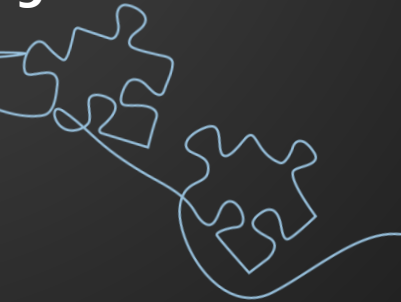


LVS-Systeme der Branche

Integration is Key – Herausforderungen bei der Einbindung von LVS in die Systemlandschaft

Andreas Franke, Niklas Reischmann

25.09.2025



AGENDA

- + **Begrüßung & Vorstellung**
- + Integration is Key – Herausforderungen der Einbindung von LVS in die Systemlandschaft
- + LVS-Systeme der Branche – Anbieter stellen sich vor
- + Diskussionsrunde und Fragen an die Anbieter

BEGRÜßUNG & VORSTELLUNG

GermanFashion
Modeverband Deutschland e.V.

Veranstalter

GCS
CONSULTING

Moderator / Referent



9:40 – 10:15 Uhr



10:20 – 10:55 Uhr



11:15 – 11:50 Uhr



11:55 – 12:30 Uhr



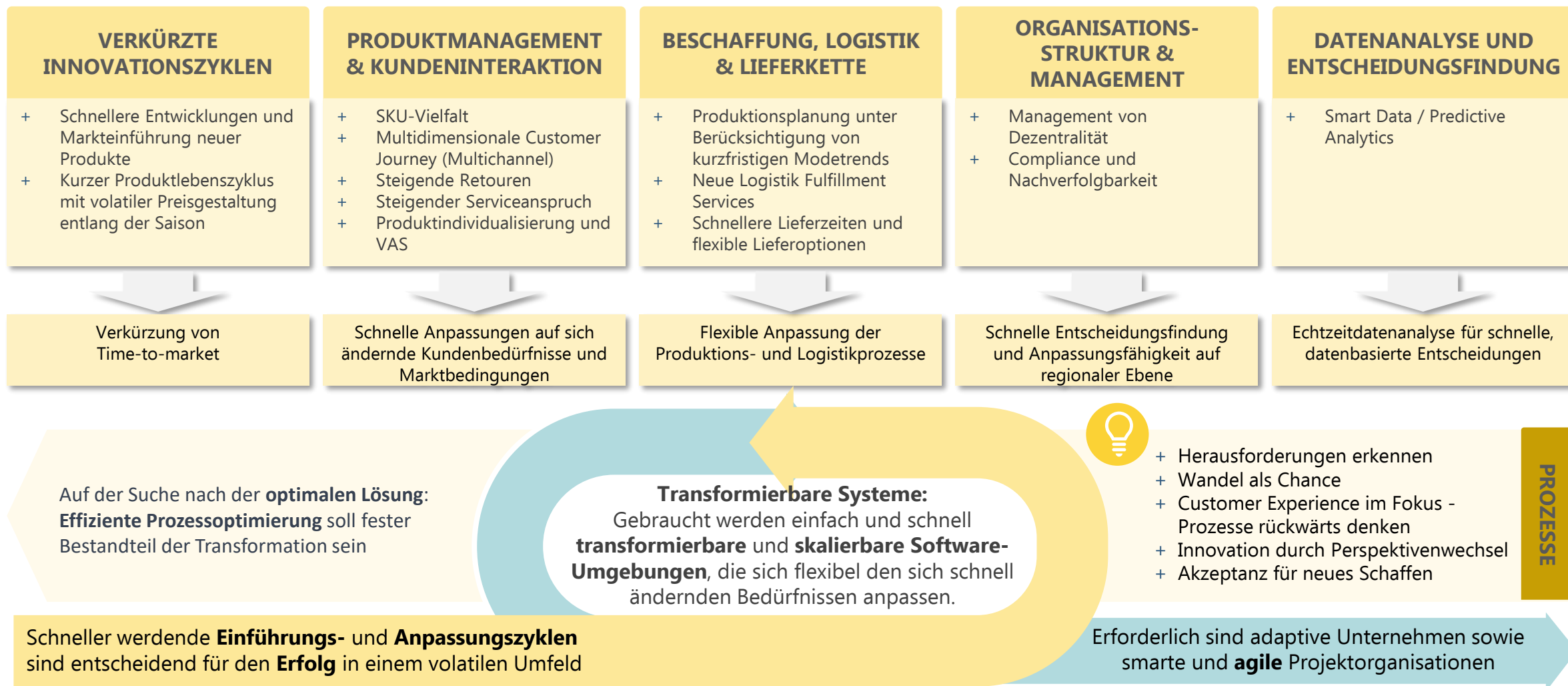
12:30 – 13:10 Uhr

AGENDA

- + Begrüßung & Vorstellung
- + **Integration is Key – Herausforderungen der Einbindung von LVS in die Systemlandschaft**
- + LVS-Systeme der Branche – Anbieter stellen sich vor
- + Diskussionsrunde und Fragen an die Anbieter

