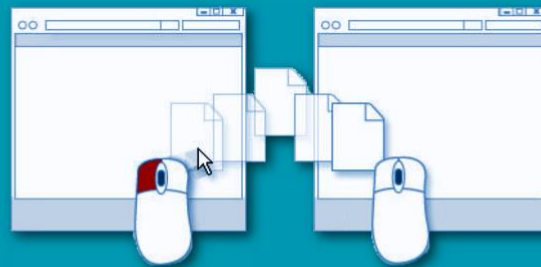




*visio*stock



**Lagerbuchung per Drag&Drop mit VisioStock:
Einsatz eines Industrie 4.0 Lagerleitstandes für KMU**

- Diskussionsunterlage -



Reinbek, den 14. Juni 2017

Agenda

- 1 Optimierungsansätze durch Lagerleitstand
 - 2 VisioStock Lagerleistand für Sage
 - 3 Kosten- / Nutzenaspekte
-

1 Optimierungsansätze durch Lagerleitstand

2 VisioStock Lagerleistand für Sage

3 Kosten- / Nutzenaspekte

Ein EDV gestütztes Lagerbuchungs- und –bestandsmanagement – kurz Lagerleitstand – muss die realen Anwendungsfälle aus Sicht der Praxis darstellen

Lagerleitstand im Praxischeck

Lager im Praxischeck

EDV-Modul im Praxischeck

Einzelne Lagerbewegungen bewegen meist hohe Stückzahlen

Ergonomische intuitive Bedienung gerade auch bei hohen Stückzahlen

Lagerbewegungen verteilen häufig Chargen auf verschiedene Lagerplätze

Einfaches und problemloses Buchen bei Einhaltung der Entnahmeverfahren

Verschiedene Personen benötigen unterschiedliche Lagerinformationen

Vielfältige Informationen sofort und leicht verständlich darstellen

Lager kombinieren häufig Block-, Flächen- und Hochregallagertypen

Lager müssen verschiedene Lagertypen in einem Lager kombinieren können

Lagerräume befinden sich an verschiedenen Orten, Hallen oder Gebäuden

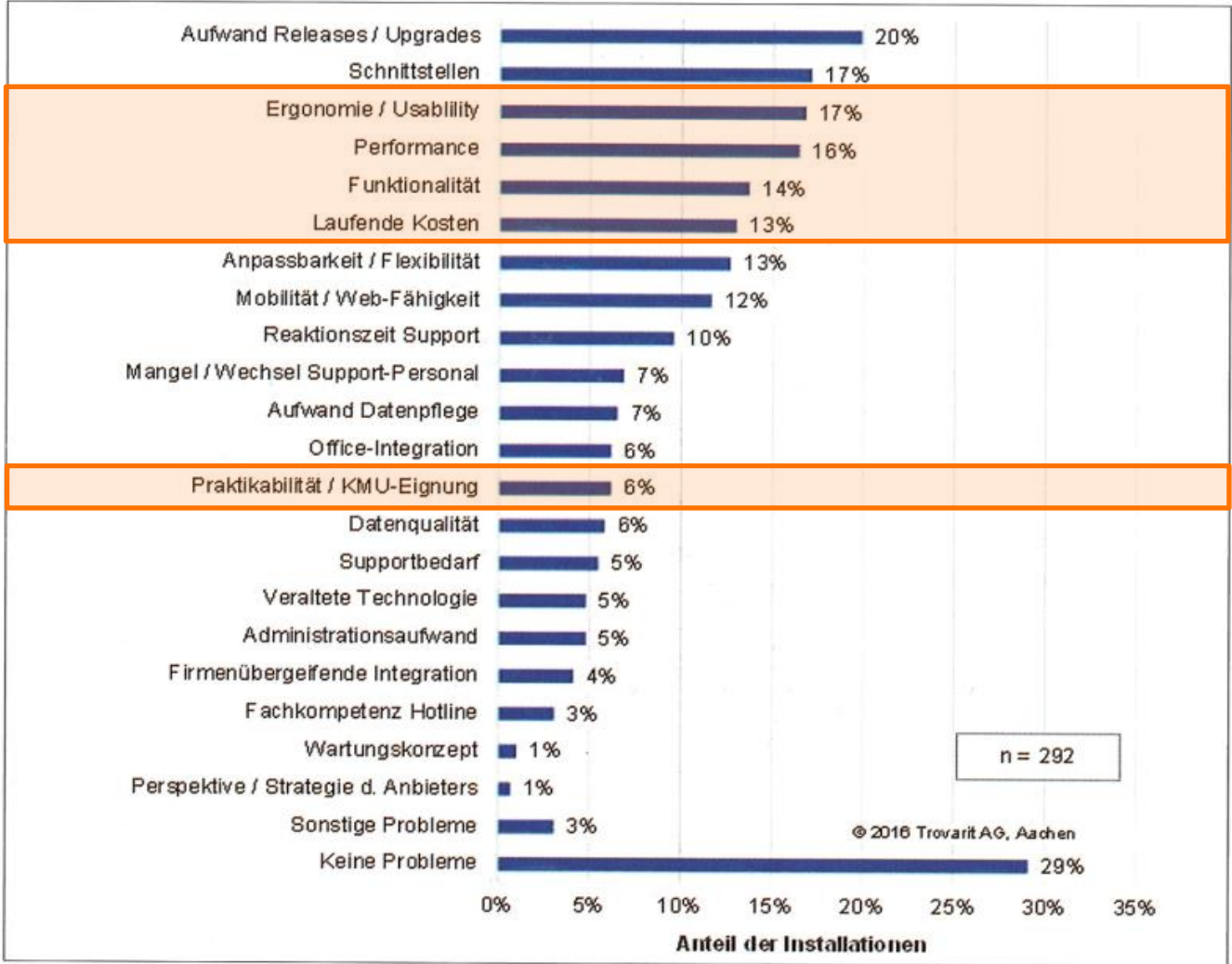
Moderne visuelle Darstellungen zur Ansicht, Suche und Navigation nutzen

