

# platbricks® - Die Arvato Smart Logistics Plattform

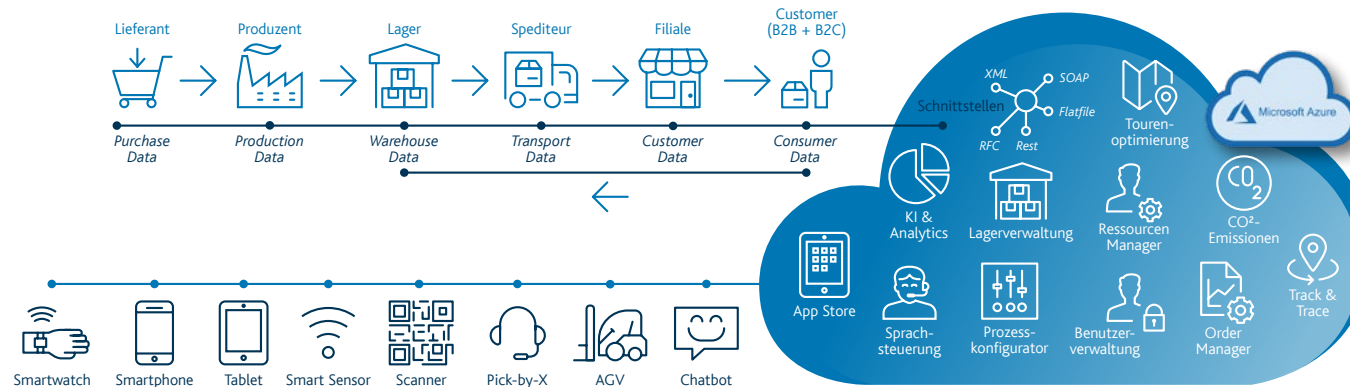
Vernetzung, Digitalisierung und Effizienz in Logistikprozessen

Geschäftsprozesse durchgängig digitalisieren, Inselfösungen vermeiden, Komplexität verhindern und dabei Budgetgrenzen einhalten? Nicht so einfach! Was Sie benötigen, um das „Nicht“ zu streichen? Eine Plattform mit Standardschnittstellen zu ERP-/WMS-Systemen, einen Leitstand mit Echtzeitfähigkeit, erweiterbare Prozesslogiken und Konfigurationsmöglichkeiten, kinderleicht bedienbare Apps mit state-of-the-art User Interfaces und 100% Software-as-a-Service-Abrechnung.

In der Logistik existieren noch immer zahlreiche Digitalisierungslücken und papierbasierte Prozesse. Stationäre PCs am Wareneingang, eine fehlende Lagerplatzverwaltung in der Produktion oder papiergebundene Kommissionier- und Nachschubprozesse sind nur einige Beispiele für Veränderungspotenziale.

Für diesen Zweck haben wir platbricks® entwickelt: Ein digitales Baukastensystem, mit dem sich sowohl interne als auch unternehmensübergreifende Logistikprozesse orchestrieren und mit smarten Wearables mobil ausführen lassen.

## platbricks® Architektur



## IHRE VORTEILE

- Cloud-basierte skalierbare Lösung, die einen schnellen Einstieg mit der erforderlichen Sicherheit ermöglicht
- Einfache Implementierung neuester Wearables, wie z. B. Smartwatches oder Dash-Buttons
- Unterstützung jeglicher logistischer Prozesse
- Integration von IoT-Komponenten und Smart Sensors
- Sehr kurze Eingewöhnungszeit durch den Einsatz intuitiver Geräte
- Schnelle und effektive Einbindung in vorhandene IT-Landschaften durch eine offene Architektur
- Geringe Investitionen durch Pay-per-Use-Preismodell
- 3D-Lager-Layouting und 3D-Visualisierung
- Cloud-basiertes Lagerverwaltungssystem
- Integration von AGVs für automatisierte Transportaufgaben

## KERNFUNKTIONEN

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

- Benutzerverwaltung und Rollenkonzept
- Prozess- und Status-Monitoring in Echtzeit
- Zentrales Auftragsmanagement
- Ressourcenmanagement
- Grafischer Prozesskonfigurator
- Queue-Management

Unterstützung und Kombination vielfältiger logistischer Prozesse in:

- Beschaffungslogistik
- Produktionslogistik
- Lagerlogistik
- Transportlogistik
- Ersatzteillogistik
- Pharmalogistik
- Behältermanagement
- Verwaltung von Micro-Hubs
- Track & Trace

Bedient verschiedene Supply-Chain-Strukturen inklusive spezifischer Anforderungen:

- Produzenten und Hersteller
- Groß- und Einzelhandel
- Kontrakt-Logistikdienstleister
- Transport-Logistikdienstleister
- Fulfillment-Logistikdienstleister
- Omni-Channel



### 1. Einfache Integration durch Standardschnittstellen

Über die mitgelieferten Standardschnittstellen integriert platbricks® das auftragsführende ERP-, Lagerverwaltungs-, Order Management-System oder einen Webshop. Dank des offenen Schnittstellenkonzepts ist auch die Anbindung eines proprietären Systems problemlos möglich.