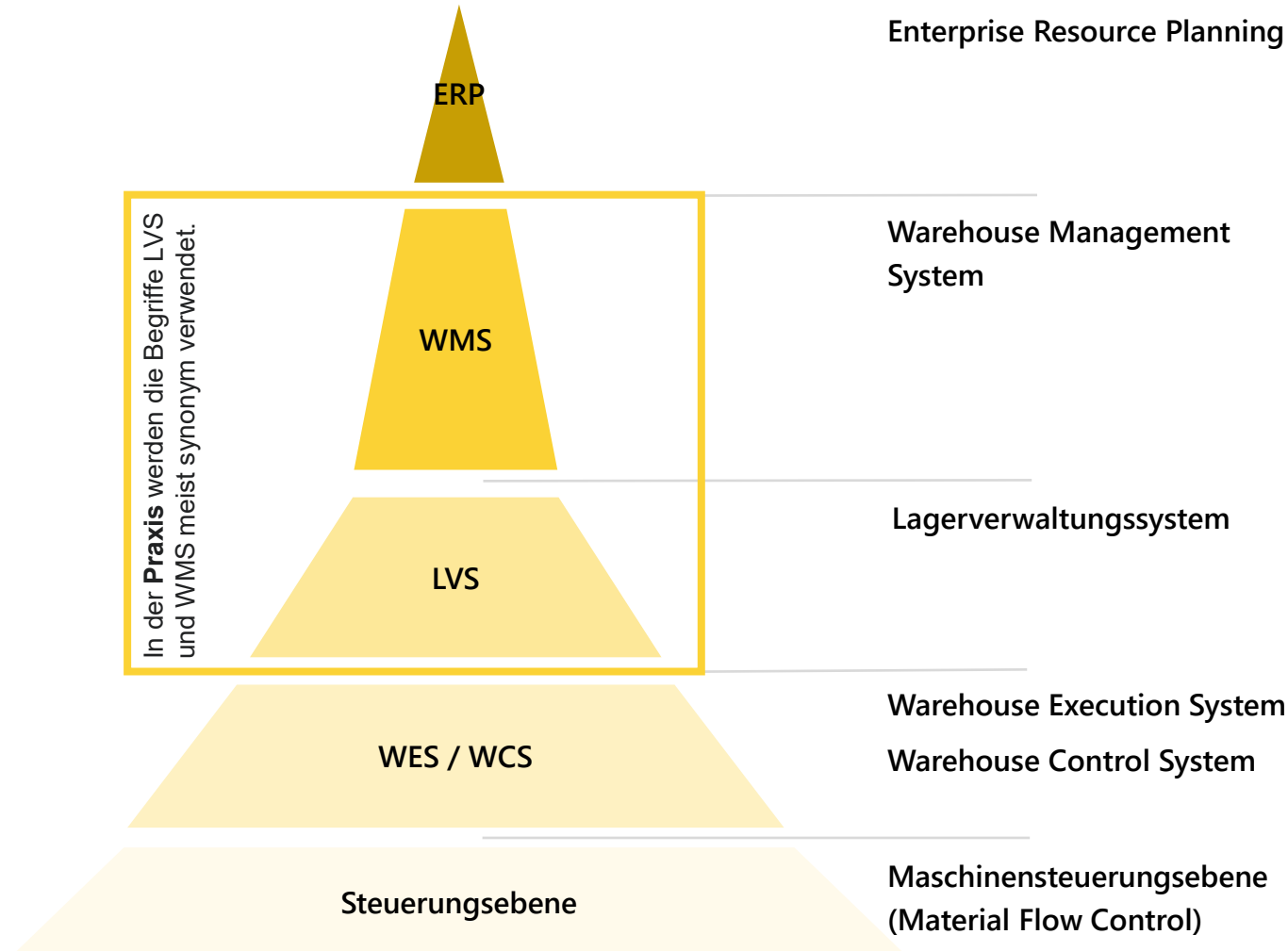
INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Digitalisierung in der Branche wird begleitet von:



INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Was sind Lagerverwaltungs- und Warehouse Management-Systeme?



ERP ist eine unternehmensübergreifende Software, die Organisationen bei der **Koordination und Integration von Geschäftsprozessen** wie Finanzwesen, Personalmanagement und Produktion unterstützt.

WMS ist mit der **Führung innerbetrieblicher Lagersysteme** betraut. Es umfasst die Steuerung, Kontrolle und Organisation von Lager- und Distributionssystemen. Dazu gehören Mengen – und Lagerplatzverwaltung, Fördermittelsteuerung und die strategische Betriebsorganisation.

Man versteht im engeren Sinne ein Softwaresystem zur **Verwaltung von Lagermengen und Lagerorten** sowie deren Beziehung zueinander. Die Verwaltung der Transportsysteme kann eine zusätzliche Funktion sein.

WES/ WCS ist ein **Lagerausführungssystem**, dass Echtzeit-Materialtransportaufgaben und Ressourcen in einem Lager koordiniert und optimiert.

Hier werden die **Produktionsmaschinen** über Bedienung oder Programmierung **gesteuert**, meist über SPS.

