



DAS WAREHOUSE NEU GEDACHT

Intelligente Lagerlogistik mit KI, IoT und Automatisierung

Die Anforderungen an moderne Logistik steigen stetig – kürzere Lieferzeiten, höhere Variantenvielfalt, mehr Dynamik.

Mit **pio Warehouse Management** System reagieren Sie flexibel und automatisiert auf diese Herausforderungen: durchgängig digital, skalierbar und KI-gestützt.

Ob als eigenständige Lösung oder integriert in pio ERP – pio WMS steuert Ihre gesamte Lagerlogistik in Echtzeit: von der Kommissionierung über die Inventur bis hin zur Versandabwicklung.

KERNFUNKTIONEN

Flexible Integration

- Standalone oder ERP-integriert
- RESTful Webservices, Datei- & Datenbankkopplungen

Multi-Lager-Verwaltung

- Beliebig viele Lagerorte
- Chaotische & physische Strukturen
- Virtuelle Lagerbereiche

Smart Picking

- Pick by Voice / Pick by Vision
- Multi-Modal Picking / Zone-Picking

Automatisierung

- Roboter-Integration, Kommissionierautomaten
- Fördertechnik-Anbindung
- IoT-Sensoren und Echtzeit-Monitoring

IHRE VORTEILE MIT PIO WMS

- ✓ Maximale Flexibilität durch modularen Aufbau
- ✓ Nahtlose Integration in bestehende Systeme
- ✓ Skalierbar für Unternehmen jeder Größe
- ✓ Transparenz über alle Lagerprozesse in Echtzeit
- ✓ Reduzierung von Fehlerquoten und Prozesskosten
- ✓ Steigerung der Kommissionierleistung

pio WMS digitalisiert und optimiert sämtliche Lagerprozesse flexibel, vernetzt und voll integriert. Mit KI-gestützter Nachschubsteuerung, Echtzeit-Tracking und automatisierter Kommissionierung erhöhen Sie die Transparenz und senken Fehlerquoten nachhaltig. Ihre Logistik wird zu einem dynamischen System, das mitdenkt: von der Warenannahme bis zum Versand.



Durchgängige Logistik. Maximale Performance.

pio WMS verbindet KI, IoT und Automatisierung zu einem intelligenten System, das Warenströme analysiert und Nachschub in Echtzeit steuert.

KI-gestützte Optimierung

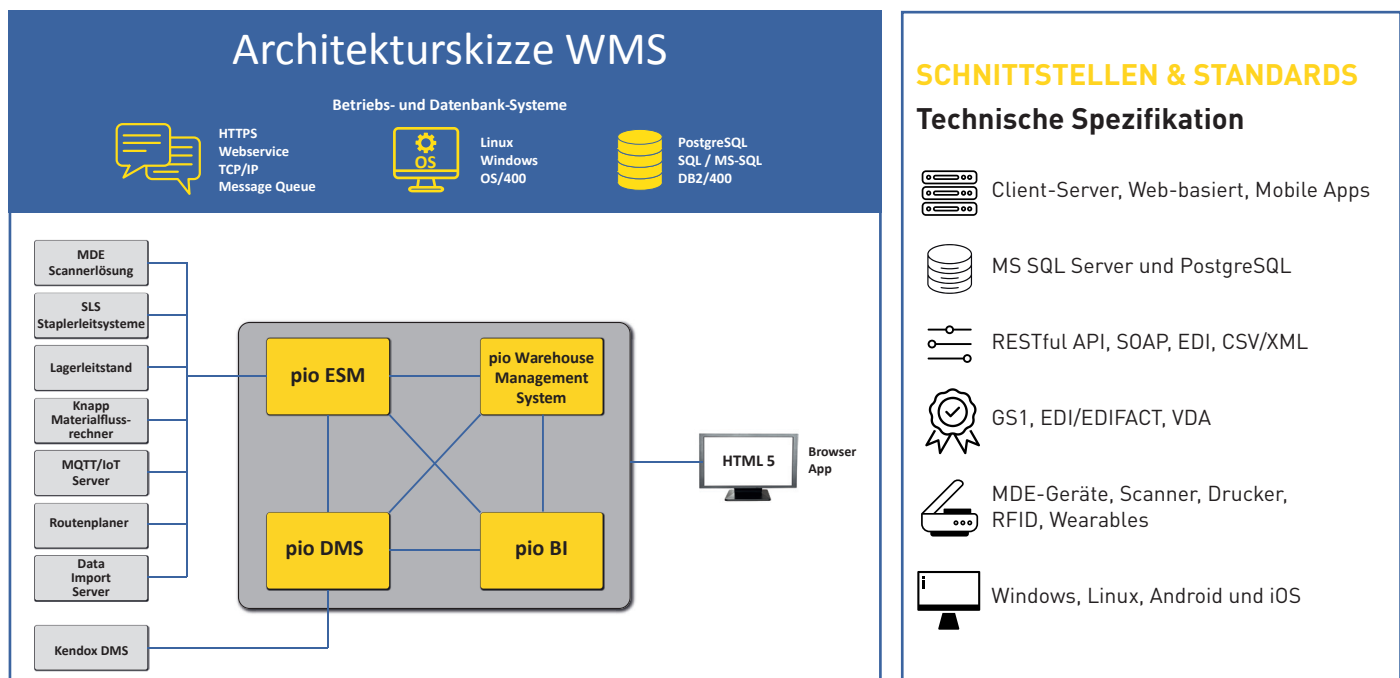
- Intelligente Nachschubsteuerung
- Prognosen & Analysen
- Wegeoptimierung in Echtzeit

IoT & Sensor-Integration

- RFID-Tracking und smarte Förderanlagen
- Echtzeit-Überwachung über Sensorik



Flexible Bereitstellung: Cloud (SaaS), On-Premise oder Hybrid-Modelle



MODULE & FUNKTIONEN

Lagerleitstand:	Echtzeitüberwachung, Vorgangssteuerung, strategische Umlagerung
Kommissionierung:	Sammelkommissionierung, mobile Abrufe, Endkontrolle per Scanner
Staplersteuerung:	Auftragsvergabe, Wegeoptimierung, Flurförderzeug-Management
Inventur:	Permanente oder Stichtagsinventur, mobile Erfassung
BI-System:	Individuelle Auswertungen und Dashboards

ERFOLGREICHE IMPLEMENTIERUNGEN

pio WMS ist branchenübergreifend im Einsatz – von der pharmazeutischen Großhandlung über die Automobilindustrie bis zum E-Commerce. Als Teil der 1CTec Group verbinden wir IT-Kompetenz mit tiefem Prozess-Know-how und arbeiten mit Partnern wie KNAPP AG für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit.