.

Wir beraten. Wir planen und realisieren Neuanlagen. Wir modernisieren bestehende Lager unterschiedlicher Hersteller und passen sie an aktuelle Technologien und veränderte Prozesse an. Die Regalbediengeräte viaspeed, viapal und viasprint sorgen für eine schnelle und flexible Lagerlogistik. Unsere kompetente 24/7-Hotline, umfassende Serviceleistungen und reibungslose Ersatzteillogistik runden das Angebot ab.

Ein wesentlicher Faktor für Ihre effiziente und transparente Intralogistik ist unsere durchgängige Software-Architektur von der Warehouse Management Software viad@t – die für automatische wie für konventionelle Lager gleichermaßen geeignet ist – über das Materialfluss-System bis zur Prozess-Steuerung. Zudem sind wir SAP Special Expertise Partner Supply Chain Execution (LES und EWM).

viad@t besteht aus einem Basispaket, dessen Funktionen je nach Anforderung, Anlagentyp und Leistung dazugeschaltet oder ausgeblendet werden können. Damit ist das WMS für komplexe Anlagen mit hoher Performance ebenso geeignet wie für Automatiklager mit geringem bis mittlerem Umschlag oder für konventionelle Lagerbereiche und Logistikzentren. Das Warehouse Management System ist damit hoch flexibel und passt sich im Lauf der Jahre an Ihr Wachstum, Ihre veränderten Bedürfnisse und Ihre neuen Prozesse an.







viad@t

Ihr Standard-WMS für jeden Lagertyp

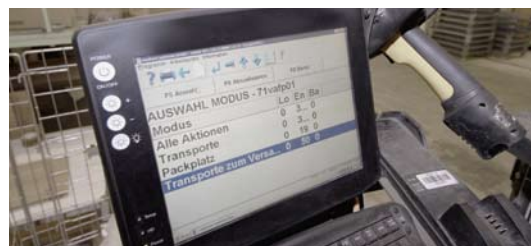


viad@t ist eine moderne, leistungsstarke, bewährte und zukunftssichere Standardsoftware zum Management und zur Steuerung Ihrer Intralogistik: Materialfluss- und Kommissionieranlagen, konventionelle und automatische Lager, Distributions- und Logistikzentren. Für kleine Lager mit geringem Umschlag ebenso wie für Distributionszentren mit mehreren Tausend Orderlines am Tag. Für hoch automatisierte Systeme ebenso wie für konventionelle manuelle oder staplerbediente Anlagen. viad@t ist multilingual und unabhängig von Datenbanken, Betriebssystemen und Hardware – einfach konfigurier- und upgradebar. Denn viad@t ist ein stabiles Produkt und basiert auf 40 Jahren Erfahrung in der Intralogistik.

Die Entwicklung von viad@t ist nach ISO 9001 und IFS zertifiziert, das Produkt ist nach GAMP validiert. Die Benutzerführung ist einfach und intuitiv. Ihre Mitarbeiter können deshalb schnell und effizient arbeiten. Zudem ist die Software für Anwender und Administratoren im Handbuch und über Online-Hilfe exakt und anschaulich dokumentiert.

Warum viad@t?

