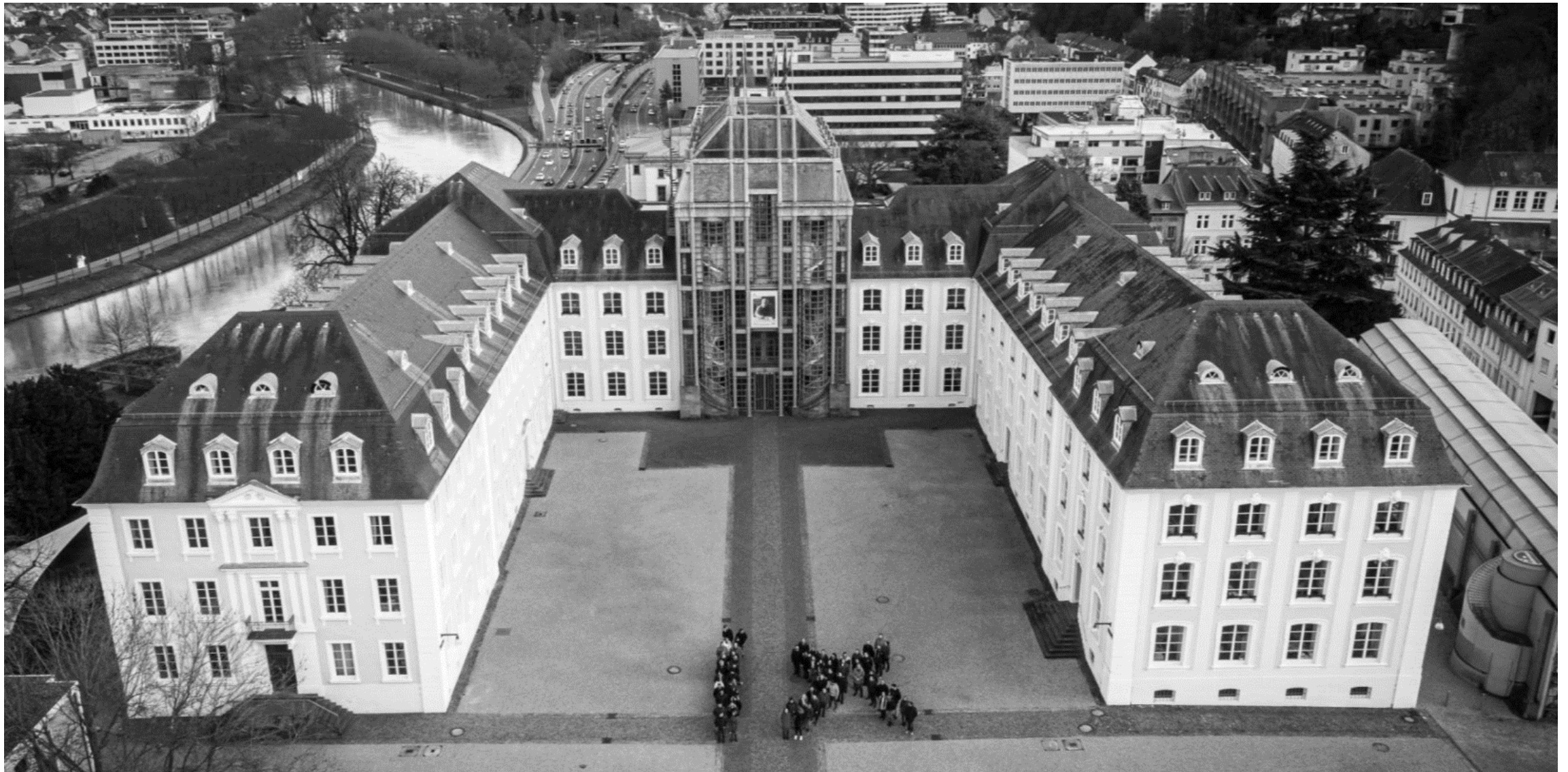


ERP-SYSTEME DER BRANCHE:

