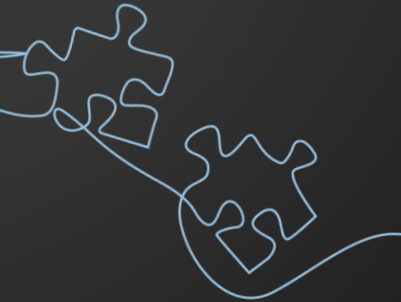


LVS-Systeme der Branche

Logistische Herausforderungen und Einsatz von LVS-Systemen in der Fashion Branche

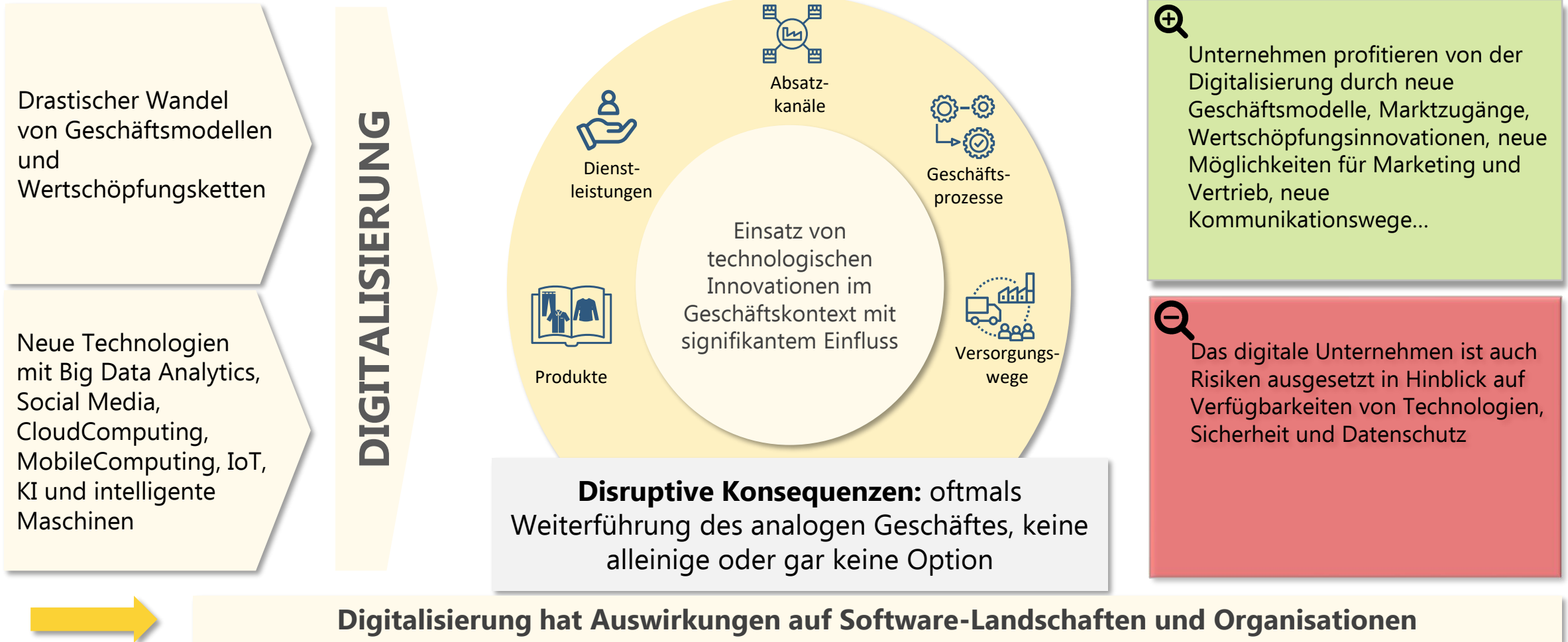
Andreas Franke, Niklas Reischmann

04.07.2024



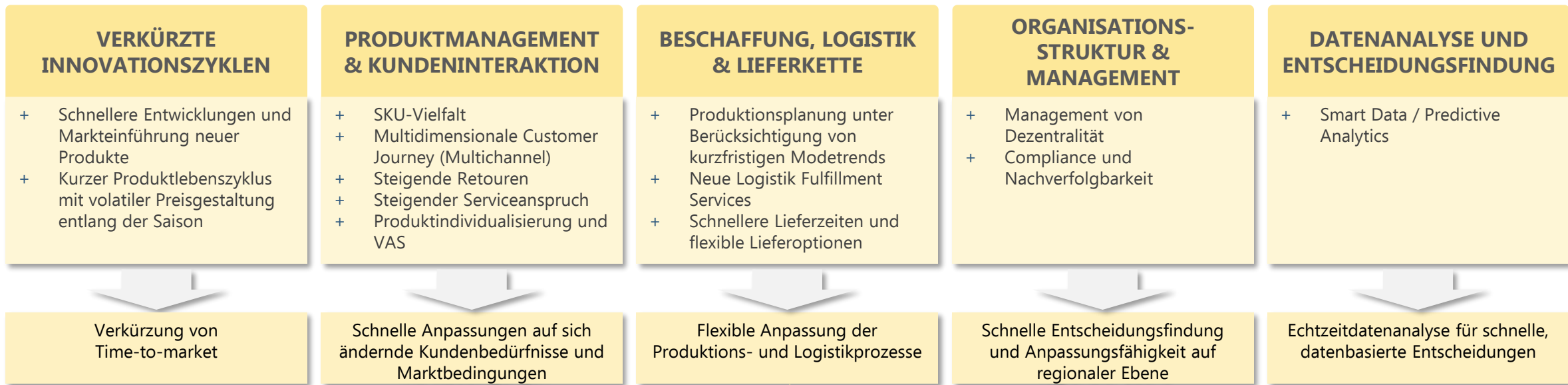
LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Digitale Revolution – Welche technologischen Trends verändern gerade die Business-Welt?



LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Digitalisierung in der Branche wird begleitet von:



Auf der Suche nach der **optimalen Lösung**: **Effiziente Prozessoptimierung** soll fester Bestandteil der Transformation sein

Transformierbare Systeme:
Gebraucht werden einfach und schnell **transformierbare** und **skalierbare Software-Umgebungen**, die sich flexibel den sich schnell ändernden Bedürfnissen anpassen.