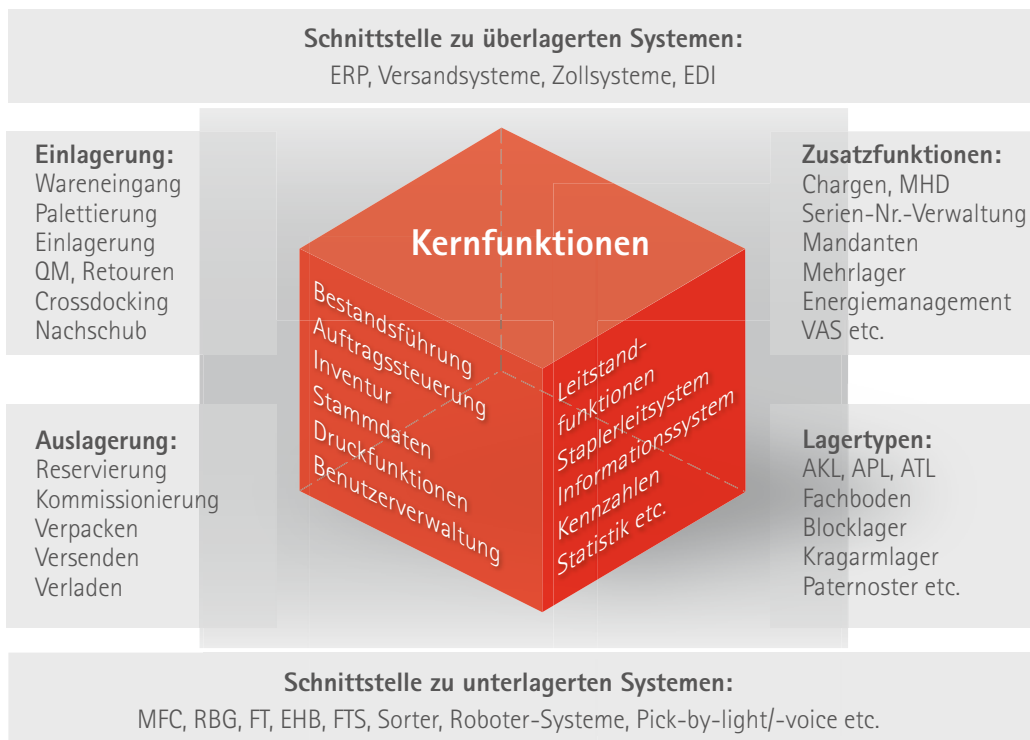
- umfangreich getestetes, stabiles Standardprodukt mit hohem Funktionsumfang
- schnelle und risikoarme Inbetriebnahme
- schnelle, kostengünstige und sichere individuelle Anpassungen durch modularen Aufbau
- Unterstützung aktueller Technologien wie RFID, Browser etc.
- ständige Weiterentwicklung
- multilingual
- releaseunabhängig – alle Releases werden weiter unterstützt
- keine jährlichen Lizenzkosten



viad@t: Eine Software für die gesamte Intralogistik

- viad@tWMS – das effiziente Warehouse Management System für konventionelle und automatische Lager sowie Distributionszentren jeglicher Umschlagsvolumina
- viad@tONE – das vorkonfigurierte WMS inklusive Materialfluss-System für Lager und Distributionszentren mit geringer Komplexität
- viad@tCLM – das intelligente System zur Vergabe und zum Management von Lagerplätzen für Ladeeinheiten in einem Automatiklager, das unter einem ERP oder unter einem Fremd-WMS angesiedelt ist
- viad@tRFM – das effiziente Warehouse Management System für manuell und staplerbediente Lager und Distributionszentren
- viad@tMFC – das intelligente Materialfluss-System
- viad@tVISU – die Anlagen-Visualisierung für mehr Transparenz und schnelleren Zugriff
- viad@tCCS – die effiziente Fördertechnik-Steuerung
- viad@tSRM – die moderne Regalbediengeräte-Steuerung mit höchstem Servicegrad
- viad@tSORT – das Steuerungssystem für Hochleistungs-Sorter

viad@t: Funktionen und Anwendungsbereiche



In der Hochlaufphase begleiten Sie unsere Experten so lange, bis sich Ihr Lagerpersonal sicher fühlt. Die viad@tACADEMY schult in verschiedenen Trainingskonzepten Ihre Mitarbeiter. Und sollten Sie irgendwann doch nicht mehr weiterwissen, dann stehen Ihnen unsere erfahrenen Hotline-Ingenieure zur Verfügung. Sie haben bei Bedarf Remotezugriff auf Ihre Anlage. 24 Stunden am Tag, an 365 Tagen im Jahr.

Das viad@t-Spektrum reicht von der Software für manuell oder staplerbediente Lager über das vorkonfigurierte viad@tONE für Automatiklager mit geringerer Komplexität bis zu individuell angepassten Lösungen für komplexe Hochleistungs-Kommissionieranlagen – in die häufig automatische und manuell bediente Bereiche integriert sind. viad@t unterstützt dabei sämtliche Kommissionierprinzipien. Ob konventionelles Lager oder Automatanlage: viad@t wählt immer volldynamisch den richtigen Lagerort für Ihre Schnell- und Langsamdreher und sorgt so für einen optimalen Lagerspiegel. Einlager- und Umlageroptimierungen sind also inklusive.