Physische Lagerplätze werden ad-hoc vergeben, z.B. für Projekte oder Produktion

Einfache dynamische Zuweisung von Lagerplätzen zu Lagerplatzfunktionen

Unternehmen nutzen heute schon aktiv die Möglichkeiten des digitalen Wandels durch praxisnahe EDV-Zusatzmodule, die Problemquellen im EDV-Betrieb lösen

Anwender nennen Problemquellen im EDV-Betrieb von ERP-Systemen, wie z.B. die Sage 100 (Office Line)



Quelle: Trovarit AG, 2016

Sage 100 Zusatzmodule bieten lagernahe funktionale Erweiterungen – Verbesserungspotential gibt es bei Ergonomie, Performance und Praktikabilität

Praxisorientierte Anforderungen eines Lagerleitstandes betreffen verschiedene Sage 100 Module

Anforderungen an Lagerleitstand aus der Praxis

- Fortwährende und zeitnahe Verbuchung von allen Wareneingängen und –ausgängen
- Lagerbestände müssen jederzeit korrekt sowohl in Menge als auch monetärem Wert ausgewiesen werden
- Suchfunktion zum schnellen Finden von eingelagerten Artikeln, Roh- oder Betriebsstoffen
- Lagerauslastung muss jederzeit klar ersichtlich sein, z.B. durch visuelle Darstellung der Lagerplätze
- Bedienung muss z.B. per Drag&Drop eingängig sein und aktiv unterstützen, fehlerhaften Eingaben vorzubeugen
- Hochregale können bautechnisch bedingt unterschiedliche Anzahl von Fächern haben
- Einfaches Rechtemanagement, z.B. für Sperrlagerbereiche