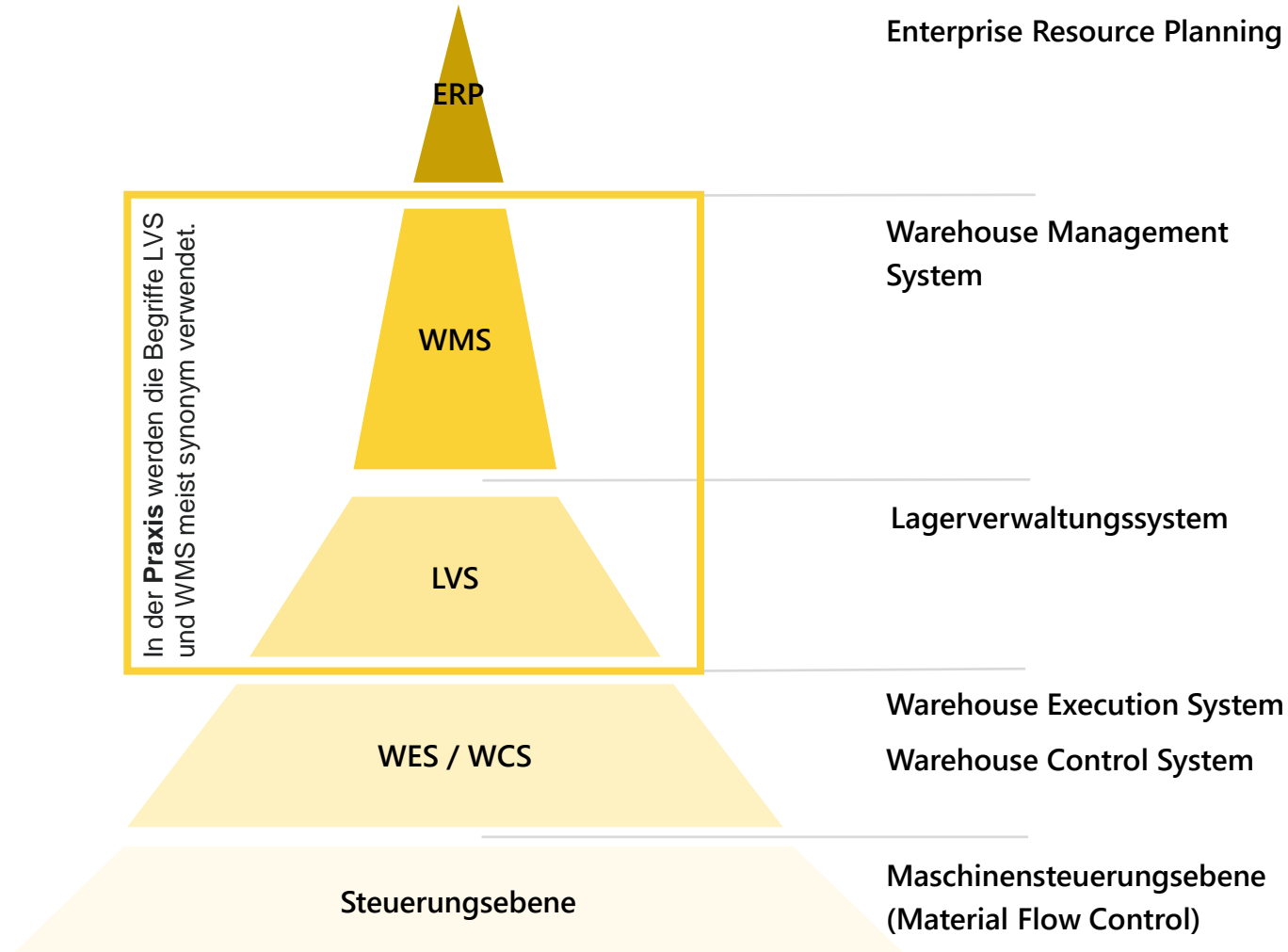
- + Herausforderungen erkennen
 - + Wandel als Chance
 - + Customer Experience im Fokus - Prozesse rückwärts denken
 - + Innovation durch Perspektivenwechsel
 - + Akzeptanz für neues Schaffen
- PROZESSE**

Schneller werdende **Einführungs-** und **Anpassungszyklen** sind entscheidend für den **Erfolg** in einem volatilen Umfeld

Erforderlich sind adaptive Unternehmen sowie smarte und **agile** Projektorganisationen

LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

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**, das Echtzeit-Materialtransportaufgaben und Ressourcen in einem Lager koordiniert und optimiert.