IX Fusion Fokusthema: digitaler
Produktpass





WER WIR SIND

Zahlen und Fakten

35 JAHRE
ERFAHRUNG

MEHR ALS
120
KUNDEN

MEHR ALS
300
BRANDS

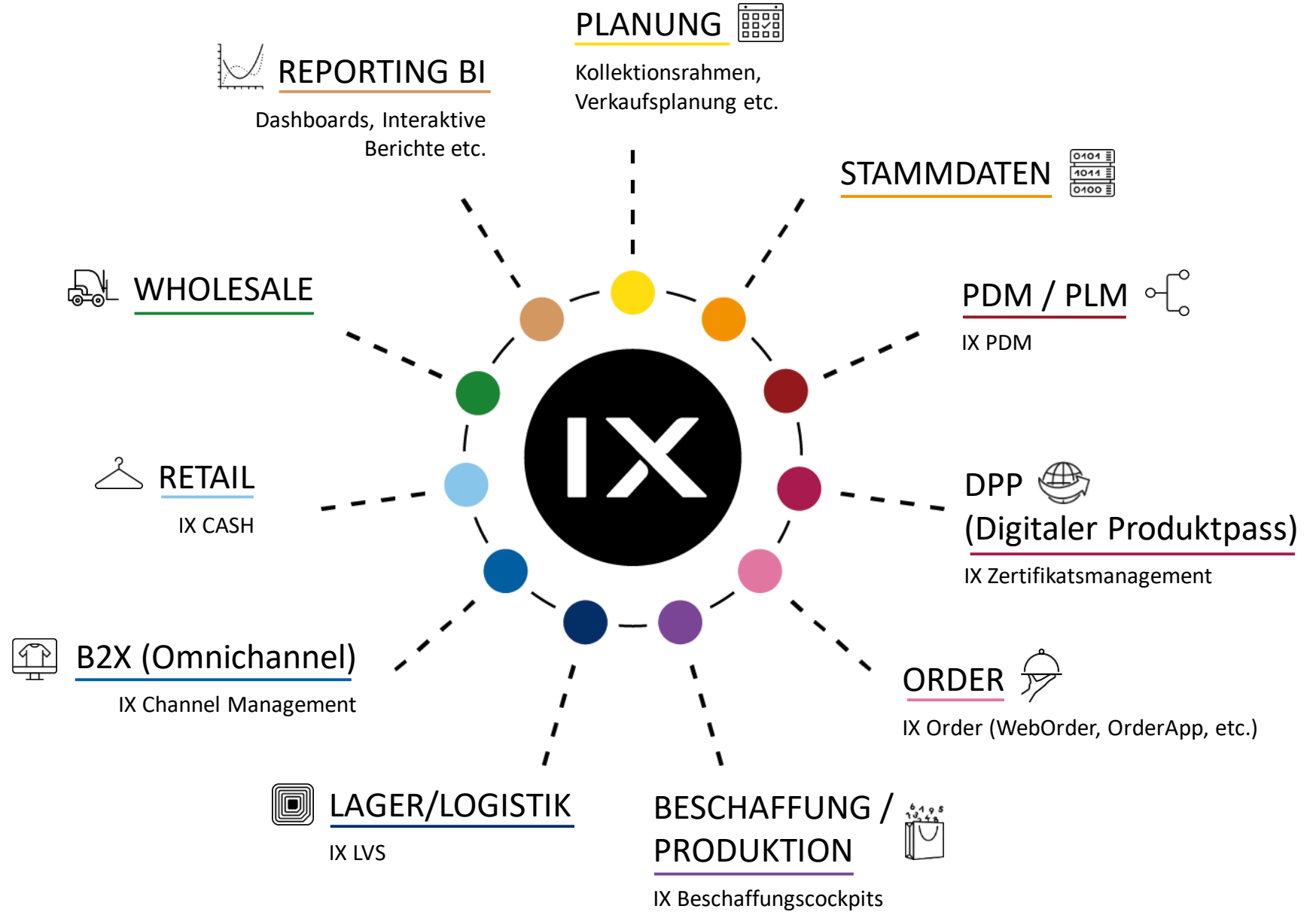
CA.
8.000
ANWENDER

 FINANCE

 EDI

 ARCHIVIERUNG

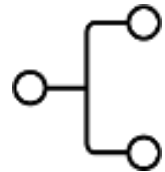
 ZOLL



Highlights der IX-Eigenentwicklungen in den letzten 3 Jahren



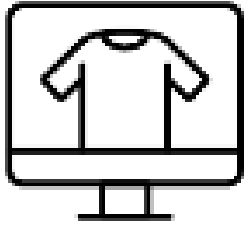
IX B2B - Shop



IX PDM

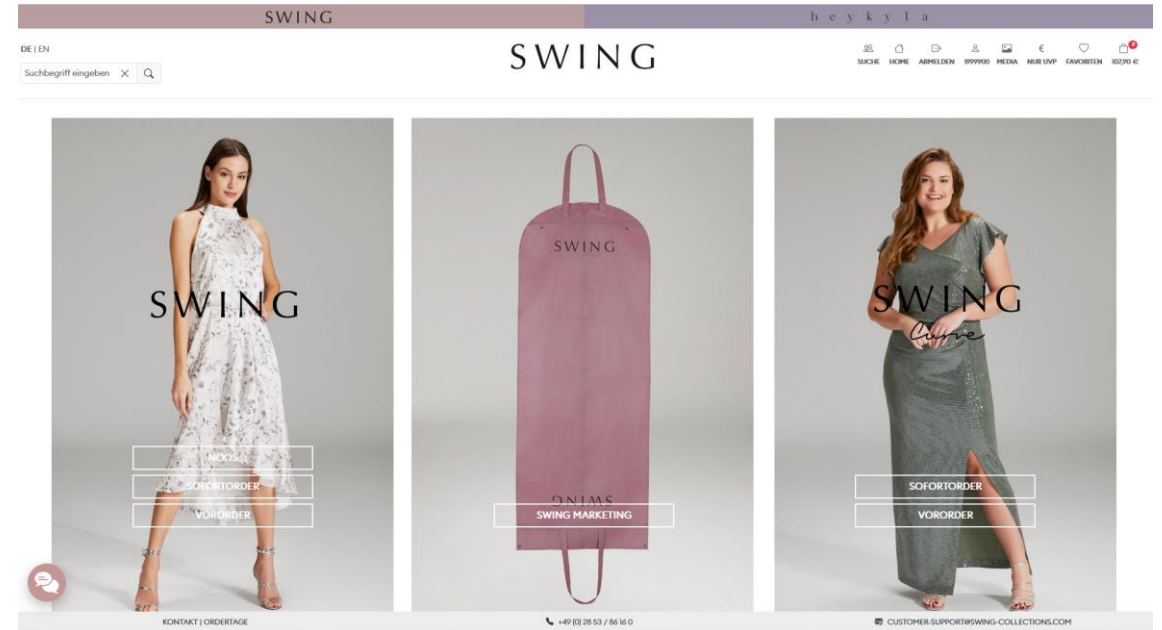
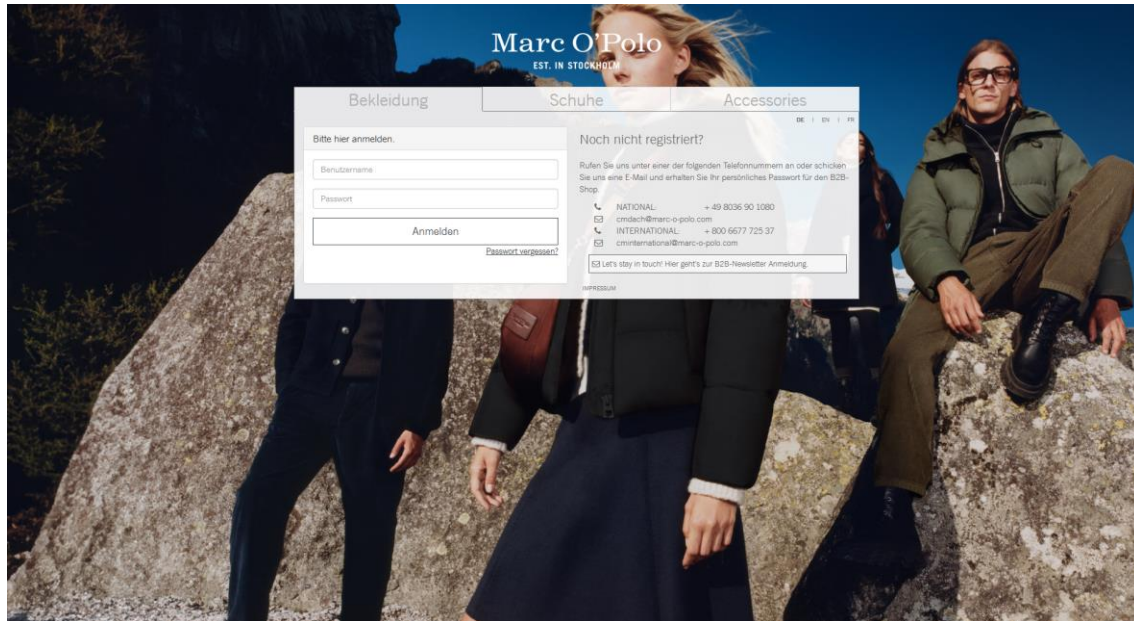
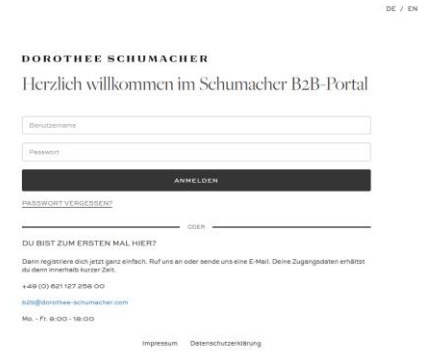
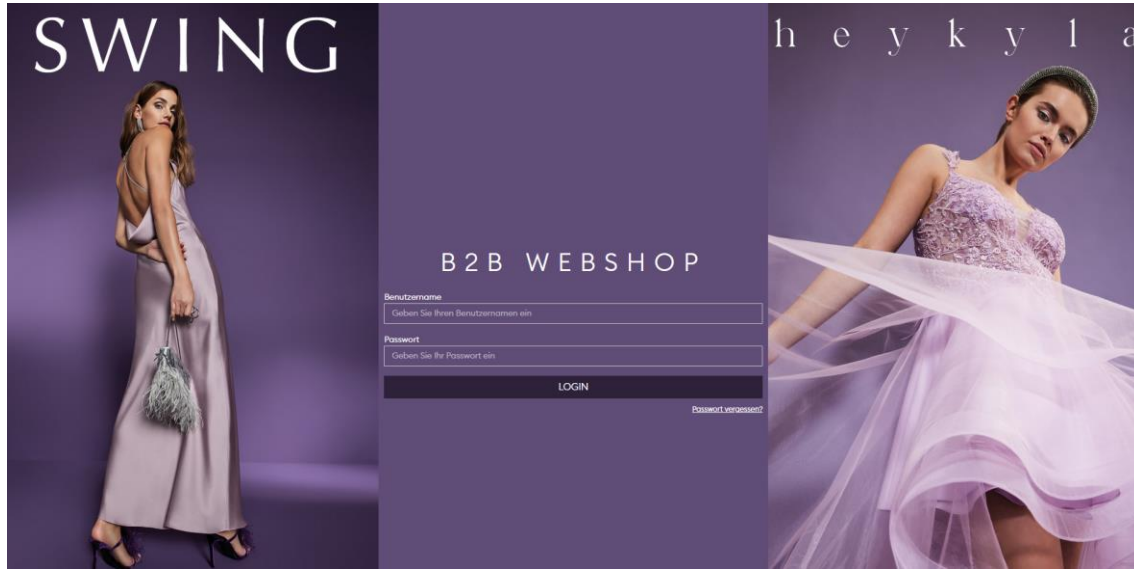