Lagernahe Sage 100 Module

Lagerverwaltung

Kommissionierung

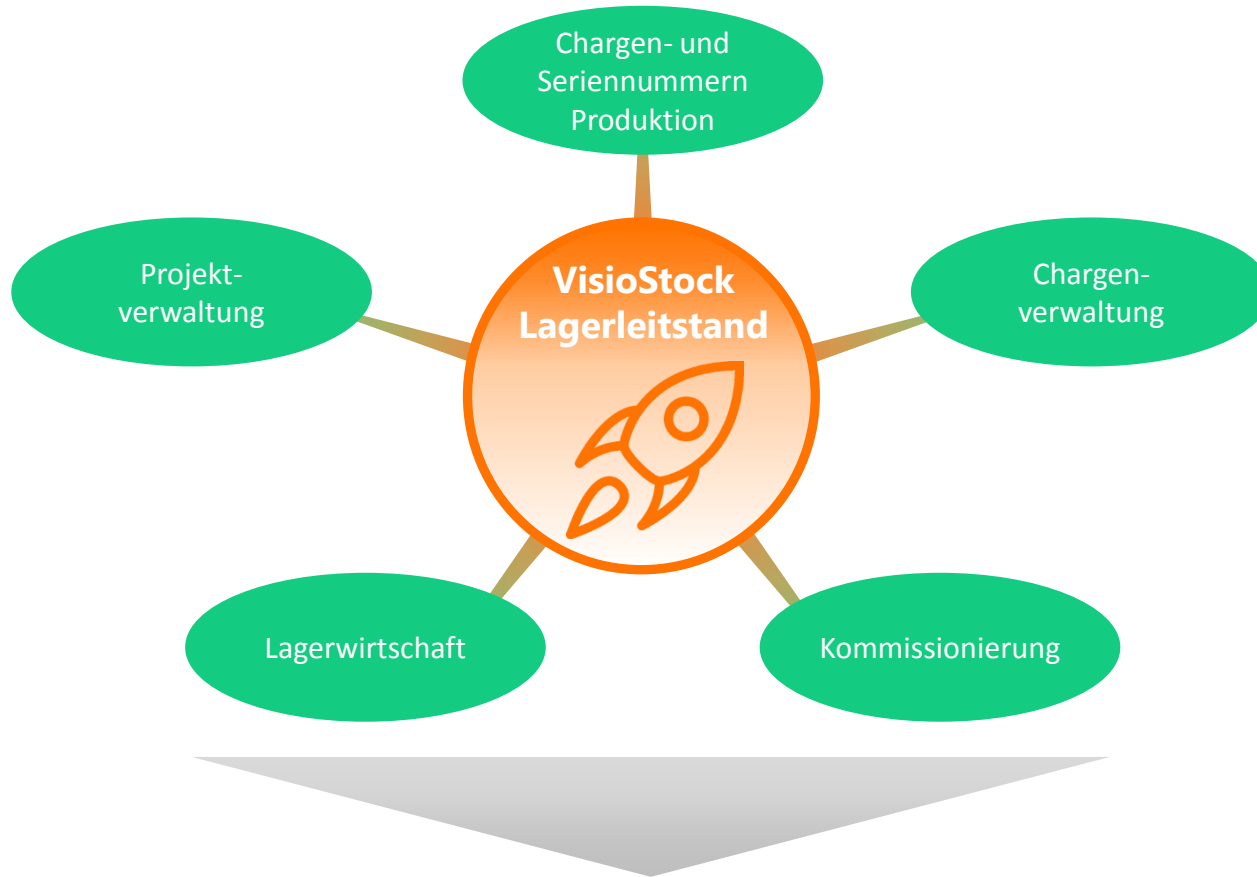
Chargenverwaltung

Projektverwaltung

Chargen- und
Seriennummern Produktion

Das Industrie 4.0 Lagerleitstand Zusatzmodul VisioStock setzen Sage 100 Anwender ein, um die Möglichkeiten des digitalen Wandels aktiv zu nutzen