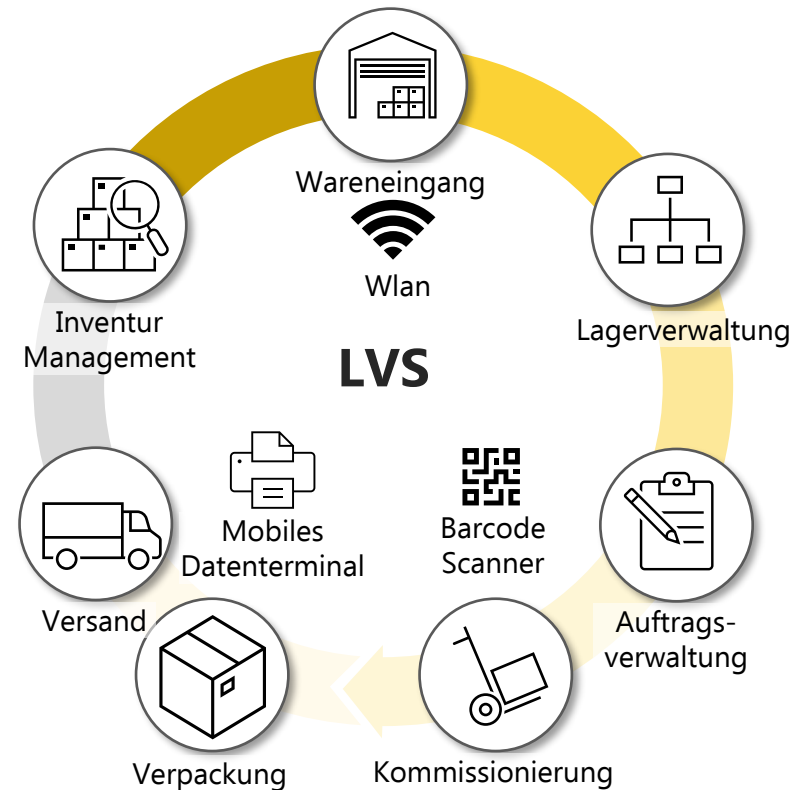
Hier werden die **Produktionsmaschinen** über Bedienung oder Programmierung **gesteuert**, meist über SPS.

LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Wesentliche Anforderungen an LVS-Systeme in den logistischen Abwicklungen der Branche

Funktionale Anforderungen

- + Wareneingang
- + Auszeichnung / VAS
- + Einlagerung
 - + Palettenlager
 - + Fachbodenanlage
 - + Blocklager
- + Nachschubsteuerung
- + Kommissionierung
 - + B2C eCom
 - + B2B Stationär
 - + Single-Order
 - + Multi-Order
 - + Batch-Order
- + Bestandsverwaltung/-optimierung
- + Verpackung & Versand
 - + Paketversand
 - + Mehrwegbehälter