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

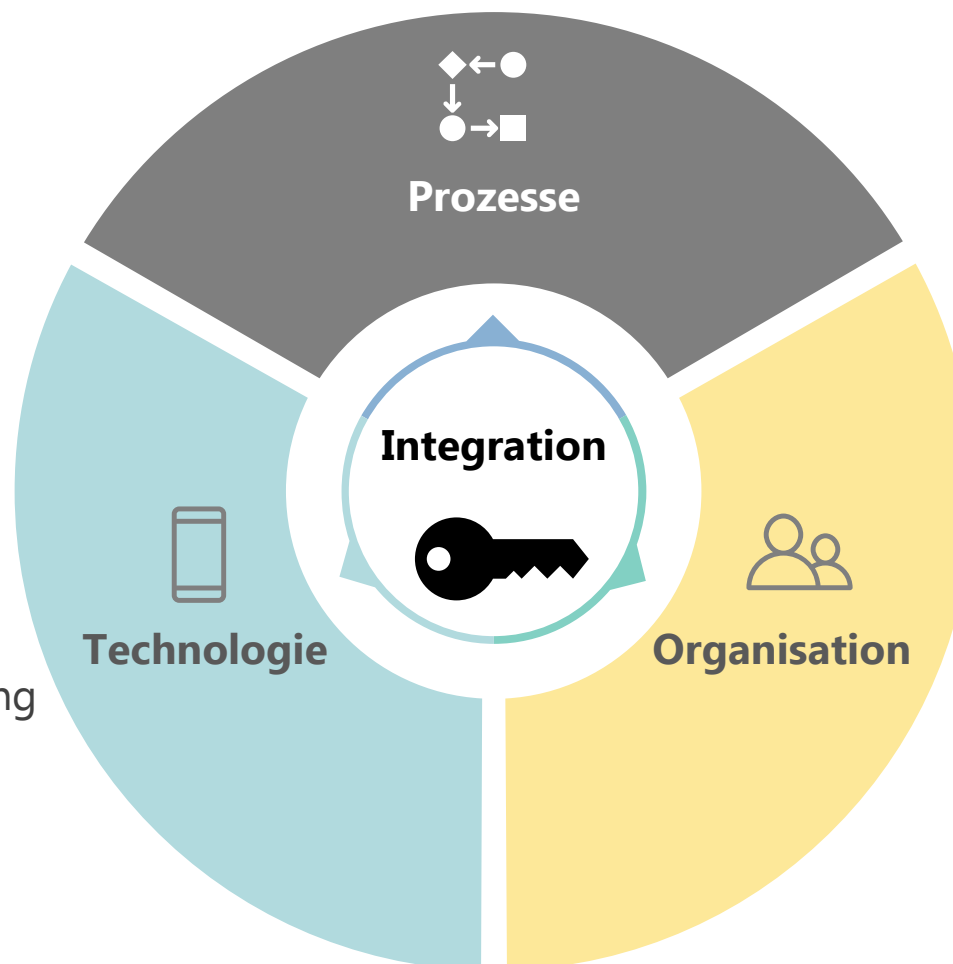
Was sind die Herausforderungen einer erfolgreichen Integration?

Prozesse

- + Prozesskomplexität
- + Prozessharmonisierung
- + Prozessuale Schnittstellen
- + Statuskonzepte
- + Echtzeitdaten

Technologie

- + Systemkontext
- + Art der technischen Anbindung
- + Datenqualität
- + Performance
- + Sicherheit & Compliance

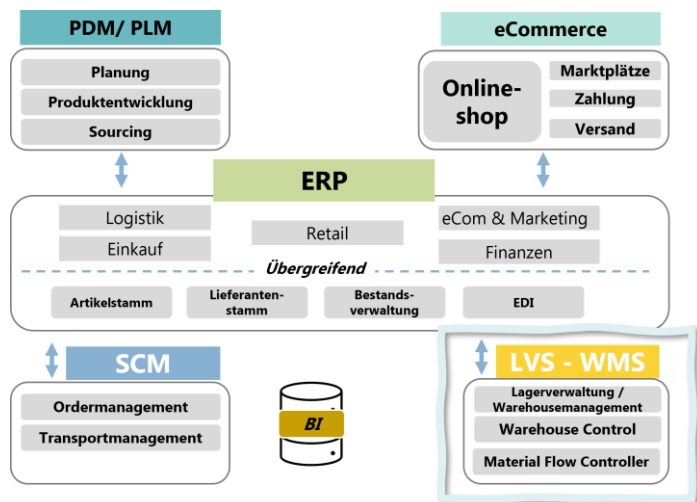


Organisation

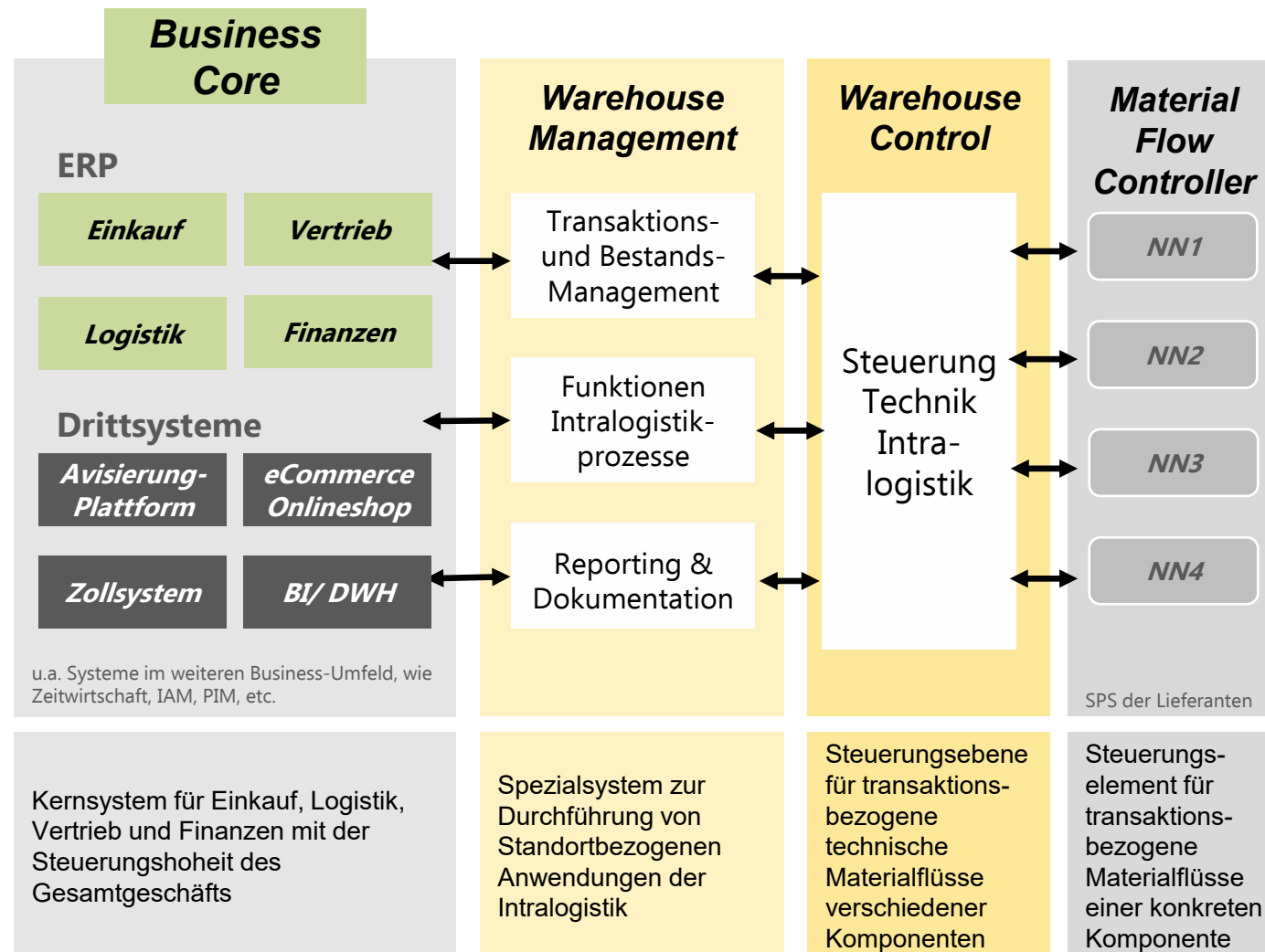
- + Change Management
- + Rollen & Verantwortlichkeiten
- + Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- + Schulungen
- + Ressourcen