Welche Lösungen für Sie die Richtigen sind, richtet sich nach Ihren Anforderungen. Eine benutzerabhängige Sprachausgabe unterstützt die Bediener und stellt sicher, dass Sie viad@t weltweit an Ihren Standorten einsetzen können. In jedem Fall wächst die Software mit Ihrem Unternehmen, mit Ihren Prozessen und mit Ihren Anforderungen – Upgrades und Anpassungen sind jederzeit möglich. Für einen optimalen Total Cost of Ownership und einen schnellen ROI.

Das ist investitions- und zukunftssicher.





ORACLE PARTNER

Microsoft
CERTIFIED
Partner

SAP Certified
Integration with SAP Applications

viad@tWMS

Für leistungsstarke Logistikzentren



Lager und Distributionszentren, in denen ein großer Teil der Lager- und Transportprozesse automatisch abläuft, stellen hohe Anforderungen an ein Warehouse Management System. Alle Prozesse werden intelligent vorausberechnet, damit sie reibungslos und ohne Zeitverlust ineinandergreifen. Dennoch muss Platz für Flexibilität sein, damit auch eilige Aufträge dazwischengeschoben und schnell und zuverlässig abgearbeitet werden können – unabhängig von den verschiedenen Kommissionierarten, die in einem Logistikzentrum erforderlich sind.

Das leistungsfähige Softwarepaket viad@tWMS ist voll skalierbar – in Funktion und Leistung. Es nutzt für jeden Prozess die beste Strategie. Die Auftragsdaten der übergeordneten Systeme werden in Datenbanken abgelegt und nach optimierten Strategien bearbeitet. Ihre Mitarbeiter können sämtliche Informationen in Echtzeit einsehen.

Die Bedienung und Steuerung von viad@tWMS ist den Arbeitsabläufen im Lager exakt angepasst. Ein einmaliger Scanvorgang oder Tastendruck genügt, um sofort die nächs-

Der Funktionsumfang von viad@tWMS enthält standardmäßig folgende Kommissionierprinzipien:

- Ware-zum-Mann-Kommissionierung
- Mann-zur-Ware-Kommissionierung
- Pick-to-light
- Pick-by-light
- Pick-by-voice
- HPPS (High Performance Picking System)
- viapick (vollautomatisches Kommissioniersystem)



HPPS

Das High Performance Picking System HPPS ist die neue Technik für hoch effizientes Pick-Pack-Kommissionieren. Das Besondere daran: Im Hintergrund erfolgt eine flexible, dynamische und automatisierte Bereitstellung und Entsorgung der Ware, die der Bediener über Pick-by-light oder Pick-by-voice beleglos kommissioniert.

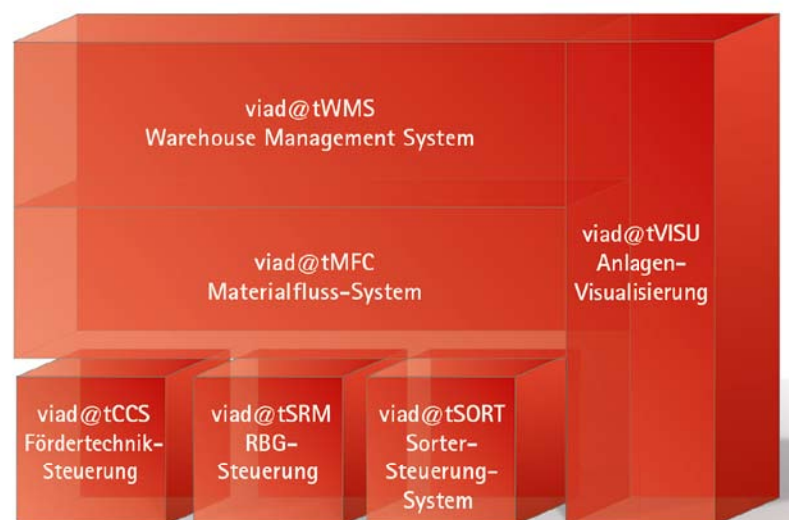
viapick

Die vollautomatische Roboter-Kommissionierlösung viapick kommissioniert erkennbare, geordnete und stapelbare Produkte ganz unterschiedlicher Größen und Geometrien. Dabei entnimmt das System analog zu einem Kommissionierer die Waren aus einem herkömmlichen Lagerbehälter und legt sie in einen beliebigen Auftragsbehälter. Auch schwere oder unhandliche Produkte können problemlos kommissioniert werden.

ten Bearbeitungsschritte auszulösen. viad@t enthält alle erforderlichen Bausteine zur Steuerung von Regalbediengeräten, Fördertechnik und anderen mechanischen Komponenten. Es regelt zudem die Steuerung und Visualisierung der komplexen Materialfluss-Systeme.

Über standardisierte Schnittstellen lässt es sich zusätzlich an Fremdprodukte koppeln – wie etwa spezielle Speditions-, Zoll- oder Versandsoftware. Das System ermöglicht außerdem die Verfolgung von Chargen gemäß EU-Verordnung 178/2002.

viad@tWMS ist unabhängig von Betriebssystemen und läuft auf allen gängigen UNIX- und Windows-Plattformen. Zur Datenhaltung können alle führenden Systeme wie ORACLE, SQL-Server oder DB2 verwendet werden. Eine moderne Client-Server-Architektur ermöglicht die Verteilung der Anwendungen und Datenbanken auf unterschiedliche Rechner im Netzwerk. viad@t unterstützt mehrere parallele Host-Systeme sowie mehrere Mandanten – mit vollständig getrennten Warenbeständen.

Modulare Bausteine – integriertes System

viad@tONE

Das vorkonfigurierte WMS für Automatik-Anlagen mit geringerer Komplexität



viad@tONE

- kein zusätzliches Materialfluss-System erforderlich, somit eine Software-Ebene weniger
- geringe Kosten
- schnelle Einführung
- problemlos erweiterbar

Mit viad@tONE bieten wir Ihnen eine Komplettssoftware für Automatiklager mit geringerer Komplexität. Das vorkonfigurierte Softwarepaket umfasst die wichtigsten und grundlegenden Funktionen für Warehouse Management, Materialfluss-Steuerung und Anlagen-Visualisierung. Es enthält denselben Softwarekern wie viad@tWMS. Damit ist es offen für Erweiterungen und an Ihre spezifischen Anforderungen anpassbar. Weitere Vorteile von viad@tONE: geringe Einstiegskosten und kurze Projektlaufzeit.

Funktionsumfang

Einlagerung, Bestandsverwaltung und Auslagerung müssen in einem Lager reibungslos funktionieren. Nur so ist ein wirtschaftlicher Betrieb gewährleistet. Deshalb enthält viad@tONE diese Grundfunktionen schon in der Standardausführung. Leistung und Kapazität der einzelnen Anlagenkomponenten werden dabei optimal genutzt. Zum Beispiel mittels mehrfach tiefer Lagerung oder durch Regalbediengeräte mit mehreren Lastaufnahmemitteln.

Sonderfunktionen

Über die reinen Ein- und Auslagervorgänge hinaus bietet viad@tONE zahlreiche Möglichkeiten zur Steuerung und Optimierung des Lagerbetriebs: Inventur, Erfassung von Bestandsdifferenzen, Anlagensteuerung, Systemadministration und Benutzerverwaltung – diese Funktionen sind in viad@tONE enthalten. Mit Hilfe verschiedener Dialoge hat der Leitstandsmitarbeiter stets einen genauen Überblick über den Fortschritt in der Auftragsbearbeitung. Bestandsveränderungen werden umgehend archiviert und können über Statistik-Dialoge ausgewertet werden.

Optionen

Schnittstellen zu SAP und anderen Host-Systemen, die Verwaltung funk- und beleggeführter Lager, Chargenverwaltung, Mandantenfähigkeit, die Verwaltung von Kunden-Sonderbeständen und die Nachschubsteuerung stehen als vorbereitete Optionen zur Verfügung.

Die richtige Lösung zum Management des Automatiktells Ihrer Anlage unter einem bereits bestehenden WMS



Wird in Ihrem bestehenden Logistikzentrum ein automatischer Lagerbereich nachträglich integriert, kann das Ihr bestehendes WMS vor Herausforderungen stellen. Denn viele Systeme, die bereits im Einsatz sind, verfügen nicht über die Funktion „Automatiklager“.