VisioStock beschleunigt und ergänzt die Arbeit mit lagernahen Sage-Modulen



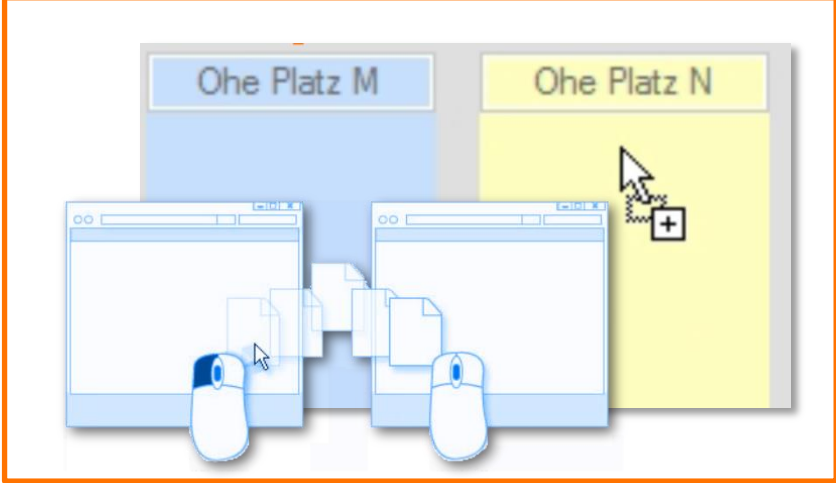
VisioStock visualisiert das physische Lager am Bildschirm und bietet Drag&Drop-Komfort und Geschwindigkeit wie sonst nur bei industriellen Großsystemen

-
- 1 Optimierungsansätze durch Lagerleitstand
 - 2 **VisioStock Lagerleitstand für Sage**
 - 3 Kosten- / Nutzenaspekte
-

Unternehmen reduzieren mit VisioStock die Umbuchungszeiten um >90% gegenüber der Nutzung der Sage Standardmasken

Beispiele VisioStock Funktionen (1/3)