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Wie erfolgt die richtige Einordnung von LVS-Systemen in die Gesamtsystemlandschaft?

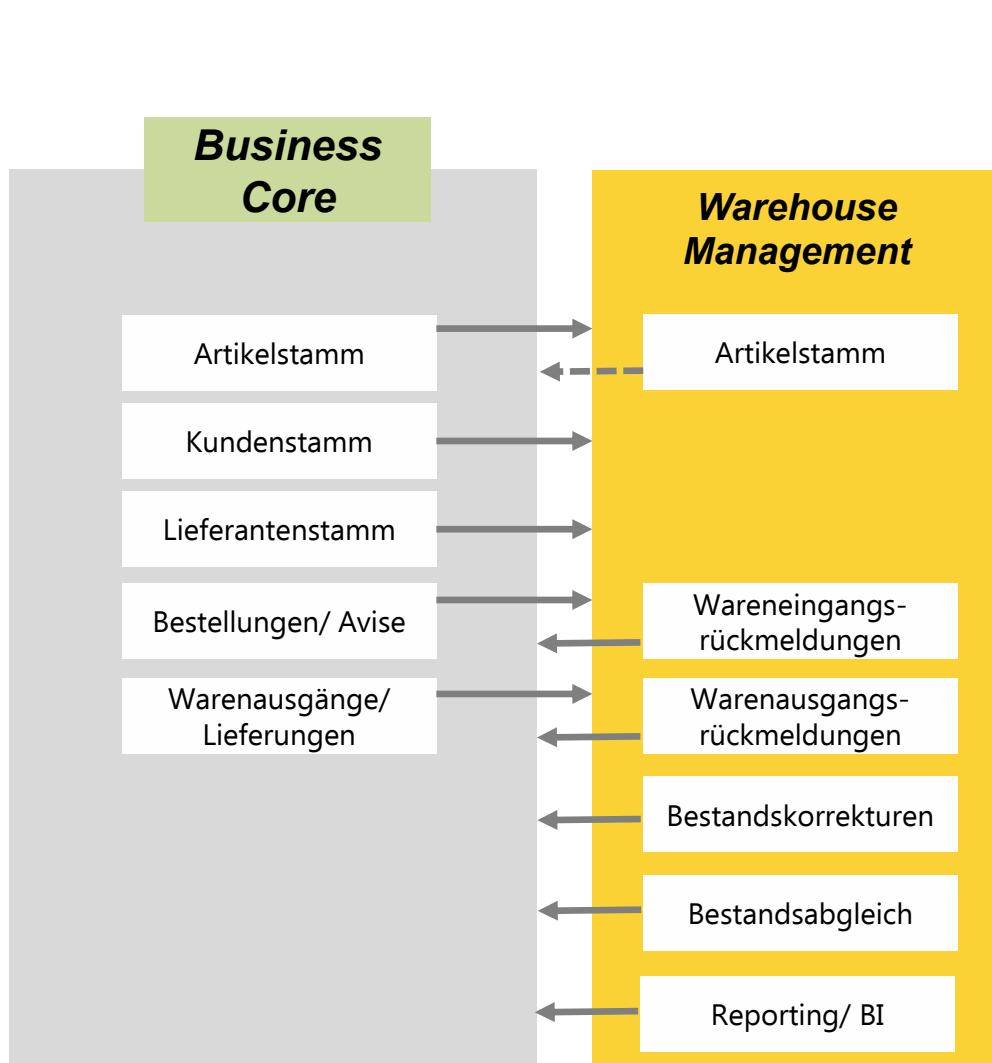


Lagerverwaltung- & Warehousemanagement stehen für effektive Geschäftsprozesse und effiziente Logistik.



INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Welche Grundsätze sollten Funktions- und Schnittstellendesign verfolgt werden?



