



PETERSEN
DIGITAL SOLUTIONS

LAGERPILOT

KI-BETRIEBSSTEUERUNG

AUTOMATISIEREN · OPTIMIEREN · SKALIEREN

AUS DER PETERSEN KI BETRIEBSSTEUERUNG

LagerPilot

Ihr Lager. Vollständig im Griff.

Wareneingang, Warenausgang, Stellplätze, Inventur und Bestände in einem System - KI-gestützt, per Scan gebucht, in Echtzeit synchron.

HANDWERK

LAGER & LOGISTIK

KLEINUNTERNEHMEN



LagerPilot

PETERSEN KI · BETRIEBSSTEUERUNG



BESTÄNDE
in Echtzeit



SCANNEN
statt suchen



ALLES
im Überblick



Wir helfen Unternehmen, ihren Betrieb digital zu steuern - ein Partner, eine Plattform, spürbare Entlastung im Alltag.

WWW.PETERSEN-DIGITAL-SOLUTIONS.DE



KI-BETRIEBSSTEUERUNG

KENNEN SIE DAS?

Schluss mit Lagerchaos. Volle Übersicht.

In vielen Betrieben lebt das Lager in Excel-Listen, auf Zetteln und im Kopf einzelner Mitarbeiter. Der LagerPilot bringt Bestände, Stellplätze und jede Bewegung an einen Ort - und die KI arbeitet mit.

DIE FÜNF LAGERBREMSEN

Excel-Listen veralten

Der Bestand in der Tabelle stimmt nie mit dem überein, was wirklich im Regal liegt.

Suchzeiten fressen Stunden

Wo liegt das Teil? Wer hat zuletzt entnommen? Niemand weiß es sicher.

Inventur ist ein Kraftakt

Zettel, Zähllisten, Übertragungsfehler - jedes Jahr derselbe Ausnahmezustand.

Wareneingang bleibt liegen

Lieferscheine werden abgetippt oder gar nicht erfasst - der Bestand hinkt hinterher.

Engpässe fallen zu spät auf

Mindestbestände, MHD und Nachbestellungen bemerkt man erst, wenn das Regal leer ist.

DIE ANTWORT

Jedes Teil hat einen Platz. Jede Bewegung eine Spur.

Ein System für Eingang, Ausgang, Stellplätze und Inventur - browserbasiert, mobil im Lager nutzbar, in Echtzeit synchron. Bestehende Excel-Listen wandern per Import hinein.

Die KI arbeitet vor. Sie bestätigen.

Lieferschein fotografieren oder Position anlegen – der LagerPilot bereitet Artikel, Mengen und Dokumente vor, schlägt den passenden Stellplatz vor und bucht den Bestand in derselben Transaktion. Kein Zettel, kein Abtippen, kein Nachtrag.

01

Erfassen

Lieferschein oder Artikel fotografieren – Dokumente, Mengen und Bilder werden digital gespeichert.

02

Prüfen & freigeben

Die vorbereiteten Daten kurz kontrollieren und den Vorgang sicher freigeben.

03

Einlagern

Stellplatz übernehmen oder anpassen – die Buchung aktualisiert den Bestand sofort.



KI erkennt Daten

Lieferschein, Artikel, Mengen und wichtige Informationen werden automatisch vorbereitet und mit Kunde, Auftrag und Stellplatz verbunden. Der Mensch prüft und gibt frei – nichts wird ungeprüft gebucht.



Einlagerungs-Vorschlag

Der LagerPilot schlägt für jeden Eingang den besten Stellplatz vor – passend zur Kategorie, zur aktuellen Belegung und zu Anforderungen wie Kühlzonen. Sie übernehmen den Vorschlag mit einem Klick oder wählen selbst.

- ✓ **Bestand sofort aktuell:** Die Eingangsbuchung und die Bestandserhöhung passieren in einer Transaktion
- ✓ **Alles archiviert:** Lieferscheine, Fotos und Belege liegen dauerhaft im Archiv – jederzeit wiederauffindbar
- ✓ **Sauber verknüpft:** Jeder Eingang trägt Kunde, Auftrag und Stellplatz – die KI-Suche findet später alles zusammen

KI ERKENNT · MENSCH BESTÄTIGT · BESTAND STIMMT

Kamera an. Lager gebucht.

Barcode oder QR-Code vor die Handy- oder Tablet-Kamera halten – der LagerPilot erkennt Artikel oder Stellplatz live und öffnet das passende Formular **bereits ausgefüllt**. Ohne Scanner-Terminals, ohne Extra-Hardware.



Live-Scan mit der Kamera

Die Kamera erkennt Barcodes und QR-Codes in Echtzeit. Beim Treffer öffnet sich sofort das Einlagern- oder Entnehmen-Formular – Artikel oder Stellplatz sind schon eingetragen, Sie geben nur noch die Menge an.



QR-Etiketten aus dem System

Für jeden Artikel und jeden Stellplatz druckt der LagerPilot passende QR-Etiketten. Einmal aufkleben – und ab dann wird jede Bewegung per Scan gebucht statt getippt.



Schutz vor Über-Entnahme

Der Warenausgang blockiert Entnahmen, die den Bestand übersteigen – es kann nie mehr ausgebucht werden, als tatsächlich im Regal liegt. Jede Ausgangsbuchung aktualisiert den Bestand in derselben Transaktion.



Versandfertig dokumentiert

Ausgänge werden kommissioniert, geprüft und sauber abgeschlossen – Lieferscheine und Versandinformationen bereitet das System direkt vor. Jeder Warenausgang bleibt nachvollziehbar.



Jede Entnahme protokolliert: Wer, wann, wie viel – lückenlos in der Artikel-Historie

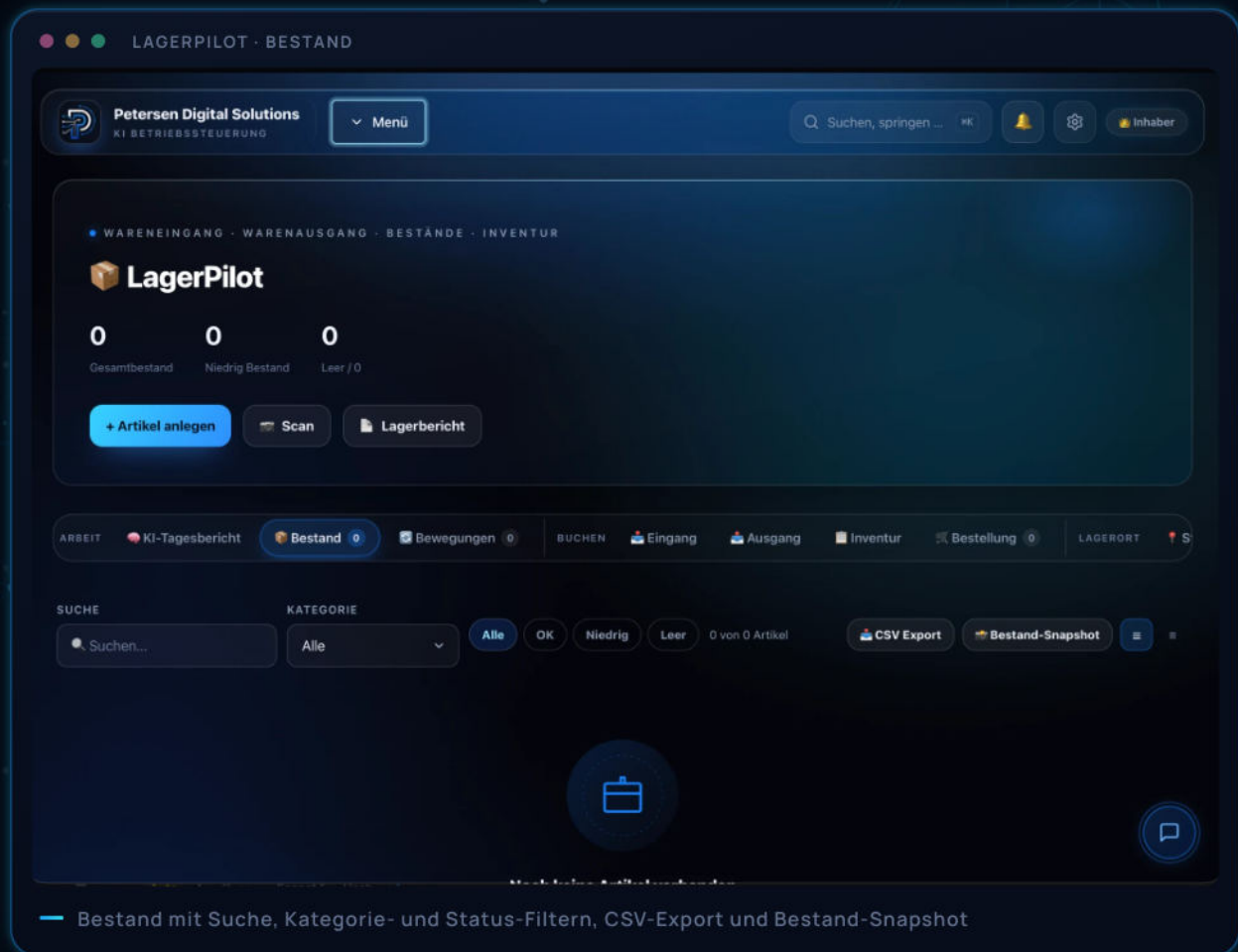


Mobil im Lager: Smartphone oder Tablet genügen – direkt am Regal buchen statt später am Schreibtisch

EINMAL ETIKETTIEREN · FÜR IMMER SCANNEN

Bestände in Echtzeit. Stellplätze im Blick.

Der Bestand wird serverseitig in Echtzeit fortgeschrieben – Stellplatz- und Artikelbestand können **nie auseinanderlaufen**. Was das System zeigt, liegt auch im Regal.



Stellplätze strukturieren

Regal, Fach, Ebene und Zone – inklusive Gewichts- und Volumengrenzen je Platz.

Live-Belegung

Die Lagerbelegung zeigt in Echtzeit, wie voll jeder Platz ist – auf einen Blick.

Optimierungs-Berater

Meldet überfüllte Plätze, verstreute Artikel und ineffizient belegte Einzelplätze – mit konkretem Vorschlag.

KI-BETRIEBSSTEUERUNG MIT

Ihr Lager meldet sich, bevor etwas fehlt.

Die Lager-KI analysiert Ihre echten Bewegungsdaten und handelt auf Zuruf – **jede Aktion mit Bestätigungsklick**, nie automatisch im Hintergrund.



KI-Tagesbericht

Jeden Morgen ein Briefing: MHD-kritische Bestände, Artikel unter Mindestbestand, überlastete Stellplätze. Schlägt die KI eine Umlagerung vor, bestätigen Sie mit einem Klick – und sie wird **tatsächlich ausgeführt**, als echte Buchung, nicht als bloßer Texthinweis.



KI-Bestandsprognose

Aus Ihren echten Bewegungen berechnet die KI den rollierenden 30-Tage-Verbrauch, projiziert die **Reichweite in Tagen** je Artikel und rechnet die Lieferzeit des Lieferanten ein. Ampel in Rot/Gelb/Grün – plus KI-Bestellempfehlungen für gefährdete Artikel.

DIE KI KANN NOCH MEHR

Ladenhüter-Radar

Erkennt Slow-Mover und totes Kapital im Regal – bevor es Platz und Geld bindet.

Saisonale Meldebestände

Mindestbestände passen sich automatisch dem Saisonverlauf an – Sommer und Winter kaufen anders ein.

Foto-Qualitätsprüfung

Beim Wareneingang erkennt die KI Transportschäden direkt am Foto – reklamieren statt einlagern.

Sprachgeführtes Picken

Hände frei beim Kommissionieren – die Stimme führt Position für Position durchs Lager.

Schwund-Erkennung

Auffällige Abweichungsmuster über Zeit erkennen – bevor aus kleinen Differenzen echter Schwund wird.

Bestell-Bündelung

Fällige Bestellungen beim selben Lieferanten automatisch zusammenfassen – weniger Versandkosten, weniger Klicks.

VORSCHLAGEN → BESTÄTIGEN · SIE BEHALTEN DIE KONTROLLE

Inventur ohne Zettel. Historie ohne Lücken.

Strukturiert zählen statt Zettelwirtschaft: Soll, Ist und Differenz je Artikel, mobil am Regal erfasst, jede Korrektur **vollständig protokolliert**.



Strukturierte Zählung

Soll-Bestand, Ist-Zählung und Differenz je Artikel – übersichtlich geführt, mobil per Smartphone oder Tablet direkt am Regal. Auch stellplatzgenau: einzelne Bereiche zählen und Abweichungen als Differenzbericht auswerten.



Lückenlose Historie

Jede Bewegung eines Artikels bleibt nachvollziehbar: wer, wann, wie viel – Eingang, Ausgang, Umlagerung, Korrektur. Einträge, die auf KI-Vorschläge zurückgehen, sind als solche markiert.



Revisionssicher dokumentiert

Jede Bestandskorrektur wird mit vollständigem Audit-Log festgehalten – wer gezählt hat, wann korrigiert wurde und warum. Inventurprotokolle liegen dauerhaft im Archiv.



Archiv für alle Belege

Lieferscheine, Inventurprotokolle, Fotos und Dokumente werden sicher gespeichert und sind vom Büro, aus dem Lager oder unterwegs abrufbar – die KI-Suche findet, was zusammengehört.

SOLL · IST · DIFFERENZ – DIGITAL DOKUMENTIERT

Umlagern in einem Zug. Picken auf Route.

Ob ein Artikel den Platz wechselt oder ein Auftrag kommissioniert wird – der LagerPilot führt jede Bewegung sicher und auf dem **kürzesten Weg** durchs Lager.