→ Digitale Vernetzung von Geschäftsprozessen

### 2. Wissen, was läuft – dank Echtzeit-Monitoring

Im intelligenten Leitstand können alle integrierten operativen Prozesse mit Hilfe des KPI-Monitors in Echtzeit überwacht und gesteuert werden. Der Prozesskonfigurator bietet zudem einen Katalog vorkonfigurierter Einstellungsmöglichkeiten, mit dem sich die Prozesse individuell anpassen lassen.

→ Prozesstransparenz in Echtzeit

### 3. Schnelles Handeln durch intuitive Bedienung

Eine Kernfunktion des Konfigurators ist dabei eine Auswahl von unterschiedlichen und intuitiven Verifizierungsverfahren, wie z. B. Wischgesten, Muster-, Farb-, Buchstabencodes oder Prüfziffern, Scannen oder berührungslose Verfahren per NFC.

In der Administrationsoberfläche lassen sich Geräte und Standorte per Mausclick aufschalten und die Lösung so in allen nationalen oder internationalen Standorten ausrollen. Durch die cloud-basierte Software können neue Standorte im In- wie Ausland in kürzester Zeit aufgeschaltet werden.

→ Schlanke Architekturen

### platbricks® gewinnt den Digital Leader Award

Mit diesen innovativen Ansätzen konnte platbricks® auch bei der siebzehnköpfigen Jury aus Wirtschaft, Wissenschaft und Medien punkten. In der Rubrik „Create Impact“, in der ganzheitliche Digitalisierungsprojekte zur Transformation von Organisationsstrukturen und Prozessen geehrt werden, gewann die Plattform 2018 den begehrten Preis für das Schließen von Digitalisierungslücken in der Supply Chain.




























## Unsere Plattform für die Zukunft

platbricks® bietet einen umfangreichen App Store, der ständig weiterentwickelt wird. Mit den Apps lassen sich viele logistische Prozesse entlang der Lieferkette mobil digitalisieren und somit effizient ausführen. Moderne Technologie und die konsequente Nutzung von Standards stellen die erforderliche Flexibilität Ihrer Strukturen und Prozesse sicher. Die Offenheit des Systems erlaubt die Einbindung zukünftiger Devices.

platbricks® ist in den Branchen Handel, Retail, Wholesale, Automotive, Logistics Service Provider (3PL) und Healthcare (Krankenhäuser, Pflegeheime) zuhause und kann dank des branchenübergreifenden Ansatzes mit wenig Aufwand auf weitere Branchen übertragen werden.

## Diese Apps finden Sie im Logistik-App Store von platbricks®:

 Wareneingang	 Produktionsversorgung	 Nachschub	 Verladung	 Inventur
 Einlagerung	 Umlagerung	 Auslagerung	 Single-Order Kommissionierung	 Multi-Order Kommissionierung
 Verpackung	 Versand	 Filialprozesse	 Omni-Channel	 Qualitätsprüfung
 Rampen- und Yard Management	 Ersatzteilversorgung	 Störungsmanagement	 Zeiterfassung	 Tracking
 E-Signatur	 Driver App	 Retouren- Management	 Behältermanagement	 Claim Management



## NUTZEN

platbricks® schließt Digitalisierungslücken! Sowohl unternehmensinterne als auch unternehmensübergreifende Prozesse können vernetzt, digitalisiert und dadurch effizienter gestaltet werden.

- Digitale Vernetzung von unternehmensinternen und -übergreifenden Geschäftsprozessen
- Viele innovative Pick-Methoden
- Prozesstransparenz in Echtzeit
- Schlanke IT-Architekturen
- Hohe Skalierbarkeit
- Kurze Implementierungszeit
- Geringe Maintenance-Kosten
- Umfangreicher App Store für mobile Prozessabwicklung



## Über Arvato Systems

Als international agierender IT-Spezialist und Experte für Künstliche Intelligenz und Multi-Cloud Services unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Mehr als 3.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit über 25 Standorten stehen für hohes technisches Verständnis, Branchen-Know-how und einen klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Als 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.

Zudem können wir im Verbund der zum Bertelsmann-Konzern gehörenden Arvato ganze Wertschöpfungsketten abbilden. Unsere Geschäftsbeziehungen gestalten wir persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltig Erfolge.

Arvato Systems – We Empower Digital Leaders.



Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems  
Bernd Jaschinski-Schürmann | Head of Digital Supply Chain Management  
Reinhard-Mohn-Straße 18 | 33333 Gütersloh  
Tel.: +49 5241 80-70770 | E-Mail: logistics@bertelsmann.de  
platbricks.de

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

### Die platbricks®-DNA – Modulares Baukastensystem für die Logistik

Der „Baukasten“ von platbricks® besteht aus mehr als 200 Features und Funktionen, die sich in verschiedensten Anwendungsfällen frei miteinander kombinieren lassen. Daraus ergeben sich zahlreiche mögliche Use Cases und Geschäftsmodelle, die von der Digitalisierung eines Wareneingangsprozesses bis hin zum Einsatz eines vollständigen Warehouse Management Systems reichen können.

