



PLATBRICKS®

SMART LOGISTICS
UNLIMITED

Unser modulares Baukastensystem
für Ihre Logistikprozesse

www.platbricks.de

Die Kernfunktionen von platbricks®

Der cloud-basierte Leitstand unterstützt die zentralen Funktionen, wie:

- *Benutzerverwaltung und Rollenkonzept*
 - *Stammdatenverwaltung*
 - *Prozess- und Status-Monitoring in Echtzeit*
 - *Zentrales Auftragsmanagement*
 - *Ressourcenmanagement*
 - *Konfiguration von individuellen Prozessen*
 - *Queue Management*
 - *Übersicht zu Standardkennzahlen und zusätzlichen Analysen*

Warum ist platbricks® so besonders?



Echtzeitfähig



Modularer Aufbau



Standardschnittstellen



*Schnell implementiert
(Plug & Play)*



*Native Cloud –
schlanke IT-Architektur*



Skalierbar



*Umfangreicher
App Store für
mobile Dialoge*



*Innovative
Automatisierung*



*Intuitive
Bedienung*



*Flexibel &
anpassbar*



*Digitale Vernetzung von
Supply-Chain-Partnern*



*Offenes Partnernetzwerk
für Add-on-Lösungen*



*Integration von
smarten Wearables
und IoT-Sensoren*



Pay-per-Use



Ausgezeichnet

*„Arvato Systems hat im Unterschied zu anderen
IT-Dienstleistern den Vorteil,
dass sie ein sehr flexibles System mitbringen,
was über den Standard hinausgeht.“*

André Kück,
Logistikleiter BB-Verpackungen GmbH

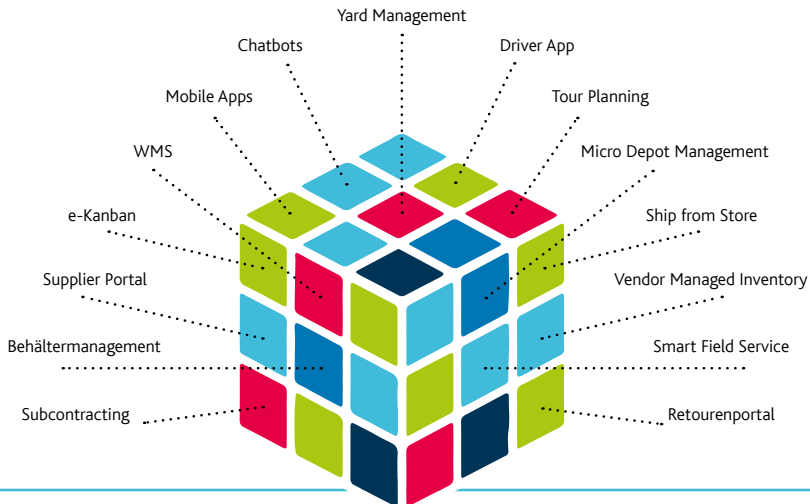


Mehr zur Case Study im Video

Build Your Own Logistics – Die platbricks®-DNA

Der „Baukasten“ von platbricks® besteht aus mehr als 500 Features und Funktionen, die sich in verschiedensten Anwendungsfällen frei miteinander kombinieren lassen. Daraus ergeben sich zahlreiche mögliche Use Cases und Geschäftsmodelle entlang der Supply Chain, die von der Digitalisierung eines Wareneingangsprozesses bis hin zum Einsatz eines vollständigen Warehouse Management Systems reichen können.

platbricks® ist eine Plattform mit Standardschnittstellen zu ERP-/WMS-Systemen, einem Leitstand mit Echtzeitfähigkeit, erweiterbaren Prozesslogiken und Konfigurationsmöglichkeiten, kinderleicht bedienbaren Apps mit state-of-the-art User Interfaces und 100% Software-as-a-Service-Abrechnung.



platbricks® Warehouse Management

Das platbricks® WMS umfasst sämtliche Prozesse vom Wareneingang, über die Einlagerung und Kommissionierung bis hin zum Warenausgang. Auch Inventurprozesse lassen sich intuitiv über den Leitstand starten und mithilfe der mobilen Apps unkompliziert und digital durchführen. Die Standardbausteine des Systems bieten zudem die Möglichkeit, sie individuell auf Ihre Bedürfnisse und Prozesse anzupassen. Auch die Automatisierung von Lagerprozessen lässt sich hier abbilden. Das System verfügt dazu über Komponenten zur Anbindung von Staplerleitsystemen. Mittels des integrierten Materialflussrechners kommunizieren Sie direkt mit speicherprogrammierbaren Steuerungen.



platbricks® Warehouse Robotics

platbricks® Warehouse Robotics ermöglicht eine automatisierte und skalierbare Lagerlogistik. Autonome mobile Roboter übernehmen Transport- und Kommissionieraufgaben, wodurch Prozesse beschleunigt und manuelle Aufwände reduziert werden. Durch eine präzise ROI- und Bedarfskalkulation lässt sich der wirtschaftliche Nutzen bewerten, während die Bereitstellung von Robotern durch führende Hardware-Partner nahtlos in bestehende Strukturen erfolgen kann. Optimierte Picking-Strategien und ein effizientes Order Management sorgen für eine gesteigerte Produktivität. Die Anbindung an ERP-Schnittstellen ermöglicht eine durchgängige Datenverarbeitung.



platbricks® Mobile Solutions

Mit den Mobile Solutions von platbricks® steuern Sie Ihre Lagerprozesse effizient und flexibel – überall und in Echtzeit. Die mobile platbricks®-App ermöglicht eine intuitive Bedienung und sorgt für eine nahtlose Leitstandintegration, während moderne Technologien wie Hands-Free Picking und Pick-by-X die Kommissionierung deutlich beschleunigen.

Durch den Einsatz smarter Wearables werden manuelle Tätigkeiten erleichtert und Fehler reduziert. Die durchgängige Prozessoptimierung trägt dazu bei, Lagerabläufe transparenter und leistungsfähiger zu gestalten.



platbricks® Generative AI

platbricks® Generative AI ermöglicht Ihnen das volle Potenzial aus Ihren Logistikprozessen zu nutzen. Mit „Chat with your Data“ erfolgt der Zugriff auf die platbricks®-Datenbank und ermöglicht die flexible Abfrage und Visualisierung von gewünschten Kennzahlen oder weiterführenden Analysen per Chat-Eingabe. Die gespeicherten Favoriten können dann mit dem „Build your own Dashboard“ nach Belieben in individuellen Dashboards arrangiert und zur fortlaufenden Lageranalyse genutzt werden. Weitere Anwendungsfälle umfassen die dynamische Lagervisualisierung und das intelligente Auslesen von Dokumenten.



platbricks® Production Supply

Das Modul platbricks® Production Supply bietet umfassende Funktionen zur Verwaltung der Produktionsversorgung, einschließlich Statusverfolgung von Behältern, Nachschub-Handlung und Leergut-Management. Die Nachschubversorgung kann über physische oder virtuelle Dashboards, Nachschubregeln, Waagen oder Smartphone-Apps initiiert werden. Das e-Kanban-System ermöglicht eine verbrauchsorientierte Nachschubversorgung auf Behälterebene und unterstützt die Stücklistenauflösung zur bedarfsgerechten Materialbereitstellung für Produktionsaufträge. Die Kommissionierung und Nachschubbereitstellung werden durch Pick-by-Light-Technologie optimiert.



platbricks® Behältermanagement

Im platbricks® Behältermanagement werden Behälterkonten und -bestände lückenlos erfasst, in Echtzeit nach jedem Umschlagsprozess aktualisiert und allen Partnern transparent bereitgestellt. Die Lösung unterstützt die Disposition der Behälterbedarfe und ermöglicht präzise Bedarfsprognosen (Forecasting) für zukünftige Anforderungen. Durch die Anbindung von Lieferanten wird eine nahtlose Integration externer Partner in den Behälterkreislauf sichergestellt, was den automatisierten Austausch von Behälterinformationen erleichtert, die Nachverfolgbarkeit verbessert und die Abstimmung zwischen Unternehmen und Zulieferern effizient gestaltet.



platbricks® Yard Management

Das platbricks® Yard Management ermöglicht die präzise Überwachung und Steuerung Ihres Betriebsgeländes. Mit einem koordinierten und standardisierten Zeitfenster- und Yard Management können Fahrzeuge je nach Bedarf aufgerufen werden, wodurch sich kostenintensive Wartezeiten und damit Standgelder vermeiden lassen. Mit dem Zeitfensterbuchungs-Tool können Rampen vorab reserviert und die Waren unmittelbar nach Registrierung des eintreffenden LKWs be- oder entladen werden. Die Aufenthalts- und Wartezeiten von LKWs auf dem Werksgelände verkürzen sich so erheblich.



platbricks® Smart Field Service

Das Modul platbricks® Smart Field Service bietet eine Kombination aus Steuerung und Kontrolle über den Leitstand, der an Ihre Systeme via Schnittstelle angeschlossen werden kann und individuelle Apps für Mobile Devices „im Feld“ zur Verfügung stellt. Sie können alle Warenbewegungen in kleinen, dezentralen Lagerflächen vollständig erfassen und steuern und erhalten so eine durchgängige Bestandsverwaltung. Alle Vorgänge sind dabei systemisch integriert und durchweg digitalisiert. Die Integration aller am Prozess beteiligten Personen sorgt für Transparenz, Kontrolle und damit zur Vermeidung von Fehlern.



Über Arvato Systems

Arvato Systems unterstützt als international agierender IT-Spezialist namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Ausgeprägtes Branchen-Know-how, hohes technisches Verständnis und ein klarer Fokus auf Kundenbedürfnisse zeichnen uns aus. Im Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Als Teil von Bertelsmann stehen wir auf dem soliden

Fundament eines deutschen Weltkonzerns. Zugleich setzen wir auf unser starkes strategisches Partner-Netzwerk mit internationalen Top-Playern wie AWS, Google, Microsoft oder SAP. Wir machen die digitale Welt einfacher, effizienter und sicherer und unsere Kunden erfolgreicher. We Empower Digital Leaders.

arvato-systems.de



Ihr Ansprechpartner für platbricks®

Bernd Jaschinski-Schürmann

Head of Digital Supply Chain Management & Platform Business

Tel.: +49 5241 80 70770

E-Mail: digital-supply-chain@arvato-systems.de

© Arvato Systems GmbH, Reinhard-Mohn-Straße 18, D-33333 Gütersloh