Umlagerung – atomar sicher

Ein Artikel wandert von Platz A nach Platz B in einer einzigen, unteilbaren Transaktion. Abbuchung und Zubuchung passieren gemeinsam oder gar nicht – selbst wenn zwei Mitarbeiter gleichzeitig buchen, kann kein Bestand verloren gehen oder doppelt entstehen.



Kommissionierung mit Routenlogik

Picklisten werden automatisch nach dem Laufweg durchs Lager sortiert – Regal für Regal, ohne Zickzack. Position abhaken, weitergehen, fertig. Auch im Team: mehrere Geräte arbeiten an derselben Pickliste, jeder sieht den aktuellen Stand.

01

Pickliste erstellen

Artikel und Mengen für den Auftrag zusammenstellen – aus Bestand und Stellplätzen.

02

Route optimiert

Der LagerPilot sortiert die Positionen nach dem kürzesten Laufweg durchs Lager.

03

Scannen & abhaken

Am Regal scannen, Menge bestätigen – der Ausgang wird sauber gebucht.

Weniger Laufmeter. Weniger Fehlgriffe.

Route statt Suchen, Scan statt Zettel – jede Position landet nachvollziehbar im Warenausgang.

AUF ROUTE

Ein System. Viele Piloten.

Der LagerPilot ist ein Modul der Petersen KI Betriebssteuerung – jeder Pilot deckt einen Bereich Ihres Betriebs ab, alle greifen auf **dieselbe Datenbasis** zu.



SIE SIND HIER

LagerPilot

Bestände, Stellplätze und Bewegungen in Echtzeit



BüroPilot

Angebote, Aufträge, Rechnungen und Kunden zentral



WerkstattPilot

Materialverbrauch im Auftrag bucht den Bestand ab



MarketingPilot

Kampagnen und Content planen



AnalysePilot

Umsätze, offene Posten und Trends auf einen Blick



PlanungPilot

Termine und Kapazitäten koordinieren



SteuerPilot

Belege erkennen und als DATEV-Export aufbereiten



QM-Pilot

Qualität und Prüfprozesse sichern



KommunikationsPilot

Anrufe und Nachrichten zentral bündeln



VisionPilot AI

Bilderkennung für Ihre Prozesse



MyPilot

Persönlicher Assistent für den Arbeitstag



Direkt verbunden mit dem WerkstattPilot: Material, das in einem Werkstattauftrag verbraucht wird, bucht der LagerPilot automatisch vom Bestand ab – ohne Doppelerfassung. Eine Plattform, eine Datenbasis: Jeder Pilot lässt sich einzeln zuschalten, Ihr System wächst mit Ihrem Betrieb.



KI-BETRIEBSSTEUERUNG

HÄUFIGE FRAGEN

Eignet sich das auch für kleine Lager mit wenigen hundert Artikeln?

Ja - der LagerPilot skaliert vom Handwerkslager mit 50 Artikeln bis zu tausenden Positionen. Kein Mindestumsatz, kein Mindestvolumen - gerade für Betriebe, die bisher mit Zetteln oder Excel arbeiten.

Wie ersetze ich meine Excel-Lagerliste?

Artikel, Bestände und Stellplätze per CSV- oder Excel-Import übernehmen - danach ist alles sofort durchsuchbar und mit Ein- und Ausgängen verknüpft. Die meisten Betriebe sind innerhalb eines Tages umgestellt.

Kann ich den LagerPilot mobil im Lager nutzen?

Ja - vollständig cloud-basiert und mobiloptimiert. Wareneingänge fotografieren, per Kamera scannen, Bestände prüfen, Inventur zählen: alles direkt per Smartphone oder Tablet, ohne Scanner-Terminals.

Was unterscheidet den LagerPilot von Standard-Lagersoftware?

KI-Erkennung beim Wareneingang, KI-Tagesbericht und Bestandsprognose - und die direkte Verbindung zum WerkstattPilot: Materialverbrauch im Auftrag bucht den Bestand automatisch ab. Ohne Schnittstellenprojekte, ohne IT-Aufwand.

NÄCHSTER SCHRITT

**Ihr digitales Lager
startet hier.**

Erleben Sie den LagerPilot in einer persönlichen, kostenlosen Live-Demo.

TELEFON **02351 9233010**

E-MAIL **vertrieb@petersen-digital-solutions.de**

WEB **www.petersen-digital-solutions.de**

PRODUKT **Petersen KI Betriebssteuerung**



SCANNEN & DEMO ANFRAGEN



PETERSEN
DIGITAL SOLUTIONS

AUTOMATISIEREN • OPTIMIEREN • SKALIEREN

LagerPilot ist ein Modul der Petersen KI Betriebssteuerung.