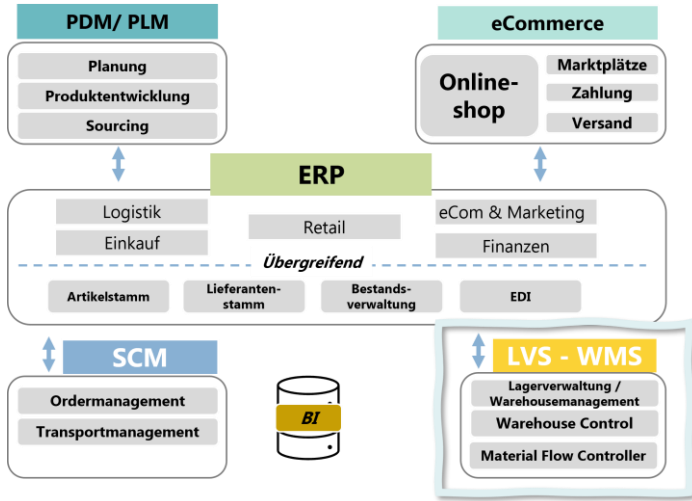


Nicht-funktionale Anforderungen

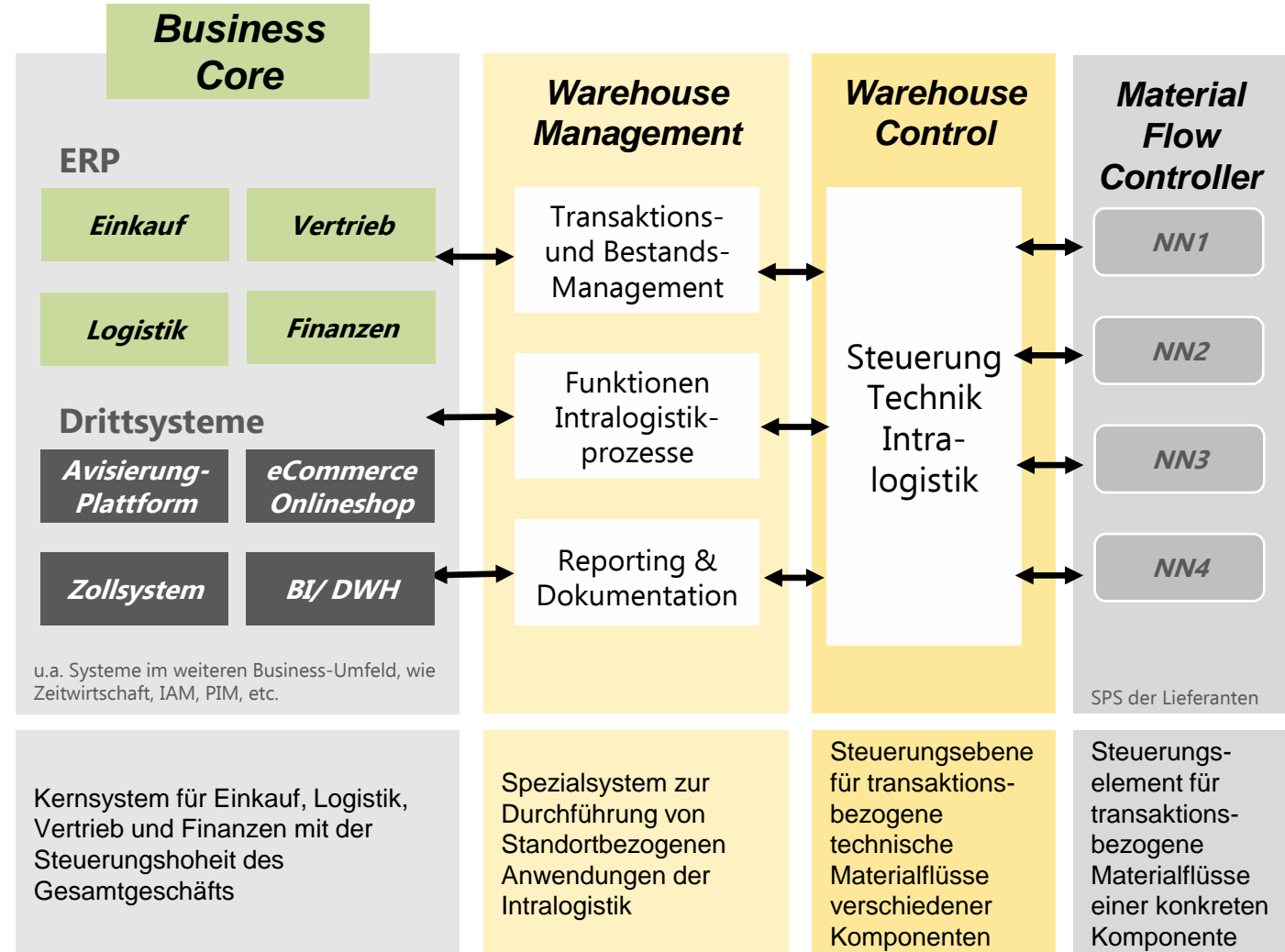
- + Own Licence oder SaaS
- + On-Premise oder Cloud
- + Deutschsprachig
- + Mehrmandantenfähig
- + Dokumentenhandling & Archivierung
- + IT Security
- + Interfaces
 - + Artikelstammdaten
 - + Lieferantenstammdaten
 - + Kundenstammdaten
 - + Auftragsabwicklung
 - + Bestandsabfrage/-abgleich
 - + Retourenabwicklung
 - + Versand (integrierte oder Partnerbetriebene Versandsoftware)
 - + Business Intelligence
- + Mobile Anwendungen
- + Integration Automatisierung (WCS/MFC)

LOGISTISCHE HERAUFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Wichtig ist die Integration der Logistiksysteme in den Gesamt-Systemkontext im Unternehmen