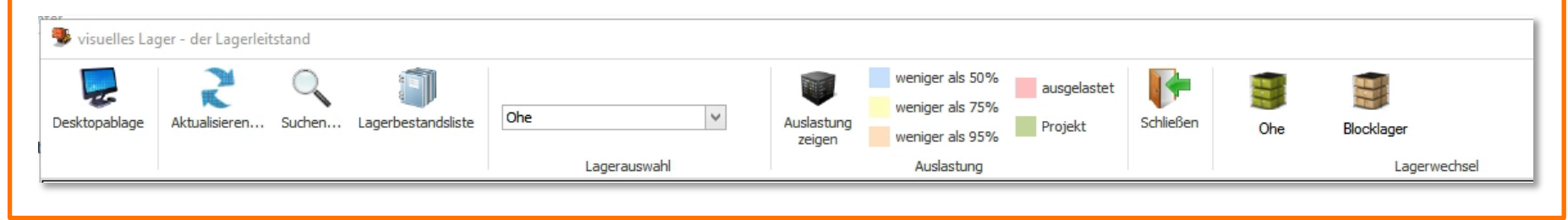
Umbuchen per Drag&Drop



Auslastungsanzeige in % und farbgestützt



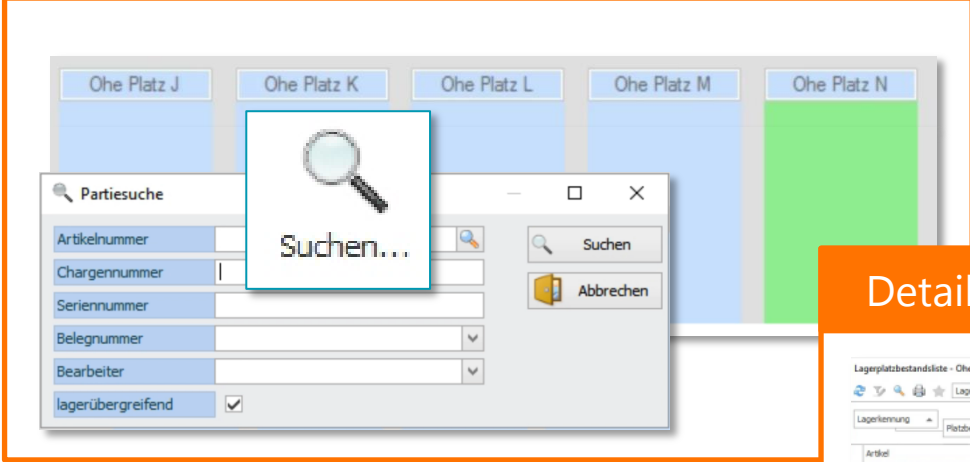
Komfortables Menü per Ribbonleiste



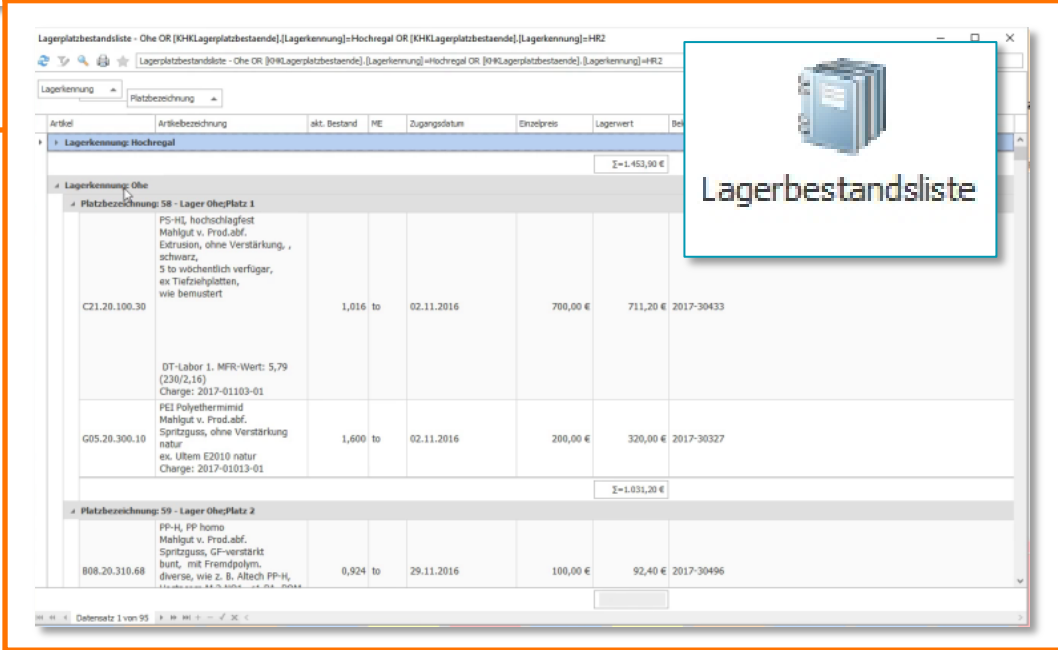
Unternehmen erhalten durch VisioStock aktuelle Lagerbestandsinformationen stets mit exakten Einkaufs-Preisen sortierbar nach Bearbeiter, Projekte, Gruppen, etc.

