

Optimierte Koordination von Be- und Entladungsprozessen auf dem Betriebsgelände

Yard Management mit platbricks

Ausgangssituation und Herausforderungen

Wenn LKWs zum Stehen kommen, stellen sie für die Logistik oft eine Herausforderung dar. Zum Beispiel dann, wenn sich die Fahrzeuge auf dem eigenen Betriebsgelände stauen, dabei Ein- und Ausfahrten blockieren und Abfertigungszeiten verzögern.

Die Lösung für dieses Problem: Mit einem koordinierten, standardisierten Zeitfenster- und Yard Management können Fahrzeuge je nach Bedarf aufgerufen werden, wodurch sich kostenintensive Wartezeiten und damit Standgelder vermeiden lassen. Rampen können vorab reserviert und die Waren zügig nach Registrierung des eintreffenden LKWs be- oder entladen werden. Die Aufenthalts- und Wartezeiten von LKWs auf dem Werksgelände verkürzen sich so erheblich.

Eine optimale Auslastung aller Ressourcen führt zu einer Reduzierung der Kosten und gleichzeitig zu einer Steigerung hinsichtlich der Produktivität sowie der Qualität im gesamten Logistiksystem. Darüber hinaus stehen mithilfe einer intelligenten Zulaufsteuerung alle Informationen zum aktuellen Standort des Fahrzeugs bzw. zum Status des aktuellen Prozessschrittes in Echtzeit zur Verfügung.

Yard & Dock Management in platbricks

Mit [platbricks](#) hat Arvato Systems eine cloudbasierte Softwarelösung entwickelt, mit der Prozesse unternehmensintern unter anderem in der Logistik und Produktion sowie unternehmensübergreifend entlang der Supply Chain geplant, gesteuert, digital ausgeführt und intelligent ausgewertet werden können.

Ihre Vorteile



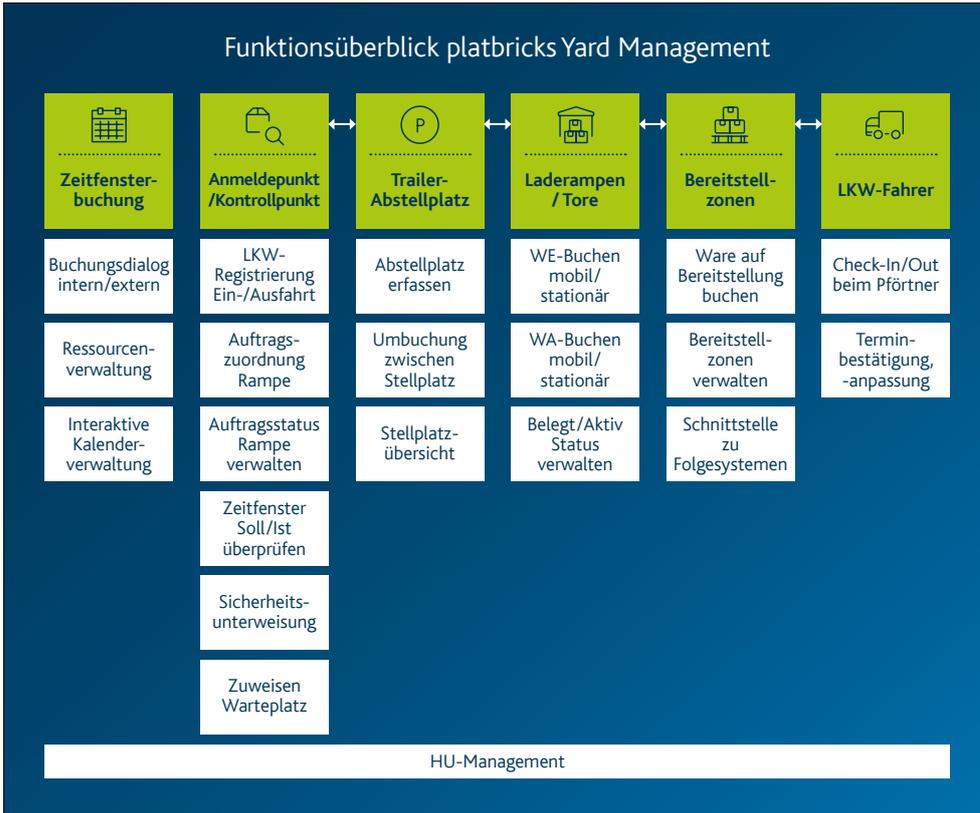
- **Höhere Auslastung** der Rampen durch automatisierte Check-in und Check-out Prozesse
- **Permanente Transparenz** über alle In- und Outbound-Verladeprozesse sowie Kapazitätsauslastungen der Rampen
- **Reduzierung der Personalaufwände** bei der Pforte, im Wareneingang und -ausgang sowie der Yard-Disposition durch Self-Check-in Lösungen und durchgängig digitale Prozesse von der LKW-Anmeldung bis zur Abfertigung
- **Reduzierung der LKW-Abfertigungszeiten**
- **Erhöhung der Durchsatzraten**
- **Reduzierung von Stand- und Wartezeiten** der LKWs und Standgebühren
- **Verbesserung der Termineinhaltung** durch Buchung von Zeitfenstern und deren Nachverfolgung
- **Einfaches Onboarding** neuer Lieferanten und Spediteure
- **Kurze Schulungszeiten** durch intuitives Bedienkonzept