IX LVS



IX B2B - Shop

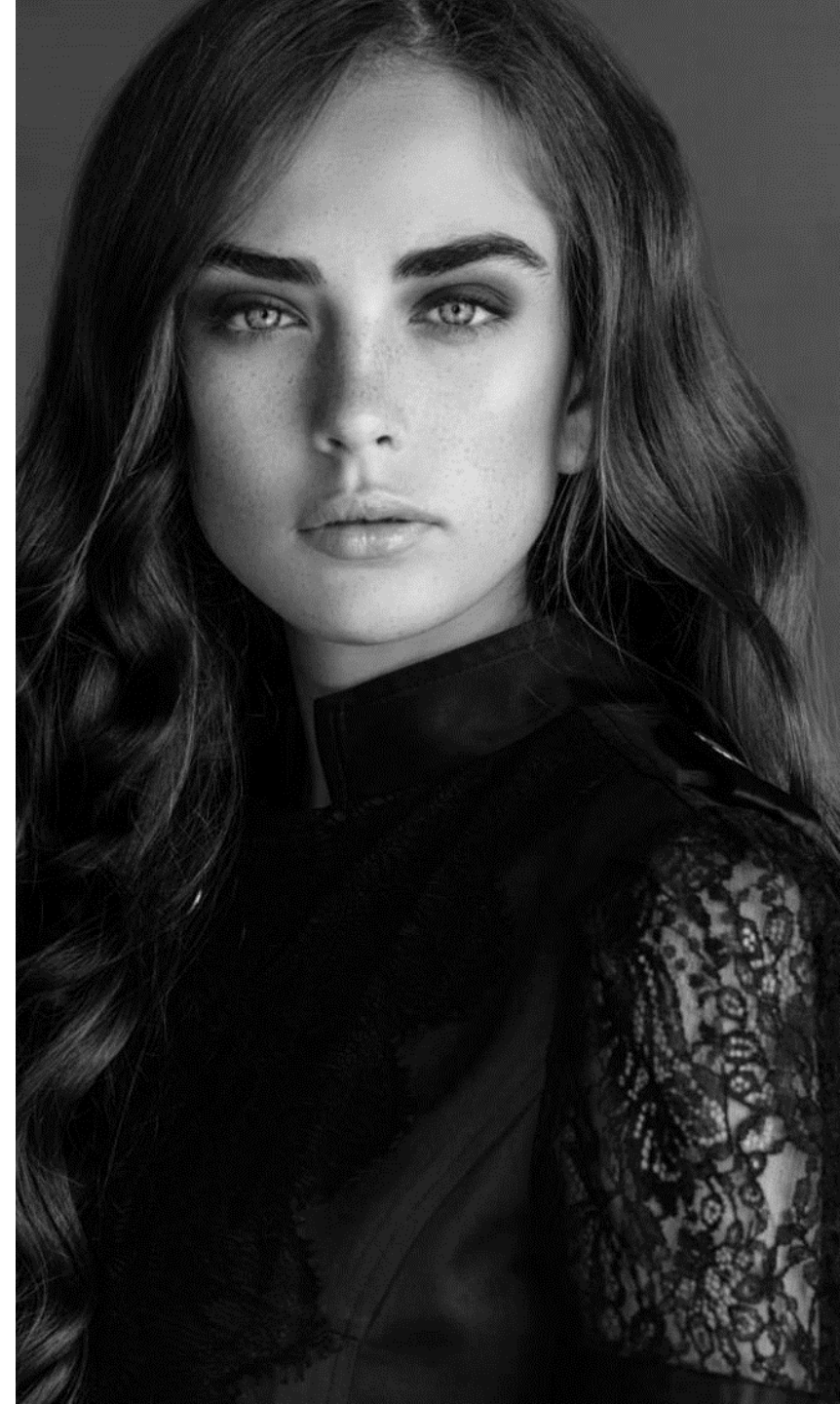
 IX B2B - Shop





Maßgeschneidert auf die Bedürfnisse der Bekleidungsindustrie

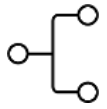
- ✓ Responsive design für alle Endgeräte
- ✓ Optimiert für einfache, intuitive Bedienung
- ✓ Bei Bedarf mehrsprachig
- ✓ Zahlreiche Add-Ons
 - ✓ Retouren Management System
 - ✓ Trägerverwaltung
 - ✓ Kunden-Belegmanagement
 - ✓ Vertreter + Sachbearbeiter-Modus
- ✓ Keine Schnittstellen



B2C | B2B







Keine Kompromisse.