Allgemeine Grundsätze/ Empfehlungen im Funktions- und Schnittstellendesign

- + Asynchrone Kommunikation berücksichtigen
 - + Synchrone Kommunikation bedeutet für alle Systeme Hochverfügbarkeit 365 und 24/7 gewährleisten
- + Bidirektionale Schnittstellen vermeiden
- + Datenaustausch von Stammdaten vermeiden
 - + Kundenstammdaten und Lieferantenstammdaten ggf. über Transaktionsobjekte austauschen
- + Warehouse Management als reaktives Spezialsystem verstehen
 - + ERP steuert das Business und WMS die Logistik
- + Buchungshoheit berücksichtigen
 - + Zubuchungen (WE, o.ä.) erfolgen zuerst im WMS
 - + Zuteilungen/ Abbuchungen von verfügbarem Bestand (WA, o.ä.) erfolgen zuerst im ERP
 - + Bestandskorrekturen erfolgen zuerst im WMS
 - + Bestandsabgleichsinformationen werden vom WMS generiert
- + Lagerbestandshoheit
 - + WMS ist das bestandsführende System im Sinne der Intralogistik
 - + ERP ist das bestandsführende System im Sinne des Business (Materialwirtschaft + Finanzen)

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Welche Stammdatenschnittstellen sind relevant?



Inhalte Schnittstellenobjekte

Lieferanten (sofern notwendig)

Lieferantennummer, Lieferantename, Anschrift, Ansprechpartner, GLN, individuelle Attributwerte

Kunden, Verkaufsstellen, sonstige Warenempfänger (sofern notwendig)

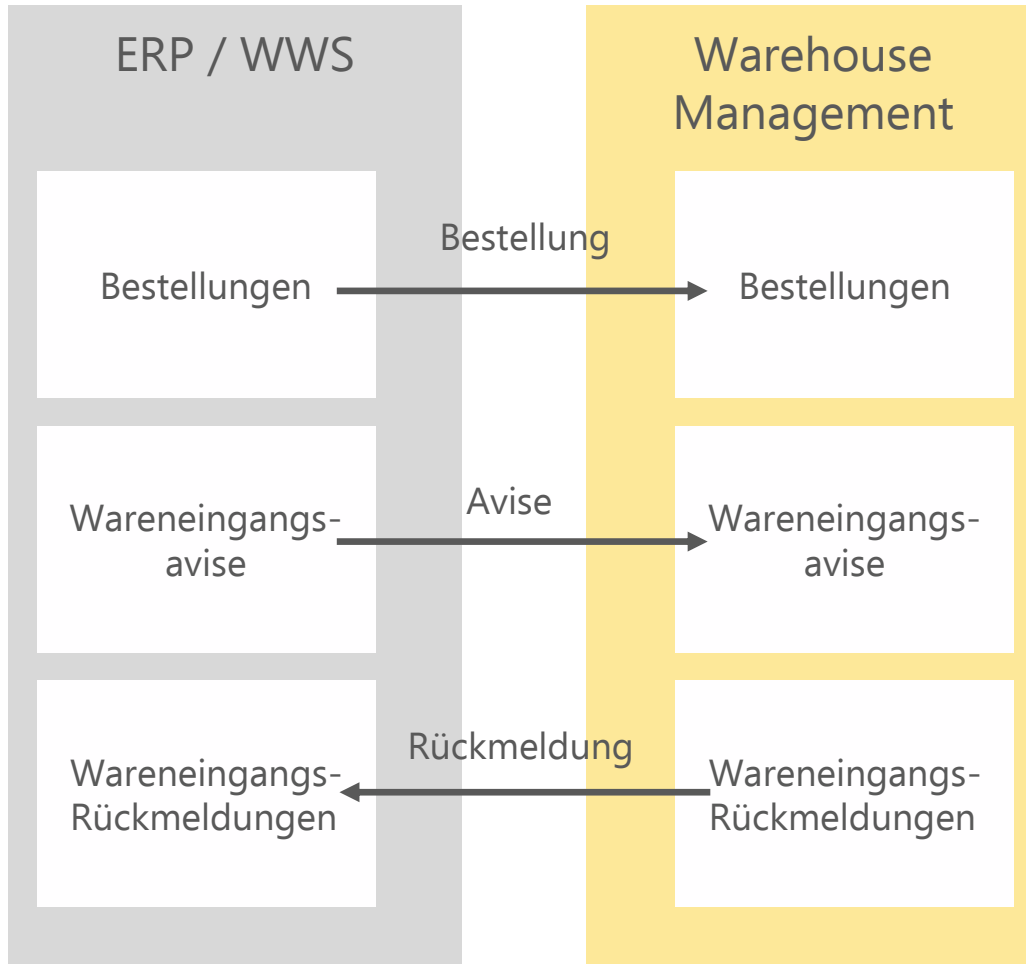
Kundennummer, Kundenname, Anschrift, Ansprechpartner, individuelle Attributwerte

Artikel (sofern notwendig mit entsprechender Rückschnittstelle)

Artikelnummer, -name, bezeichnungen, Einheiten, Mengen (Lots, VE, Stck. etc.), Verpackungseinheiten, EAN / GTIN, Morphologische Daten, Produktgruppen-/Sortimentsuzordnung, Verpackungen, Set-Artikel, Saisonkennzeichen, Promotion/Aktionen, Logistische Artikelkategorien (Handlingsrestriktionen), Artikelsprache, Gefahrgutinformationen, sonst. Attribute

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Welche Wareneingangsinformationen werden benötigt?