Eine besondere Eigenschaft von platbricks ist der modulare Aufbau. Damit ermöglichen wir in Kundenprojekten einen hohen Standardisierungsgrad, schnelle Implementierungszeiten und die Flexibilität, kundenindividuelle Anforderungen preisgünstig umzusetzen.

Mit unserem Yard & Dock Management in platbricks werden alle ein- und ausgehenden Bewegungen vollständig administriert. So lassen sich darüber beispielsweise verfügbare Zeitfenster für das Be- und Entladen verwalten bzw. buchen. Auch das Ein- und Auschecken auf dem Hof oder die Zuweisung zu den Toren (Rampen) lassen sich auf diesem Wege abbilden.



Das Yard & Dock Management umfasst sämtliche Planungs- und Ausführungsaktivitäten. Zusätzlich ermöglicht unser Dock-Portal Lieferanten, Kunden und Spediteuren, die Verfügbarkeit von Docks für das Be- und Entladen online zu prüfen und verfügbare Zeitfenster zu buchen.

Warum Yard Management mit platbricks

- Der modulare Aufbau von platbricks ermöglicht die Abbildung Ihrer individuellen Yard & Dock Prozesse
- Durch unseren „Any Device“-Ansatz gliedert sich platbricks optimal in Ihre bevorzugte und/oder bestehende Hardware-Landschaft ein – d.h. die Web-App kann mit unterschiedlichen mobilen Devices und Wearables betrieben werden
- Tiefe SAP-Integration (SAP EWM / SAP TM) möglich; gleichzeitig kann unser Yard & Dock Management aber auch als Stand-alone-Lösung oder hybrid genutzt werden (an verschiedenen Standorten in unterschiedlicher Ausprägung)
- IoT-Integration (Kennzeichenerkennung, Schranken, Waagen, Terminals...) möglich mit platbricks Edge Service
- Fahrerbindung per Web-App (Kein Download einer separaten App notwendig)
- Ein hoher Grad an Benutzerfreundlichkeit und dadurch reduzierte Schulungsaufwände
- Als Cloud- oder SaaS-Lösung erhältlich
- Durch die Nutzung des Pay-per-Use-Modells lässt sich unsere Lösung nahtlos in Ihr Geschäft eingliedern
- Die Lösung ist in einer Vielzahl an Sprachen „out of the box“ verfügbar und kann leicht um weitere Sprachen erweitert werden

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems | **Pascal Leppich** | Senior Sales Consultant & Business Development
 Tel.: + 49 5241 80-70770 | E-Mail: logistics@bertelsmann.de
arvato-systems.de

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.