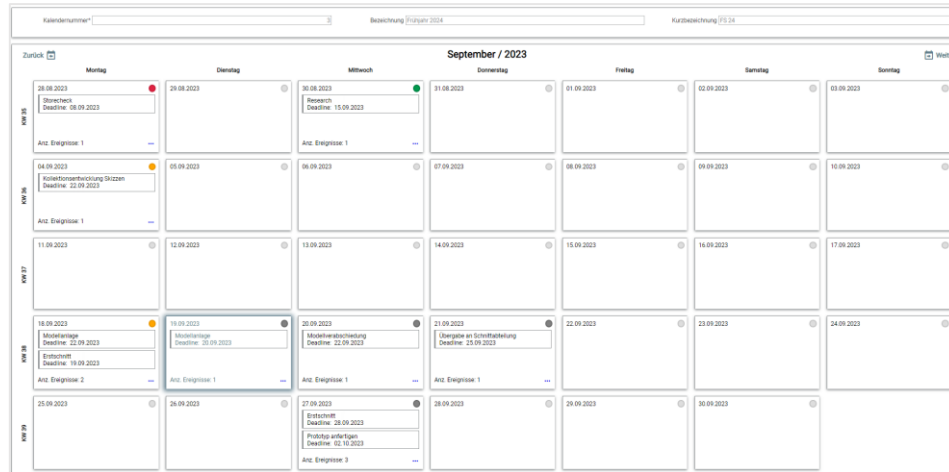
Am Ende dieser Prozesskette, steht das marktreife Produkt.

- Ein Produkt, das jeden einzelnen Entwicklungsschritt aufzeigt, Vergleiche zulässt, Rückschlüsse ermöglicht und zukünftige Entscheidungen unterstützt.

Die Besonderheiten auf einen Blick.

- PDM und ERP in einer einzigen Umgebung
 - ✔ Maximale Transparenz.
- Keine Schnittstellen
 - ✔ Keine Disharmonien oder Datenverluste.
- Keine Kompromisse
 - ✔ Ursprung in ein und derselben Quelle.





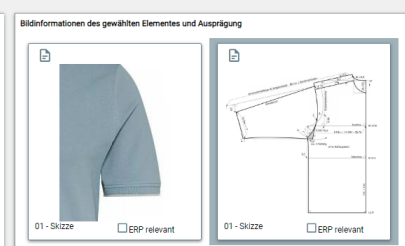
Kollektionskalender

Stylesheet – Beschreibungselemente und Verarbeitungshinweise

Beschreibungselemente zum Modell

Element / Ausprägung*	Bemerkung	Sortierung	Texte
00 - Modelltyp / 49 - Shirt		0	
09 - Schulter / 02 - rund		0	
10 - Kragenslösung / 10 - V-Ausschnitt		0	

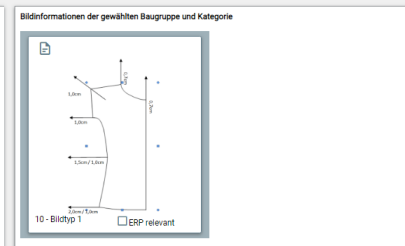
Bildinformationen des gewählten Elementes und Ausprägung

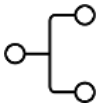


Verarbeitungshinweise zum Modell

Baugruppen und deren Kategorien	Bemerkung	Lfd. Nr.*	Vorgangzeit	Texte
000001 - Vorderteil	001 - Nähen Zeile 1. / 000 - Blindstich	1		
000002 - Rückenteil	000 - Steppung / 000 - 1 mm	1		

Bildinformationen der gewählten Baugruppe und Kategorie



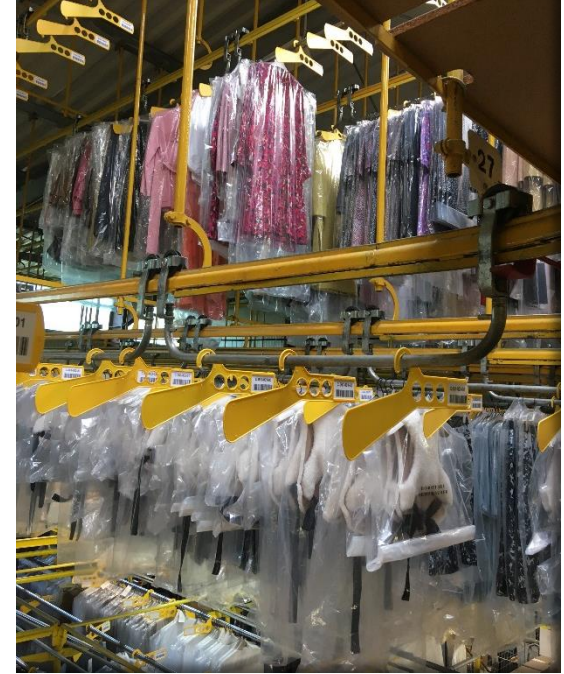


Schnell, präzise, sicher.