Inhalte Schnittstellenobjekte

Lieferantenbestellungen

Lieferant, Liefertermin, Auftragsart, Bestellnummer, Empfänger, Anlieferadresse, Bestelldatum, geplanter Liefertermin, Incoterm, Artikel, Artikeleinheiten und -mengen, Verpackungseinheiten und -mengen, Artikelpreise, Gewichte, Anlieferungshinweistexte, QK-Hinweistexte, Gefahrgutinformationen, individuelle Attributwerte

Avisierungen / Wareneingänge

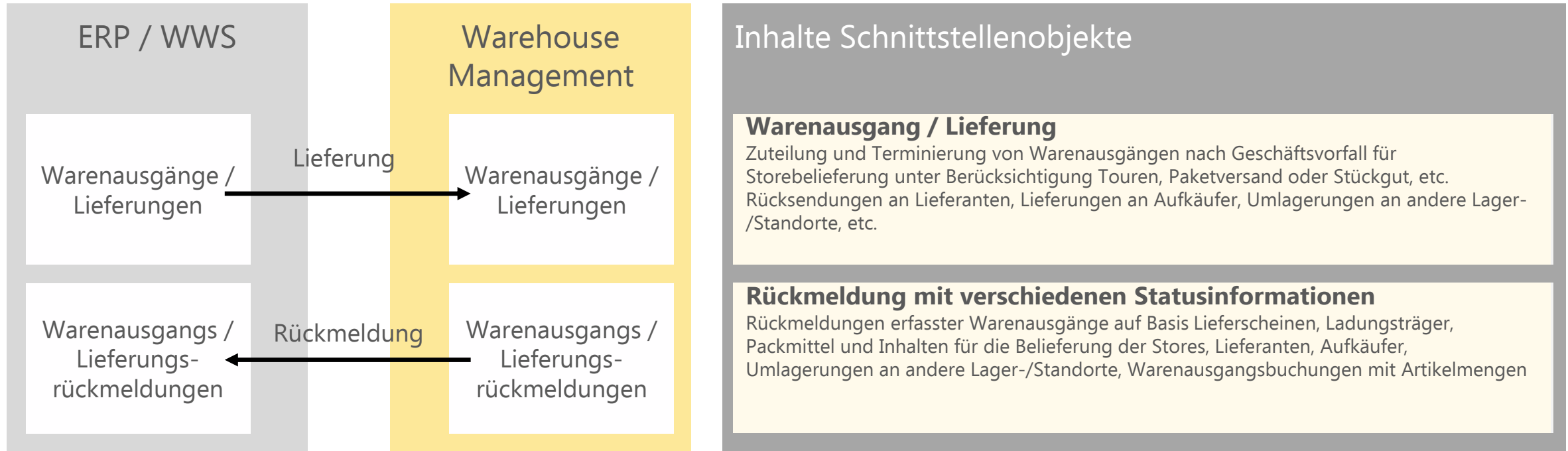
Standort, Lieferant, Liefertermin, Versandart, Bestellnummer, geplanter Anliefertermin, geplante Anlieferzeit, Lieferscheinnummer, NVE/SSCC, etc.

Rückmeldungen mit verschiedenen Statusinformationen

Rückmeldung erfasster Wareneingänge (auch Kundenretouren) auf Basis von Avisen, Sendungen, Paket, Kundennummer/Lieferantennummer, Bestellungen, Ankunftsbestätigung, Dokumentation Warenannahme, Wareneingangsbuchungen mit Artikelmenen

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Welche Warenausgangsinformationen müssen in der Logistik & im Business vorliegen?



INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT

Welche Genauigkeit und Transparenz ist für den Lagerbestand erforderlich?



LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Welche Vorteile bieten LVS-Systeme als Spezialsystem der logistischen Abwicklung?

Strukturell

- + Verwaltung von Lagerorten, Bereichen, Gassen, Plätzen
- + Einzeltransaktionen in Echtzeit auf Ladehilfsmittel, Behälter, Logistikeinheiten-Ebene
 - + Paletten, Kartons, Behälter, Chargen, Einzel-Ident
- + Informations-/ Identifikationspunkte zur Abbildung physikalischer Warenflüsse