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



Kernsystem für Einkauf, Logistik, Vertrieb und Finanzen mit der Steuerungshoheit des Gesamtgeschäfts

Spezialsystem zur Durchführung von Standortbezogenen Anwendungen der Intra-logistik

Steuerungsebene für transaktionsbezogene technische Materialflüsse verschiedener Komponenten

Steuerungselement für transaktionsbezogene Materialflüsse einer konkreten Komponente

LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

Welche Vorteile bieten LVS-Systeme als Spezialsystem für die logistische 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

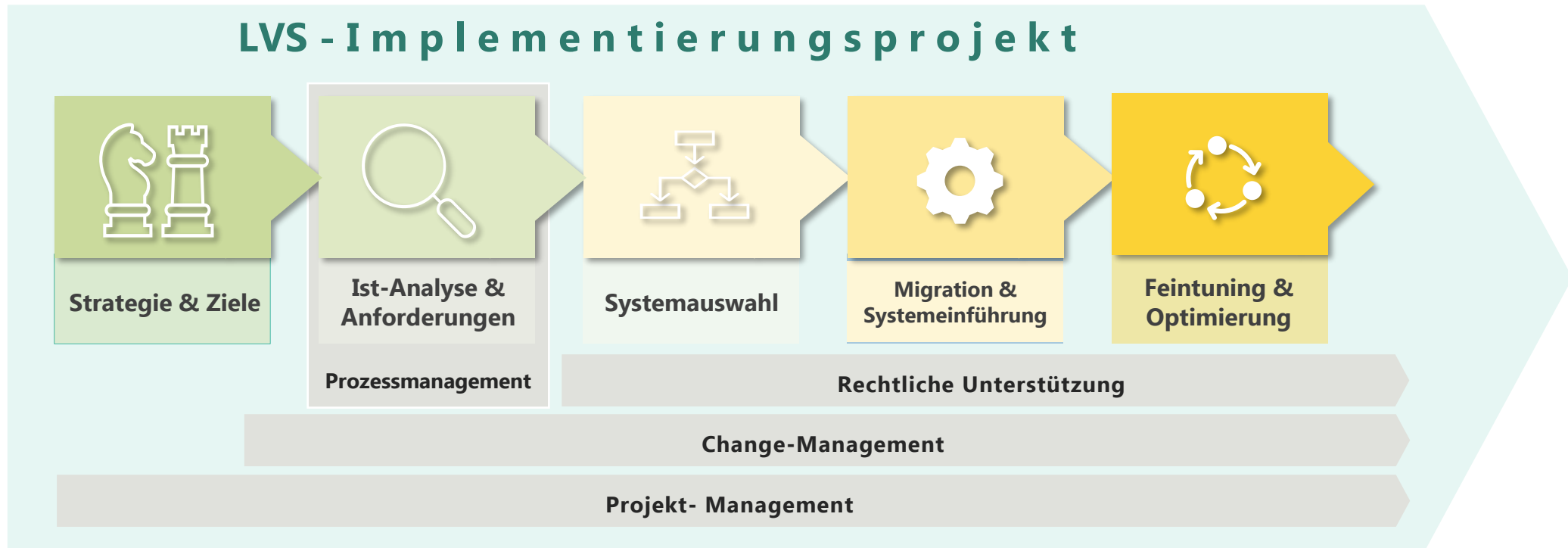
Funktional

- + 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.)

LOGISTISCHE HERAUSFORDERUNGEN UND EINSATZ VON LVS-SYSTEMEN IN DER FASHIONBRANCHE

**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 werden, 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.

Kontakt

... wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

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

 **Niklas Reischmann** | Business Analyst
reischmann@gcs-consulting.de



Anschrift

GCS Consulting GmbH
Firkenweg 1
85774 Unterföhring (München)



Fon +49 89 891365 -0

Fax +49 89 891365 -29



E-Mail info@gcs-consulting.de



Website www.gcs-consulting.de