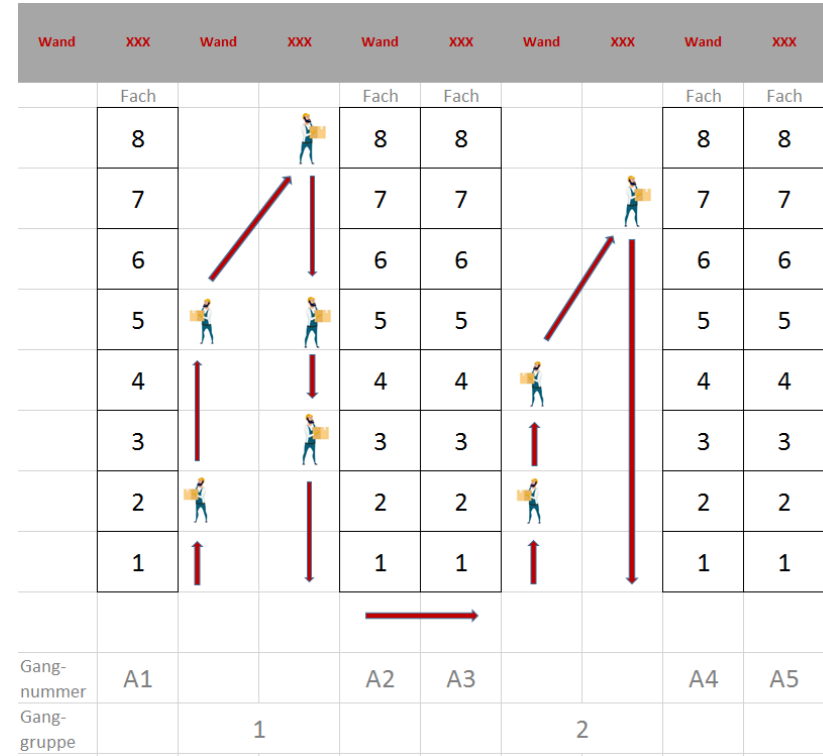
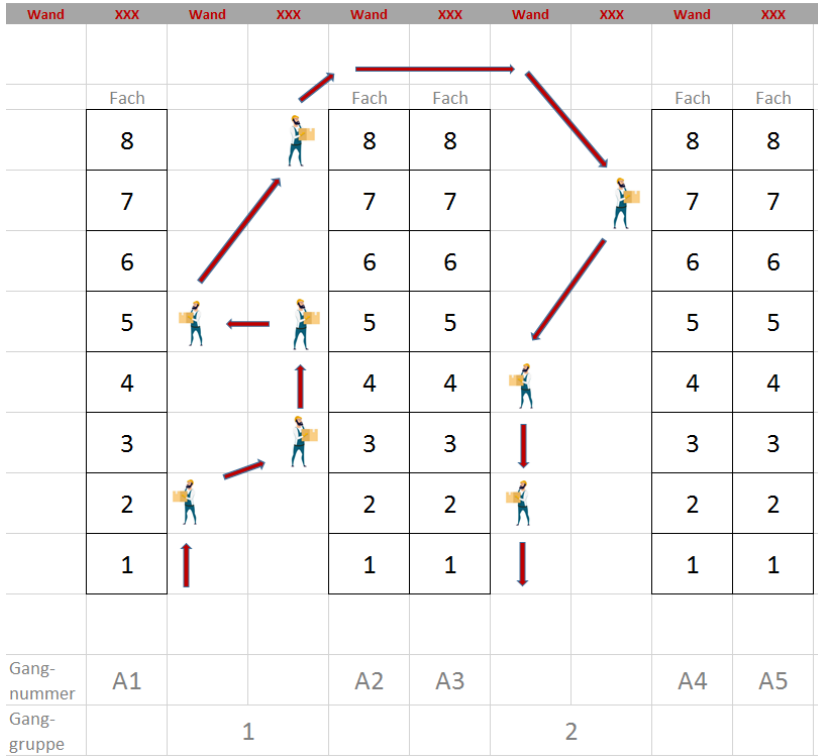
- Saubere Planung von Beginn an
 - ✓ Kollektionskalender
 - ✓ Kollektionsrahmen
 - ✓ Cockpits zum transparenten Monitoring
 - ✓ Sprungpunkte, für einen höheren Informationsgehalt
 - ✓ Keine Schnittstellen
 - ✓ Eine einzige Umgebung
 - ✓ Systemseitige Assistenz: Prüfung der PDM Daten auf ERP-Reife





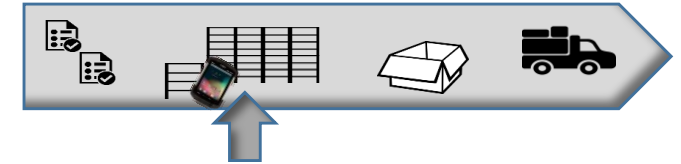


Wegeoptimierung mit und ohne Umlaufmöglichkeit



Ob mit oder ohne Umlaufmöglichkeit entscheiden die baulichen Gegebenheiten

Der Scanner lotst den Mitarbeiter wegeoptimiert durch das Lager.



Intex LVS
User: intex (999)

- FWE zwischenpuffern
- Einlagerung Verkaufslager
- Kommissionieren
- Retoure einlagern
- Umbuchen Fach->Fach
- Umbuchen Lager->Fach

Kommissionieren
Vorgang wählen

Vorgang

4192 - 19.12.2018 (2)
4269 - 22.01.2019 (1)
4270 - 22.01.2019 (2)
4271 - 22.01.2019 (1)
4305 - 25.01.2019 (1)

