



## Lagerautomation mit LogBase AutoStore

Revolution im E-Commerce aus dem Lager



# LogBase AutoStore – automatisierte Logistiklösung

## Optimierungen im Lager mit kombinierter Lösung

LogBase AutoStore ist eine All-in-One-Lösung zur Automatisierung von Lagerprozessen. Sie kombiniert das automatische Kleinteilelager AutoStore des norwegischen Herstellers Hatteland Logistics mit dem Logistiksystem LogBase von SALT Solutions.

Insbesondere die maximale Automatisierung der Prozesse zahlt sich für Betreiber von AutoStore-Anlagen aus: Bis zu 75 Prozent weniger Personal auf einer bis zu 50 Prozent kleineren Fläche bei bis zu 95 Prozent geringerem Energiebedarf helfen, die Logistikkosten nachhaltig zu senken. Die Experten von SALT Solutions binden LogBase AutoStore beinahe geräuschlos in die bestehende logistische Infrastruktur ein – im laufenden Betrieb und ohne einschneidende Eingriffe in die Prozesslandschaft.

Die All-in-One-Lösung LogBase AutoStore ist speziell für die enormen Pick-Geschwindigkeiten des automatischen Kleinteilelagers ausgerichtet. Alle dem Kleinteilelager vor- und nachgelagerten Prozesse – wie Wareneingang, Packprozess, inklusive Etikettendruck und Versand – werden reibungslos durch die Software-Lösung abgebildet. Dazu gehören vorkonfigurierte Dialoge, die das Projektteam individuell anpasst.

Durch die Kombination von AutoStore und LogBase nutzen Unternehmen die Vorteile des automatischen Kleinteilelagers und steuern alle dazugehörigen Prozesse mit einem leistungsfähigen Logistiksystem. Dabei bleibt die Software-Lösung flexibel und lässt sich allen Entwicklungen anpassen.

## LogBase AutoStore: Vorteile auf einen Blick

Es gibt zahlreiche gute Gründe für das automatische Kleinteilelager AutoStore in der All-in-One-Lösung mit dem Logistiksystem LogBase. Vor allem die Logistikkosten sinken, so dass sich Betreiber echte Wettbewerbsvorteile sichern. Darüber hinaus sprechen für LogBase AutoStore:

- **Höchstmögliche Automatisierung der Lagerprozesse**
- **Reduzierung der Lagerfläche um 50 Prozent**
- **Steigerung der Pick-Geschwindigkeit:  
Bis zu 600 Picks pro Stunde und Roboter**
- **Senkung des Personaleinsatzes um 75 Prozent**
- **Bis zu 95 Prozent weniger Energieverbrauch**
- **Vollständige Integration in bestehende Infrastruktur**
- **Integration ohne Eingriffe in Prozesslandschaft**
- **Flexible Anbindung an Warenwirtschaftssysteme / ERP**
- **Geringer Schulungsaufwand**
- **Zentrale Steuerung aller Lagerprozesse**
- **Vorkonfigurierte, individuell anpassbare Dialoge**

## Integration mit erfahrenen Partnern

Die Experten von SALT Solutions stehen mit erfahrenen Partnern an der Seite der Kunden, um Hardware und Software optimal aufeinander abzustimmen. Gemeinsam mit AM-Automation, dem Vertragspartner von Hatteland Logistics, wachsen Projekte, an deren Ende maßgeschneiderte Lösungen für die individuellen Anforderungen der Kunden stehen. Davon profitieren schon heute der Schweizer Versandhändler Angela Bruderer AG oder der Online-Händler Bike24 GmbH.



„Die Potenziale in der Handelslogistik sind längst nicht ausgeschöpft: LogBase AutoStore hebt das Lager auf ein neues Niveau und senkt die Logistikkosten erheblich. Anbieter im E-Commerce verschaffen sich einen wesentlichen Wettbewerbsvorteil.“

Jan Andreas Daske, Leiter Business Development, SALT Solutions AG

# Zentrale Prozesse und Lagerautomatisierung

## Zentrale Logistikprozesse mit LogBase

Die Logistikplattform LogBase steuert aller Lagerprozesse zentral: vom Wareneingang über die Optimierung manueller Prozesse bis zum Versand – und die komplette Lagerplatzverwaltung mit Materialfluss im AutoStore. Dabei stellt LogBase u.a. die Dialoge, Prozesse und Funktionen bereit, mit denen das Material aus dem Lager im laufenden Betrieb in die neue AutoStore-Anlage übertragen wird.

Neben der zentralen, operativen Steuerung aller Lagerprozesse assistiert die Logistikplattform LogBase bei planerischen und strategischen Abläufen. LogBase unterstützt Versandhändler etwa bei der Bedarfsprognose, der strategischen Lagerdisposition und der Kostenbewertung von Belegungsszenarien. Gleichzeitig kann die offene Plattform über Schnittstellen an das Warenwirtschaftssystem oder ein vergleichbares ERP-System angebunden werden. Darüber hinaus ist es problemlos möglich, die Systeme von Lieferanten oder Partnern eines Handelsunternehmens anzubinden.