Die Lösung heißt hier viad@tCLM. CLM steht für „Container Location Management“. Das bedeutet: viad@tCLM ist an das bestehende WMS oder ERP gekoppelt und konzentriert sich auf die Vergabe und das Management von Lagerplätzen sowie auf die Fahrstrategien für die Ladeinheiten im Automa-

tikteil Ihres Logistikzentrums. Die Einlagerung erfolgt über einen automatischen I-Punkt mit Scanner und Einrichtung zur Profilmessung.

Die Verwaltung der Einzelbestände und Reservierungen auf den Ladeeinheiten sowie die Arbeitsplatzdialoge wie Bestandserfassung, Kommissionierung etc. werden über das ERP-System oder das bereits eingesetzte WMS abgebildet. Diese kompakte Lösung eignet sich daher insbesondere auch für automatische Pufferlager oder Sorter, bei denen einfache und schnelle Ein- und Auslagerungen von kompletten Gebinden im Vordergrund stehen.

viad@tRFM

Für das leistungsstarke Management von manuell und staplerbedienten Lagern und Logistikzentren



viad@tRFM (Radio Frequency Management) ist die leistungsstarke, vorkonfigurierte Standardsoftware für Ihr funkgesteuertes manuell oder staplerbedientes Lager und Logistikzentrum. Die Software ist problemlos auf den vollen Umfang von viad@t erweiterbar.

Wenn Sie Ihr Lager oder einzelne Bereiche automatisieren möchten, lassen sich entsprechende Funktionsbausteine jederzeit aktivieren. Zudem ist viad@tRFM auch für die Kombination unterschiedlicher Lagertypen geeignet. Ob Durchlauflager, Blocklager, Handlager, Fußgängerlager, Kragarmregal, Fachbodenregal, Mehrgeschossanlage oder Staplerlager – viad@t sorgt überall für reibungslose Prozesse.

Ihre Vorteile

- Simulation des Auftragsdurchlaufs/ Personaleinsatzplanung
- dialogunterstützte Konfiguration der Lagereinrichtung (Regale, Lagerzonen etc.)
- dialoggestützte Konfiguration des Staplerleitsystems (Routen, erlaubte Zonen, erlaubte Lasten – auch von der Höhe abhängig etc.)
- Leistungslohnberechnung
- Ermittlung von Standardzeiten für Lagertätigkeiten/ erweiterte Statistik
- Überwachung der Kommissionierzeiten etc.
- Mehrlagerfähigkeit
- volle Cross-Docking-Funktionalität

	viad@tWMS	viad@tONE	viad@tCLM	viad@tRFM
Host-Schnittstelle	✓	✓	✓	✓
Statistik	✓	✓	✓	✓
System-/Benutzermanagement	✓	✓	✓	✓
Auftragsverwaltung	✓	✓	✓	✓
Bestandsmanagement	✓	✓	■	✓
Arbeitsplatzdialog	✓	✓	■	✓
Mandant	✓	■	■	✓
Chargenverwaltung	✓	■	■	✓
Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD)	✓	■	■	■
Nachschubsteuerung	✓	■	■	✓
Automatklager	✓	✓	✓	■
Funkgeführtes Lager	✓	■	■	✓
Beleggeführtes Lager	✓	■	■	✓
Pick-by-light/Pick-by-voice	✓	■	■	✓
Staplerleitsystem	✓	■	■	✓
Packen/Versand	✓	■	■	✓
Qualitätsmanagement (QM)	✓	■	■	■
Seriennummer	✓	■	■	■
Date Codes	✓	■	■	■
Cross Docking	✓	■	■	✓
Value Added Services	✓	■	■	■
Retouren	✓	■	■	■
Inventur	✓	✓	✓	✓
integrierte MFC	✓	✓	✓	■
Visualisierung	✓	■	■	■
Gefahrgut	✓	■	■	✓
integrierter Labeldesigner	✓	✓	✓	✓
ELO/ULO bei mehrfach tiefen Lagern	✓	✓	✓	■
Mehrsprachigkeit	✓	✓	✓	✓
Pickwegoptimierung	✓	■	■	✓
Energiemanagement	✓	✓	✓	■
ABC-Klassen-Verwaltung/Reorganisation	✓	✓	■	✓

✓ = in der standardmäßigen Vorkonfiguration bereits enthalten ■ = kann um diesen Funktionsbaustein erweitert werden

viad@tACADEMY

Software-Training für Ihre Mitarbeiter

viad@t bietet viele Funktionen für ein effektives Warehouse Management. Um diese effizient nutzen zu können, bieten wir Ihnen ein durchdachtes Schulungskonzept, das Sie schnell und praxisnah an Ihr Ziel bringt.