< Seite 5/5 >

Säulen 16

weiter

Kommissionieren
1) Quellfach scannen

Quellfach 100/15 - NEU
OG1/10/12/5/1

Quellfach

Zielfach 5/16/A/1

Artikel LO1172/17609/551/15/54/1
HR. JACKE PRIMALOFT®
MIX HOTBOND® - rot

Menge 6

weiter Break

Kommissionieren
2) Zielfach scannen

Quellfach 100/15 - NEU
OG1/10/12/5/1

Zielfach 5/16/A/1

Zielfach

Artikel LO1172/17609/551/15/54/1
HR. JACKE PRIMALOFT® MIX
HOTBOND® - rot

Menge 6

weiter Break

Kommissionieren
3) EAN scannen

Quellfach 100/15 - NEU
OG1/10/12/5/1

Zielfach 5/16/A/1

Artikel LO1172/17609/551/15/54/1
HR. JACKE PRIMALOFT®
MIX HOTBOND® - rot

Menge 6

EAN

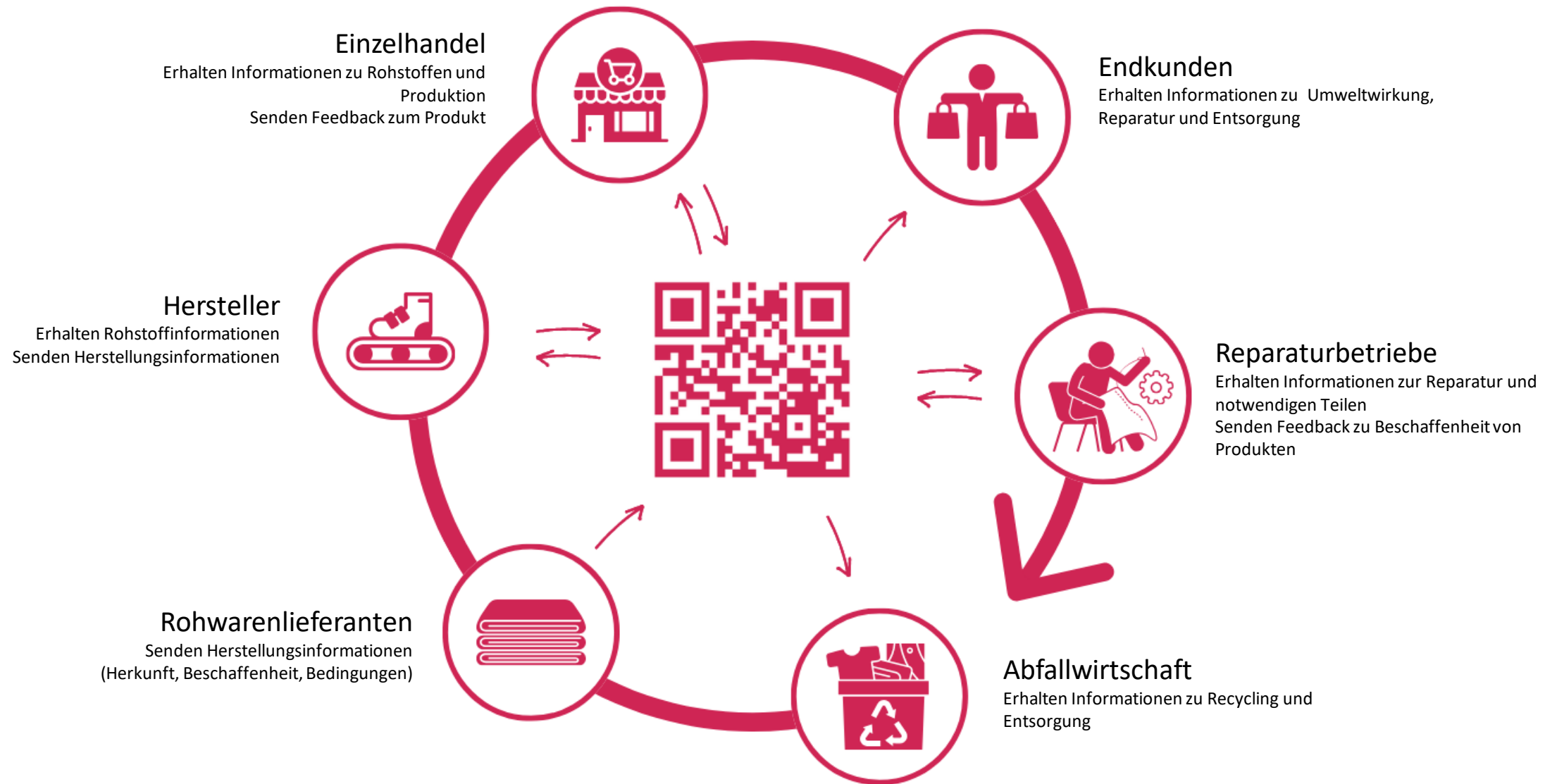
Menge

Buchen Unterbrechen

- ✓ Vollständig integrierbar in das INTEX ERP System
- ✓ Alle Vorgänge werden wegeoptimiert am Scanner ausgeführt
- ✓ Hohe Bestands – und Ausliefersicherheit
- ✓ Jederzeit wissen wo die Ware sich befindet
- ✓ Monitoring aller Lagerprozesse
- ✓ Permanente Inventur
- ✓ Keine Schnittstellen
- ✓ Eine einzige Umgebung



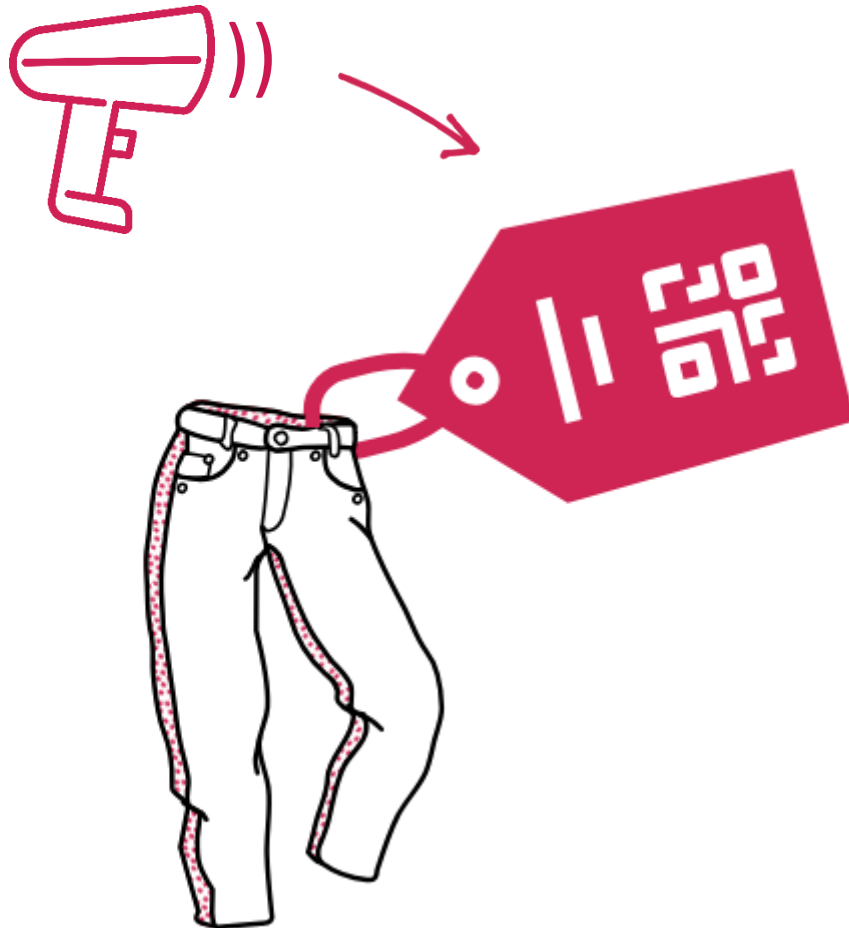
Idee des EU Green Deal – der „Digitale Produktpass“





Digitaler Produktpass

Allgemeine Voraussetzungen



Zeitschiene

01.01.2026 als Startzeitpunkt für Batterien, Textilien .. als Pilotbranchen

Normierungs-Deadline 31.12.2025

-> 2025 für die Vorbereitung der Produkte, die ab 01.01.2026 im Verkauf sein sollen.

-> Einholung notwendiger Zertifikate einplanen



Normen

Die Europäische Kommission hat die europäischen Normungsorganisationen CEN, CENELEC und ETSI aufgefordert, harmonisierte Europäische Normen zum System des Digitalen Produktpasses zu entwickeln. Hierzu wurde das Joint Technical Committee 24 eingerichtet

Im Juli 2023 haben DIN und DKE das **Gemeinschaftsgremium Digitaler Produktpass** gegründet, das die Arbeiten des Joint Technical Committees 24 national spiegeln und die deutschen Interessen auf europäischer Ebene vertreten wird.



KPI's und Zertifikate

Einen Großteil der im DPP abgebildeten Informationen wird man durch entsprechende Zertifikate und dazugehörige Detailinformationen (KPI) abbilden



Identifizierung des Einzelteils



DPP (Digitaler Produktpass)

IX Zertifikatsmanagement



Global Textile Scheme Initiative



Als Gründungsmitglied in der Initiative versuchen wir technologisch den Datenaustausch in der Lieferkette mitzugestalten und zu harmonisieren, sowie die Einführung des DPP optimal zu begleiten



Einzelteilebene

Voraussetzung für die Abbildung des Produktpasses ist die Datenqualität und das Vorliegen von Informationen auf Ebene eines einzelnen Kleidungsstücks.

Dafür haben wir die Datenebene für Einzelteilidentifikation, auch unabhängig von RFID-Einsatz, geschaffen, die zusätzlich mit jedem Beschaffungsauftrag erzeugt wird.