Beispiele VisioStock Funktionen (2/3)

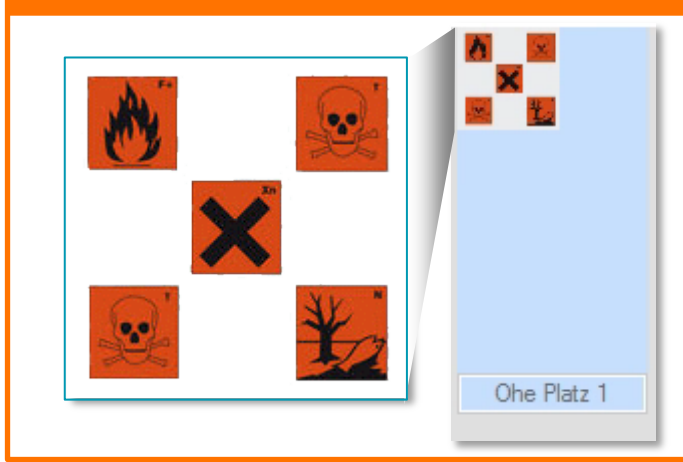
Umfangreiche Suche – eindeutiges Finden



Detaillierte Lagerbestandsliste mit exaktem EK-Preis



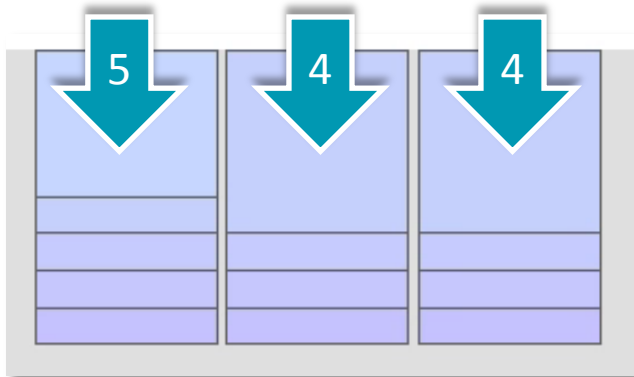
Gefahrgüterplätze hervorheben



VisioStock arbeitet vollständig ohne zusätzliche Lager-Hardware wie Barcode-Scanner-Lösungen, kann aber bei Bedarf diese problemlos integrieren

Beispiele VisioStock Funktionen (3/3)

Variable Fächer im Hochregal



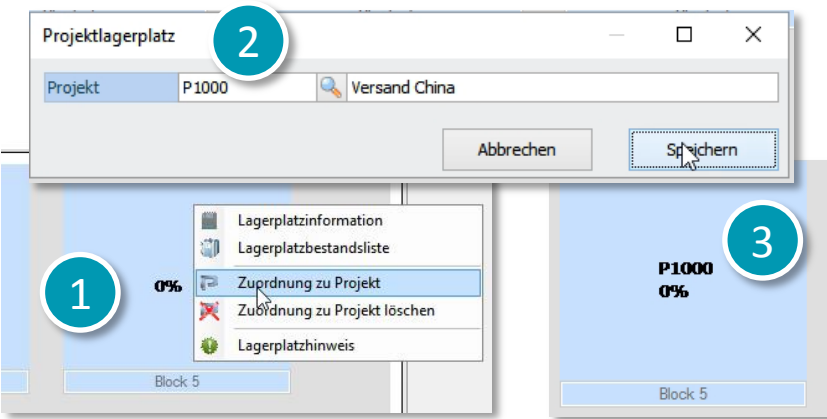
The diagram shows a high rack with three vertical bays. The first bay on the left is wider and has a large teal arrow pointing down with the number '5' inside. The second and third bays are narrower and have teal arrows pointing down with the number '4' inside. Each bay contains several horizontal shelves.

Lagerplätze mit Kontextmenü



The screenshot shows three vertical panels labeled 'Ohe Platz M', 'Ohe Platz N', and 'Ohe Platz O'. A context menu is open over the middle panel, listing the following options: 'Lagerplatzinformation', 'Lagerplatzbestandsliste', 'Zuordnung zu Projekt', 'Zuordnung zu Projekt löschen', and 'Lagerplatzhinweis'. Each option is accompanied by a small icon.