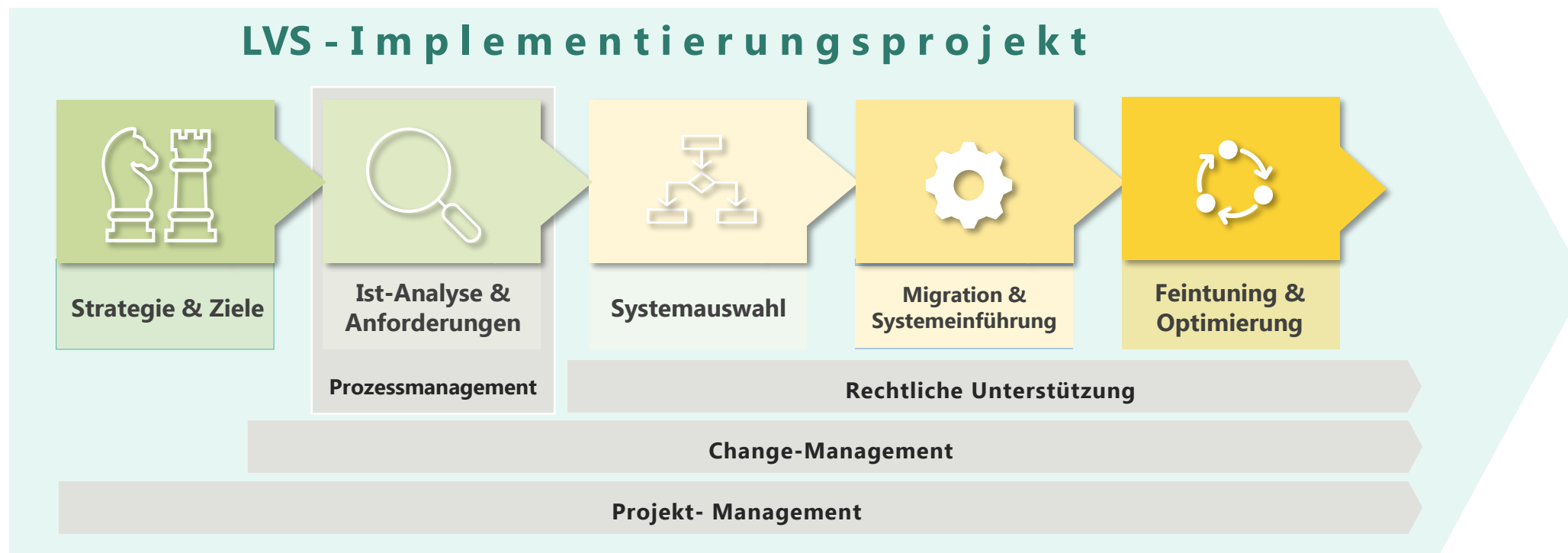
Funktional

- + Gleichzeitige Steuerung verschiedener Einlagerstrategien nach Herkunft/ Sortiment/ Artikelkategorie, Zielplatzdefinitionen
- + Gleichzeitige Steuerung verschiedener Auslagerstrategien nach Sortiment/ Artikelkategorie, Geschäftsmodell, Auftragsart, Auftragsstrukturen, Kundengruppen, z.B.
 - + Einzelauftrag
 - + Multi-Order
 - + Batch-Order
 - + Einstück/ Mehrstück

Integrativ

- + Spezialsystem im Gesamtgeschäftskontext
- + Bestandsführung auf der untersten Ebene
- + Anbindung weiterer Drittsysteme
 - + Dock & Yard
 - + Workforce-Management
 - + Transportplanung
 - + Versandsysteme
- + Anbindung von technisierten/ automatisierten Systemen
 - + Hardwareausstattung (MDE, Druck, etc.)
 - + Lagertechnologie (MFS/SPS, etc.)

INTEGRATION IS KEY – HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EINBINDUNG VON LVS IN DIE SYSTEMLANDSCHAFT



Fazit

Die verschiedenen GermanFashion Umfragen Branchenmonitor Digitalisierung & Branchenmonitor Logistik zeigen, dass in den Unternehmen sowohl in Digitalisierung als auch in Lagertechniken oder -automatisierungen investiert wird.

Eine Implementierung eines LVS-Systems bringt durch die konsistente und schnelle Verfügbarkeit von detaillierten Bestands- und Bewegungsdaten viele Vorteile, da zu jeder Zeit datengestützte Entscheidungen getroffen werden können. Darüber hinaus werden in LVS-Systemen anders als im ERP-Umfeld häufig verschiedene Ein- und Auslagerungsstrategien für die physischen Lagerbewegungen definiert, die je nach Auftragsart, Sortiment oder Kundengruppe eine effiziente Abwicklung ermöglichen sollen.

Um für das eigene Unternehmen die passende Lösung zu finden, empfehlen sich 5 Schritte für ein Digitalisierungsprojekt von der Strategie über die Auswahl bis hin zum Feintuning. Damit werden die kritischen Phasen sicher durchlaufen. Die Kombination mit Projekt- und Change- Management sichert den nachhaltigen Projekterfolg ab.

AGENDA

- + Begrüßung & Vorstellung
- + Integration is Key – Herausforderungen der Einbindung von LVS in die Systemlandschaft
- + **LVS-Systeme der Branche – Anbieter stellen sich vor**
- + Diskussionsrunde und Fragen an die Anbieter

LVS- SYSTEME – EINE UNERLÄSSLICHE KOMPONENTE IN DER SYSTEMLANDSCHAFT

Es gibt eine Vielzahl an Lösungen und Anbietern für LVS-Software. Es gibt nicht nur branchenübergreifende Systeme, sondern auch eine Vielzahl an branchenspezifischen Lösungen, die sich auf die Themen und Problemstellungen rund um die Logistik spezialisiert haben. Vier dieser Anbieter stellen sich heute vor. Jeder Anbieter wird neben einer allgemeinen Vorstellung auch ein aktuelles branchenspezifisches Thema beleuchten.

Element Logic Germany GmbH **ANBIETER****eManager/SuPCIS-L8** **LÖSUNG****Fashion Logistics neu gedacht: mit AutoStore und smarter Software** **FOKUSTHEMA****Fashion Logistics neu gedacht
mit AutoStore und smarter Software**

Joachim Kieninger
Director Strategic Business Development
Element Logic Germany GmbH
joachim.kieninger@elementlogic.de
+49 151 5364 0898

Christoph Wulff
Head of Business Development
S&P Computersysteme GmbH
christoph.wulff@sup-logistik.de
+49 711 726 41-91

LVS- SYSTEME – EINE UNERLÄSSLICHE KOMPONENTE IN DER SYSTEMLANDSCHAFT

Es gibt eine Vielzahl an Lösungen und Anbietern für LVS-Software. Es gibt nicht nur branchenübergreifende Systeme, sondern auch eine Vielzahl an branchenspezifischen Lösungen, die sich auf die Themen und Problemstellungen rund um die Logistik spezialisiert haben. Vier dieser Anbieter stellen sich heute vor. Jeder Anbieter wird neben einer allgemeinen Vorstellung auch ein aktuelles branchenspezifisches Thema beleuchten.