Normen und Zertifikatsmanagement

Normenbasierte Verwaltung aller relevanten Zertifikate für Verkaufsartikel, Materialien und Lieferanten

Rezertifizierungsprozess (Erneuerung abgelaufener Zertifikate) über Zertifizierungscockpit



Die ESPR/Oekodesign-Datengruppen aus dem aktuellen Rechtsdokument (19. Dezember 2023)

DPP Datengruppen	Lieferanten relevant
(a) durability;	Ja
(b) reliability;	Ja
(c) reusability;	Nein
(d) upgradability;	Nein
(e) reparability;	Ja
(f) possibility of maintenance and refurbishment;	Ja
(g) presence of substances of concern;	Ja
(h) energy use and energy efficiency;	Ja
(ha) water use and water efficiency;	Ja
(i) resource use and resource efficiency	Ja
(j) recycled content;	Ja
(k) possibility of remanufacturing	Nein
(ka) possibility of recycling;	Ja
(l) possibility of recovery of materials	Ja
(m) environmental impacts, including carbon and environmental footprint;	Ja
(n) expected generation of waste.	Ja

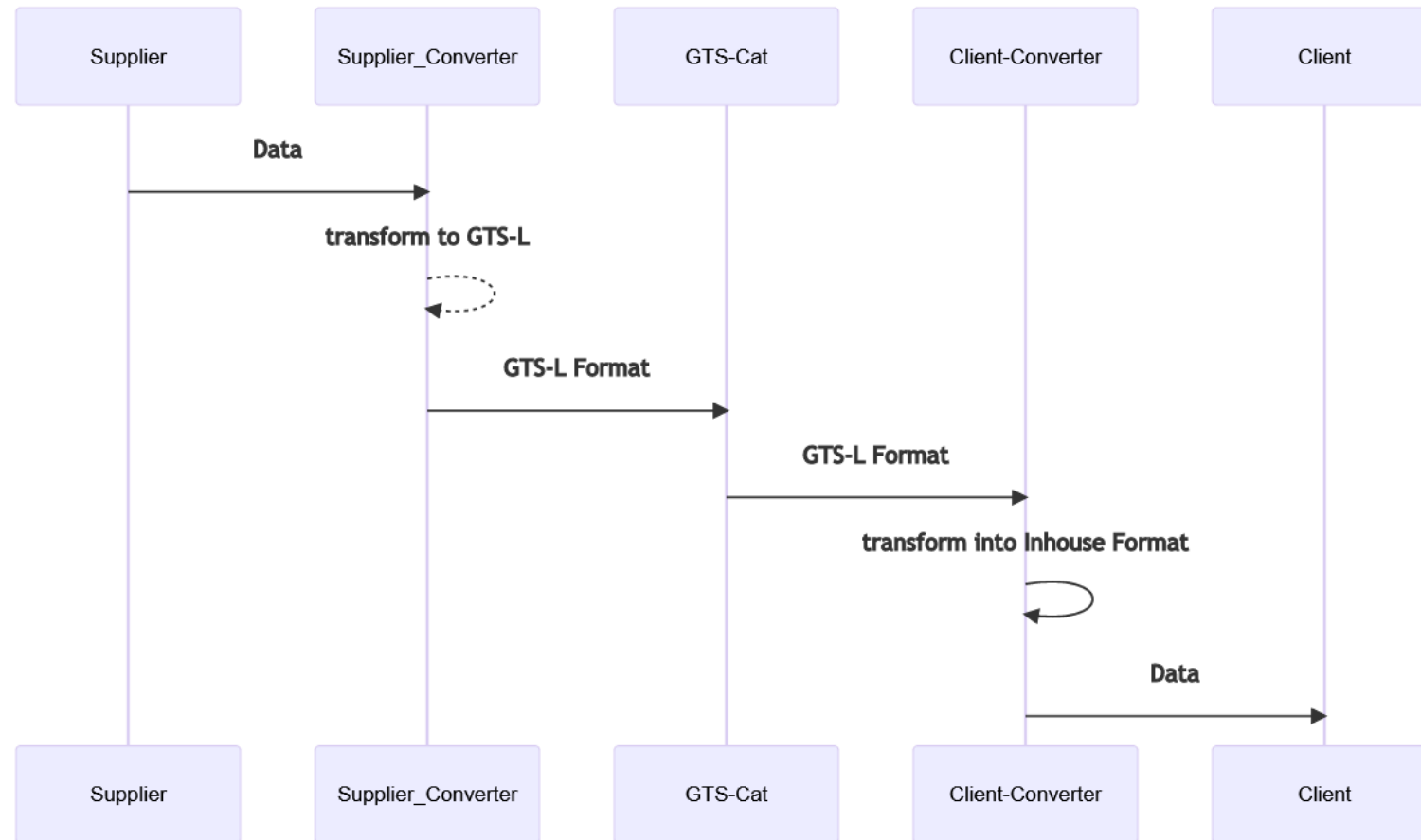
Quelle: <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2023/12/05/products-fit-for-the-green-transition-council-and-parliament-conclude-a-provisional-agreement-on-the-ecodesign-regulation/>

Update on GTS standard and GTS toolset.

Der absehbare und steigende Datenbedarf der neuen kreisförmigen Textil- und Modewelt.

"Old world" until 2020	Raw-Material supplier	Production material supplier	Producer	Brand	Retailer	Sorting	Second life	Repair	Dismantling	Chemical Recycling	Mechanical Recycling	Composting
Type of Information												
Master Data												
BOM Data												
Care label Data												
Customs Data												
E-Commerce Data	Recycled content;											
Sustainability Data	Resource use and resource efficiency; possibility of recovery of materials;											
Life Cycle Data	Energy use and energy efficiency; water use and water efficiency; environmental impacts, including carbon and environmental footprint;											
Corporate Social Responsibility Data												
Auditing Certificate Data												
Durability & Certificate Data	Durability;											
Tracking & Tracing Data												
Chain of Custody Data	Presence of substances of concern; expected generation of waste.											
Statistical Data												
Sorter & Recycler Data	Reliability; reusability; upgradability; repairability; maintenance/refurbishment; possibility of remanufacturing; possibility of recycling;											