Einfache Projektlagerzuweisung



The screenshot shows a dialog box titled 'Projektlagerplatz'. At the top, there is a search bar with 'Projekt' and 'P1000' on the left, and 'Versand China' on the right. Below the search bar are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons. The main area shows a list of storage locations. One location is highlighted, and a context menu is open over it. The menu options are: 'Lagerplatzinformation', 'Lagerplatzbestandsliste', 'Zuordnung zu Projekt', 'Zuordnung zu Projekt löschen', and 'Lagerplatzhinweis'. The 'Zuordnung zu Projekt' option is selected. A 'Block 5' label is visible at the bottom of the list. Three numbered callouts are present: '1' points to the context menu, '2' points to the 'Speichern' button, and '3' points to the 'Zuordnung zu Projekt' option in the menu.

Unternehmen mit kleineren Lägern profitieren bereits von den vielen Vorteilen der VisioStock Basis Version














Features der beiden Editionen im Vergleich (1/2)

	VisioStock Basis	VisioStock Leitstand
Umbuchen per „Drag&Drop-Funktion im visualisierten Lager		
Umbuchen von mehreren Positionen und Teilmengen gleichzeitig		
Unterstützt Seriennummern und chargenpflichtige Artikel		
Durchgängige Beibehaltung des tatsächlichen Einkaufspreises eingelagerter Artikel		
Direkt wie eine Anwendung z.B. per Verknüpfung auf dem Desktop startbar*		
Unterstützt Meta-Läger wie z.B. Wareneingangslager, Warenausgangslager, Sperrlager, Projektlager und Produktionslager		
Schnelle Kurzinfo-Anzeige der eingelagerten Positionen auf einem Lagerplatz		
Detaillierte Anzeige der Positionen je Lagerplatz		
Umfangreiche Suchfunktionen zum schnellen Finden von eingelagerten Artikeln		
Visuelle Anzeige der Lagerplatzauslastung durch farbliche Hervorhebung		
Auslastung pro Lagerplatz wahlweise nach Gewicht oder Anzahl der Paletten		
Einfaches aber mächtiges Rechtemanagement		
Unterstützt Darstellung Lagertyp: Blocklager		

* = erfordert Aufgaben-Center externer Client

Je komplexer die Lagersituationen, desto stärker vereinfacht VisioStock die Bearbeitung, verbessert die Übersicht und beschleunigt die Entscheidungsprozesse

Features der beiden Editionen im Vergleich (2/2)

	VisioStock Basis	VisioStock Leitstand
Unterstützt Darstellung Lagertyp: Flächenlager		
Unterstützt Darstellung Lagertyp: Hochregallager		
Führt Möglichkeit ein, unterschiedliche breite Häuser bzw. Plätze je Hochregal zu nutzen		
Führt Möglichkeit ein, unterschiedliche Anzahl Fächer je Hochregallager-Haus bzw. -platz zu nutzen		
Beliebig verschiedene Lagertypen in einem Lager kombinieren		
Anlegen und Zuordnen von Unterlagern zu einem Hauptlager		
Aufteilung sehr großer oder räumlich getrennter Lager in einzelne Teillager		
Wechsel des Lagers auch während des „Drag & Drop“-Umbuchprozesses möglich		
Anzeige des Lagerplatzbestandes oder des Gesamtlagerbestandes inklusive aller Unterlager, die zum Hauptlager gehören		
Visuelle Anzeige der Lagerplatzauslastung mit frei definierbaren Farben		
Anzeige der Kapazitätsauslastung mit %-Wert		
Eigene dynamische Lagerplatzhinweise erstellen und bei Umbuchungen anzeigen lassen		

-
- 1 Optimierungsansätze durch Lagerleitstand
 - 2 VisioStock Lagerleistand für Sage
 - 3 Kosten- / Nutzenaspekte**
-

VisioStock hält Einführungskosten niedrig, reduziert fehlerhafte Buchungsbestände und mindert den Schulungsaufwand auch für wenig PC-affine Nutzer