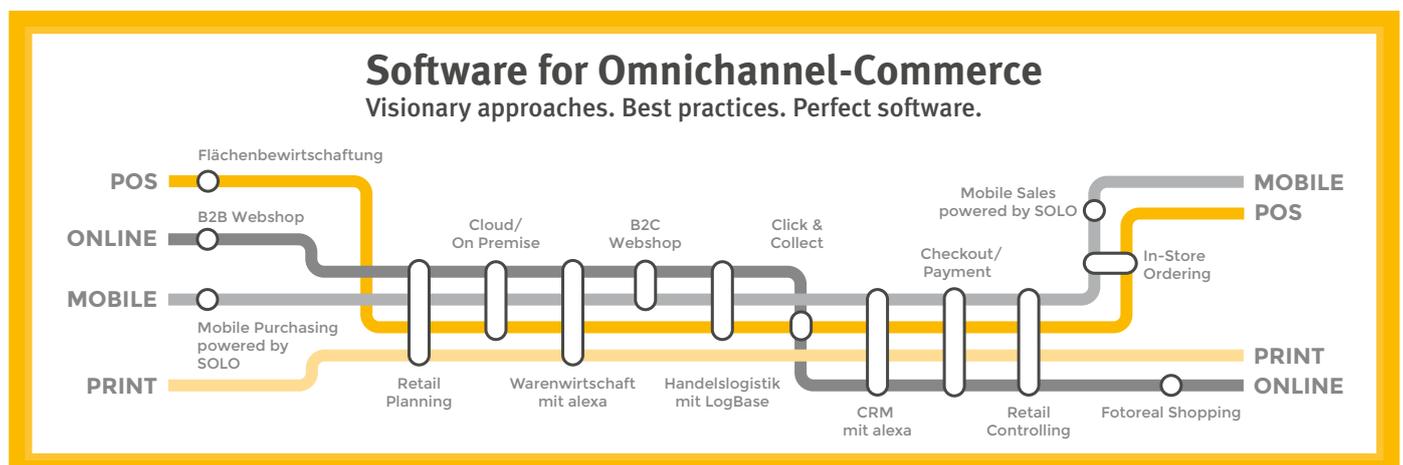
Mit LogBase erhalten Handelsunternehmen eine Logistikplattform die hochgradig standardisiert ist und sich gleichzeitig auf die individuellen Anforderungen anpassen lässt. Die flexible Logistikplattform wird kontinuierlich weiterentwickelt. So gewinnen Versandhändler mit LogBase nicht nur eine klar strukturierte System- und Prozesslandschaft – sondern vor allem den nötigen Freiraum, das Lager dem zukünftigen Wachstum anpassen zu können.

## Optimierungspotenziale durch Lagerautomation

Das Optimierungspotenzial im Lager durch den Einsatz von AutoStore ist enorm: durch die Automatisierung werden bis zu 75 Prozent weniger Personal auf einer bis zu 50 Prozent kleineren Fläche bei bis zu 95 Prozent geringerem Energiebedarf benötigt. Im AutoStore werden die Waren in Kunststoffbehältern direkt auf- und nebeneinander gestapelt. Vollständig automatisierte Roboter greifen von oben auf die einzelnen Boxen zu, indem sie kontinuierlich und in höchster Geschwindigkeit umstapeln. Dabei entfällt die Beleuchtung im Lager und senkt damit den Stromverbrauch.

Das Ware-zu-Mann-Prinzip wird in der AutoStore-Anlage nahezu perfekt umgesetzt: Von den Eingabe- bis zu den Ausgangsports laufen alle Prozesse vollständig automatisiert. Die Ein- und Auslagerung geht mit hoher Geschwindigkeit vonstatten, denn die Roboter kennen immer den kürzesten Weg zur Ware. Pro Stunde sortieren sie so rund 500 Behälter um. Dabei steigert AutoStore selbst seine Effizienz: Renner-Produkte werden so eingelagert, dass sie schnell für den Versand vorbereitet werden können.

AutoStore-Anlagen sind leicht und flexibel erweiterbar. Die Größe der Anlage richtet sich nach dem Bedarf des Betreibers und die Anzahl an Robotern nach dem täglichen Versandaufkommen. Auch der Standort der Anlage ist flexibel: Das AutoStore kann problemlos verlegt werden, ohne die Prozesslandschaft neu konzipieren zu müssen.



## Zukunftssichere IT-Lösungen für Industrie und Handel

Als Experten für IT-Lösungen und Systemintegration im Handel und entlang der Versorgungskette in der Industrie kümmern wir uns um IT-Lösungen, die Ihre unternehmenskritischen Prozesse effizient und ausfallsicher unterstützen. Wir engagieren uns mit unserem partnerschaftlichen Ansatz in Ihren Projekten von der Planung über die Implementierung bis zum internationalen Rollout und dem 24/7-Support nach ITIL.

Zu unseren langjährigen Kunden gehören Lufthansa, Daimler, BMW, Coca-Cola European Partners Deutschland, Otto Group, Würth und viele Hidden Champions. Wir beschäftigen derzeit über 450 Mitarbeiter an den Standorten Dresden, Hamburg, München, Stuttgart und Würzburg.

Ihr Ansprechpartner



**Jan Andreas Daske**  
Business Development

Tel.: +49 351 80604 3323  
jan.daske@salt-solutions.de



*Wir kümmern uns.*

**SALT Solutions AG**  
Charlottenstraße 34  
01099 Dresden  
Fon: +49 351 80604 0  
Fax: +49 351 80604 20  
handel@salt-solutions.de  
www.salt-solutions.de