Einführung in viad@t

Die viad@tPILOT-Schulung erklärt verständlich und kompakt die grundlegenden Abläufe im Lager. Die Schulung zeigt zudem, wie viad@tWMS Sie dabei unterstützen kann, Ihre intralogistischen Prozesse optimal zu gestalten. Die Teilnehmer erhalten einen ersten Einblick in die Bedienung und Arbeitsweise von viad@t. Besonders in der Planungs- und Entscheidungsphase bietet das Seminar eine wertvolle Hilfestellung.

Arbeiten mit viad@t

In der viad@tBASIC-Schulung lernen Sie die grundlegende Bedienung von viad@tWMS und die wesentlichen Arbeitsschritte bei der Ein- und Auslagerung kennen. Darüber hinaus bekommen Sie einen Einblick in einfache Verwaltungsaufgaben. Das Ganze wird anhand praktischer Übungen mit der Demo-Software vertieft. Die Schulung richtet sich insbesondere an Lagerleiter, Leitstandmitarbeiter und Vorarbeiter sowie an alle, die einen praxisnahen Einblick in die Bedienung und die Möglichkeiten von viad@tWMS erhalten möchten. Die Veranstaltung findet exklusiv für Sie statt und kann bei Bedarf auch an Ihre besonderen Vorstellungen angepasst werden.

Warehouse Management mit viad@t

Die viad@tADVANCED-Schulung baut auf viad@tBASIC auf und vertieft die Kenntnisse über die Verwaltungs- und Leitstandfunktionen. Das Seminar richtet sich an die für den Betrieb des Lagers verantwortlichen Mitarbeiter und vermittelt Sicherheit im Umgang mit der Gesamtanlage. Die Schulung vermittelt unter anderem Einblicke in die Konfigu-

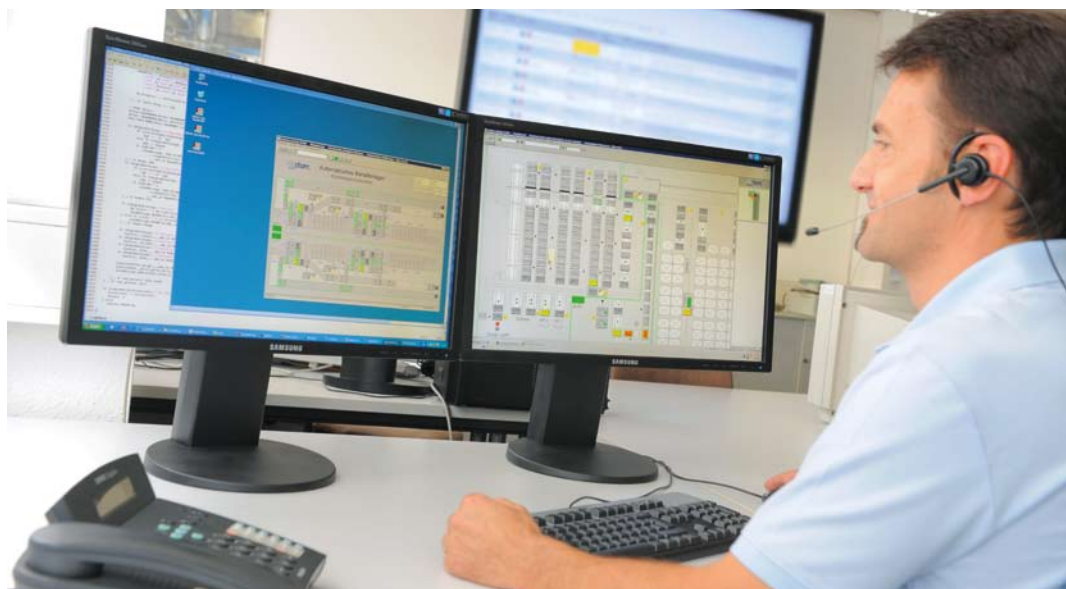
ration, die Gestaltung von Listen und Etiketten, die Funktionsweise der Hintergrundprogramme sowie die Schnittstellen zu Host- und Materialfluss-Systemen. Zur Vertiefung werden praktische Übungen mit der Demo-Software durchgeführt. Wenn Sie bereits eine Anlage in Betrieb haben, können erfahrene Mitarbeiter aus der Hotline hinzugezogen werden, die wertvolle Hinweise zur Verhinderung oder Behebung von Anlagenstörungen geben.