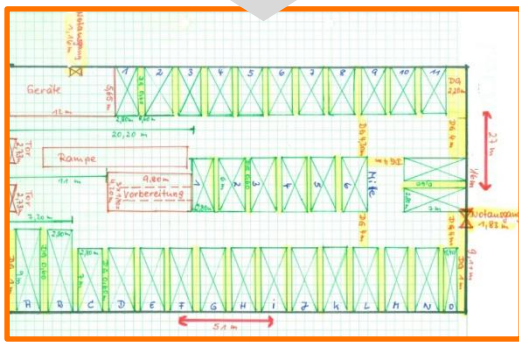
VisioStock Einführungsprozess in drei Schritten



1 Lagerskizze

- Lagerskizze erstellen

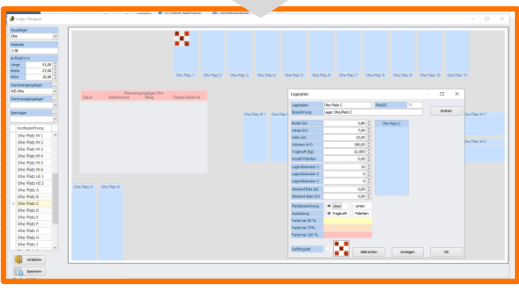
Endanwender



2 Visueller Designer

- Lagerskizze mit integriertem Tool nachzeichnen

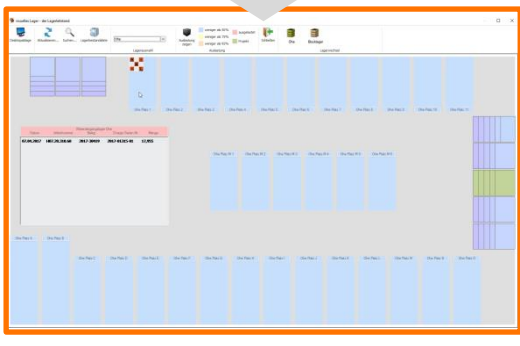
Fachhändler



3 VisioStock

- mit VisioStock durchstarten

Endanwender



Der Zeit- und Wettbewerbsvorteil durch VisioStock skaliert mit der Komplexität im Lager und der Anzahl der Umbuchungsmenge

Kosten und Amortisation Beispielrechnung

- Zeitbedarf je einzelner Umbuchung
- Angesetzte Umbuchungen pro Arbeitstag
- Zeitbedarf Umbuchungen pro Arbeitstag

VisioStock
3-5 Sek.
50-60 Stück
ca. 5 Min.

Sage Standard		
1 Min	2 Min	3 Min
50-60 Stück		
ca. 1 Std.	ca. 2 Std.	ca. 3 Std.

VisioStock Lagerleitstand einmalig EUR 6.990,--

- 1** Monatliche Schöpfung von Wettbewerbsvorteilen (HR-Kapas in ca. Stunden)
- 2** Monatliche Ersparnis (Arbeitslohn EUR 15,-- Std. brutto)
- 3** Amortisation (in Monaten)

	21	42	63
	EUR 315,--	EUR 630,--	EUR 945,--
	22	11	7

Sage Fachhandelspartner helfen schnell und effizient die Systemvoraussetzungen zu überprüfen und eine erfolgreiche Projektierung durchzuführen

VisioStock Technische Anforderungen

Systemvoraussetzungen

Sage 100	ab 2014 (6.2)
Aufgaben-Center Version	ab 3.21
Aufgaben-Center Edition	ab Small-Edition für VisioStock Basis

Hinweis

In manchen Fällen ist es sinnvoll, VisioStock per Icon-Verknüpfung auf dem Desktop direkt starten zu können, z.B. als Tablet-Anwendung oder um die Nutzung für wenig affine PC-Anwender zu optimieren.

Hierfür wird ein Aufgaben-Center externer Client benötigt

VisioStock

von



Kontakt:

Tel.: +49 40 72 77 64 20

Email: info@innofast.de

URL: <https://www.innofast.de/>

Car-Zeiss-Str. 8

DE-21465 Reinbek