CIM GmbH **ANBIETER****PROLAG World** **LÖSUNG****Kommissionierstrategien & -
technologien** **FOKUSTHEMA**

**Lagerverwaltung & Integration von
Kommissioniersystemen**

GCS Consulting x German Fashion „LVS-Systeme der Branche“



LVS- SYSTEME – EINE UNERLÄSSLICHE KOMPONENTE IN DER SYSTEMLANDSCHAFT

Es gibt eine Vielzahl an Lösungen und Anbietern für LVS-Software. Es gibt nicht nur branchenübergreifende Systeme, sondern auch eine Vielzahl an branchenspezifischen Lösungen, die sich auf die Themen und Problemstellungen rund um die Logistik spezialisiert haben. Vier dieser Anbieter stellen sich heute vor. Jeder Anbieter wird neben einer allgemeinen Vorstellung auch ein aktuelles branchenspezifisches Thema beleuchten.

enventa Group GmbH **ANBIETER****Enventa LVS** **LÖSUNG**

Ganzheitliche Fashion-Logistik -
Artikelstamm, Versandlabel & Retoure
als Einheit

 **FOKUSTHEMA**

Wachstum mit System

Ihr Partner für branchenspezifische ERP-Anwendungen
und smarte Business- und Finanzsoftware



LVS- SYSTEME – EINE UNERLÄSSLICHE KOMPONENTE IN DER SYSTEMLANDSCHAFT

Es gibt eine Vielzahl an Lösungen und Anbietern für LVS-Software. Es gibt nicht nur branchenübergreifende Systeme, sondern auch eine Vielzahl an branchenspezifischen Lösungen, die sich auf die Themen und Problemstellungen rund um die Logistik spezialisiert haben. Vier dieser Anbieter stellen sich heute vor. Jeder Anbieter wird neben einer allgemeinen Vorstellung auch ein aktuelles branchenspezifisches Thema beleuchten.

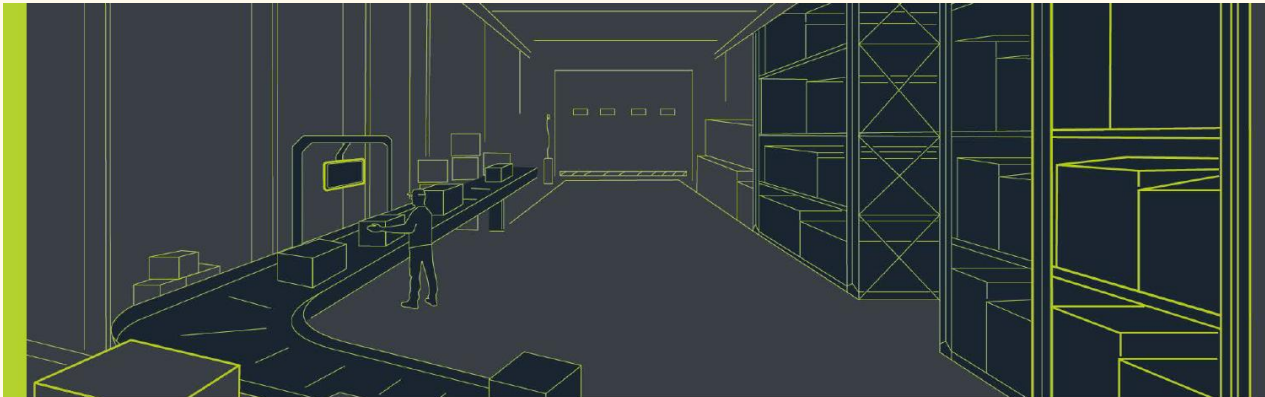
EPG (Ehrhardt Partner Group) **ANBIETER****Warehouse Management System LFS** **LÖSUNG**

Lagerverwaltung effizient gestalten:
Automation in der Textillogistik mit
Künstlicher Intelligenz

 **FOKUSTHEMA**

LVS- SYSTEME – EINE UNERLÄSSLICHE KOMPONENTE IN DER SYSTEMLANDSCHAFT

Es gibt eine Vielzahl an Lösungen und Anbietern für LVS-Software. Es gibt nicht nur branchenübergreifende Systeme, sondern auch eine Vielzahl an branchenspezifischen Lösungen, die sich auf die Themen und Problemstellungen rund um die Logistik spezialisiert haben. Vier dieser Anbieter stellen sich heute vor. Jeder Anbieter wird neben einer allgemeinen Vorstellung auch ein aktuelles branchenspezifisches Thema beleuchten.

PSI Software SE **ANBIETER****PSIwms** **LÖSUNG****AI im Warehousemanagement** **FOKUSTHEMA****PSIwms: AI im Warehousemanagement**

MS Teams, 25.09.2025 | GFMV – LVS Systeme der Branche

PSI 

- + Begrüßung & Vorstellung
- + Integration is Key – Herausforderungen der Einbindung von LVS in die Systemlandschaft
- + LVS-Systeme der Branche – Anbieter stellen sich vor
- + **Diskussionsrunde und Fragen an die Anbieter**

DISKUSSIONSRUNDE UND FRAGEN AN DIE ANBIETER





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

... wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

 **Angelina M. Schock** | Managing Partner
schock@gcs-consulting.de

 **Andreas Franke** | Managing Partner
franke@gcs-consulting.de



Anschrift

GCS Consulting GmbH
Firkenweg 1
85774 Unterföhring



GCS LinkedIn



Fon +49 89 891365 -0
Fax +49 89 891365 -29



E-Mail info@gcs-consulting.de
Website www.gcs-consulting.de