Programmieren mit viad@t

Bei entsprechendem Projektumfang vermitteln im viad@tEXPERT-Training erfahrene Mitarbeiter aus unserer Entwicklungsabteilung Ihren Programmierern das erforderliche Know-how, damit diese aktiv an der Ausgestaltung mitwirken können. An das Training kann ein Praktikum im Haus angeschlossen werden.



Unsere Fachleute sind immer für Sie da



viastore systems bietet vielfältige, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Serviceleistungen an.

Das gilt insbesondere auch für Ihr Warehouse Management System *viad@t*. In *viad@t* integriert ist eine Datenbank, in der alle Störungen erfasst werden. Somit werden Ihre Erfahrungen und die aller anderen Anwender in einem Datenpool zentral bei viastore gesammelt und für laufende Präventivmaßnahmen und Systemverbesserungen ausgewertet. Zudem monitoren wir alle Prozesse von Festplatten, Datenbanken oder CPU, um schnell reagieren zu können, wenn sich Störungen ankündigen.

Gerät Ihre Anlage dennoch einmal ins Stocken, erreichen Sie unsere Hotline-Mitarbeiter an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr. Und zwar nicht eine freundliche Stimme vom Band, sondern langjährig erfahrene

Spezialisten für IT und Steuerungstechnik, die nur für Sie da sind.

Unsere Hotline-Ingenieure schalten sich direkt auf Ihre Anlage – bis auf die Steuerungsebene der Regalbediengeräte und der Fördertechnik. Das ermöglicht eine rasche Fehleranalyse und -beseitigung. Ist ein Fehler über die Hotline nicht zu beheben, steht Ihnen ein flächendeckendes Netz kompetenter Fachleute zur Verfügung, die schnell bei Ihnen vor Ort sind.

viad@tVISU

Das komfortable Diagnose-System bietet den kompletten Überblick über die Anlage und ermöglicht die rasche Fehlererkennung und -beseitigung. Damit lassen sich Stillstandszeiten erheblich reduzieren und umfassende Anlagenstatistiken erstellen.

- Neuanlagen
- Modernisierung
- Beratung und Planung
- Kommissioniersysteme
- Regalbediengeräte
- **WMS viad@t**
- SAP Special Expertise Partner SCE (LES und EWM)
- Service, Hotline, Originalteile

DE viastore systems GmbH

Magirusstraße 13
70469 Stuttgart
Germany
Tel. +49 711 98180
Fax +49 711 9818180

USA viastore systems Inc.

4890 Kendrick SE
Grand Rapids, MI 49512
USA
Tel. +1 616 9773950
Fax +1 616 9775006

FR viastore systems S.A.R.L.

31 Allée du Grand Coquille
45800 St. Jean de Braye
France
Tel. +33 2 38619860
Fax +33 2 38619866

ES viastore systems S.A

C/Paletes, 8 Edificio B
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola (Barcelona)
Spain
Tel. +34 93 5910800
Fax +34 93 5824397

NL viastore systems BV

Elektrostraat 17
7483 PG Haaksbergen
Netherlands
Tel. +31 53 5743861
Fax +31 53 5743862

UK viastore systems Ltd.

Westgate Lodge, Low Street
North Wheatley, DN22 9DS
United Kingdom
Tel. +44 142 7883012
Fax +44 142 7883018

CZ viastore systems s.r.o.

Dopravní 139/33
318 00 Plzeň-Nová Hospoda
Czech Republic
Tel. +420 377 495406

RU ooo viastore systems

Odinzovo area, Barwichinskij
Selskij district, 1st km
Rublevo-Uspenskoye shosse,
Building no.: 6, Office 301-2
143082 Moscow Region
Russia
Tel. +7 495 663 2124