Das GTS-Kernprinzip: Übersetzung statt Harmonisierung - einmal pro Produktklasse



Quelle: Global Textile Scheme GmbH, Düsseldorf, 2024



Zertifikats-Informationen

<input type="checkbox"/>	↑ Gültig (Ampel)	ZertifikatID	Zertifikationskey	Zertifikationsnummer	Ergänzung	Anzahl Ergänzungen	Prüfstelle	Überwachungsinstitut	Ausstellungsdatum	Status	Ergänzungsart
<input type="checkbox"/>	●	1077	F1/*/*/*	E-0141-TT-21		1	44 - DITF (ohne CE, ohne Prüfstelle)		22.07.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1078	F1/*/*/*	V 0840 20 - 0848 21		0	02 - STFI (Kat. III)		16.02.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input checked="" type="checkbox"/>	●	1079	F1/*/*/*	VN640 172240		3	36 - OETI (Kat. I + II)		25.05.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1080	F1/*/*/*	V 0970 21 - 0989 21		0	02 - STFI (Kat. III)		20.07.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1081	F1/*/*/*	V 0976 21 - 0972 21		0	02 - STFI (Kat. III)		08.07.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1085	F1/*/*/*	20.1.12.1862		0	20 - Hohenstein (Kat. I + II)		03.02.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1086	F1/*/*/*	20.1.12.1863		0	20 - Hohenstein (Kat. I + II)		03.02.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1087	F1/*/*/*	21.1.12.0600		1	20 - Hohenstein (Kat. I + II)		08.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1088	F1/*/*/*	21.1.12.0599		0	20 - Hohenstein (Kat. I + II)		08.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1091	F1/*/*/*	V 0885 21 - 0939 21		1	02 - STFI (Kat. III)		01.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1092	F1/*/*/*	V 0885 21 - 0943 21		1	02 - STFI (Kat. III)		01.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1095	F1/*/*/*	V 0966 21 - 0963 21		0	02 - STFI (Kat. III)		25.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1096	F1/*/*/*	V 0948 21 - 0951 21		0	02 - STFI (Kat. III)		15.06.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1098	F1/*/*/*	21.1.12.1258		0	13 - Hohenstein (Kat. III)		02.09.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1099	F1/*/*/*	V 0968 21 - 0974 21		0	02 - STFI (Kat. III)		08.07.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1101	F1/*/*/*	14003 76025 000 Konf.		0	15 - TÜV Rheinland		10.02.2020	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1102	F1/*/*/*	V 0975 21 - 0977 21		0	02 - STFI (Kat. III)		09.07.2021	02 - erledigt	05 - VKA-Zertifizierung + zusät.
<input type="checkbox"/>	●	1106	F1/*/*/*	V 0967 21 - 0984 21		0	02 - STFI (Kat. III)		13.08.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1107	F1/*/*/*	V 0986 21 - 0988 21		0	02 - STFI (Kat. III)		17.08.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1108	F1/*/*/*	V 0977 21 - 1016 21		0	02 - STFI (Kat. III)		17.08.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1110	F1/*/*/*	V 0997 21 - 1033 21		0	02 - STFI (Kat. III)		02.09.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1111	F1/*/*/*	V 0956 21 - 1023 21		0	02 - STFI (Kat. III)		08.09.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1112	F1/*/*/*	V 0999 21 - 1034 21		0	02 - STFI (Kat. III)		08.09.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1113	F1/*/*/*	V 0998 21 - 1035 21		0	02 - STFI (Kat. III)		09.09.2021	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1140	F1/*/*/*	Z123		0	19 - STFI (Kat. I + II)	01 - Centexbel (Kat. III)	13.11.2023	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	1141	F1/*/*/*	IK 1		1	04 - BT TG	01 - Centexbel (Kat. III)	01.01.2024	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	864	F1/*/*/*	V 0256 18 - 0212 19		2	02 - STFI (Kat. III)		24.01.2019	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	2	F1/*/*/*	Z 1938 03 - 2877 04		1	02 - STFI (Kat. III)	01 - Centexbel (Kat. III)	23.02.2004	01 - offen	03 - zusätzliche Leistungsstufe
<input type="checkbox"/>	●	3	F1/*/*/*	Z 1938 03 - 2876 04		1	02 - STFI (Kat. III)	03 - BGIA (Kat. I + II)	18.02.2004	02 - erledigt	02 - zusätzliches Gewebe
<input type="checkbox"/>	●	4	F1/*/*/*	Z 3022 07 - 4150 07		0	02 - STFI (Kat. III)	09 - Aitex (Kat. I+II)	14.03.2007	04 - in Prüfung (extern)	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	5	F1/*/*/*	Z 2407 05 - 3317 05		0	02 - STFI (Kat. III)		06.04.2005	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	6	F1/*/*/*	961121		3	02 - STFI (Kat. III)	21 - SGS Fimko (Kat. I + II)	27.10.2003	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung
<input type="checkbox"/>	●	7	F1/*/*/*	961104		0	03 - BGIA (Kat. I + II)		22.04.1996	02 - erledigt	01 - VKA-Zertifizierung



F1/*/*/* : VN640 172240

Kopfinformationen

Zertifizierungsnummer* VN640 172240

ZertifikatID* 1079

Übersicht der Zertifikate

Ergänzung	Status	Prüfstelle	Überwachung durch	Ergänzungsart	Ausstellungsdatum	Gültig Bis	Auftragsrelevant	Text-Info	Rechnungsnummer	Bemerkung
0	02 - erledigt	36 - OETI (Kat. I + II)		01 - VKA-Zertifizierung	25.05.2021	31.05.2026	<input type="checkbox"/>	●		EN 1149-5, EN 343
1	02 - erledigt	36 - OETI (Kat. I + II)		09 - diverse Prüfungen am Gewebe	25.03.2021	31.05.2026	<input type="checkbox"/>	●		Projektnummer 15972 BASF, Materialprüfbericht 172239-1
2	02 - erledigt	36 - OETI (Kat. I + II)		01 - VKA-Zertifizierung	19.07.2021	31.05.2026	<input type="checkbox"/>	●		EN 1149-5, EN 343
3	02 - erledigt	36 - OETI (Kat. I + II)		09 - diverse Prüfungen am Gewebe	11.05.2021	31.05.2026	<input type="checkbox"/>	●		Höchstzugkraft Naht



Einträge: 1 - 4 Von 4 | < < 1/1 > >

- Stammdaten
- Verkaufsartikel**
- Dokumente
- Kosten
- Texte
- Normen (lt. Zertifizierung)
- Normen (lt. Kundenwunsch)

Zugeordnete Verkaufsartikelausprägungen

Key	Verkaufsartikel*	Farbe*	Farb-Bezeichnung	Industriewäsche	Aktiv	Prüfung aussetzen	Nächste Prüfung am	Versand nächste Prüfung	Bemerkung	Check
F1/1/192/*	00549 0055 Stefan	01	weiß		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				●
F1/1/192/*	00549 0055 Stefan	80	blau		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				●
F1/1/192/*	00549 0055 Stefan	90	grau		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				●
F1/1/192/*	00549 0055 Stefan	99	schwarz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				●



Einträge: 1 - 4 Von 4 | < < 1/1 > >

Willkommen

Zertifizierungscockpit

Verkaufsartikelstamm x

Zertifikat Dialog



F1/1/192/* : 00549 0055 | Stefan

- Technische Daten
- Status Stückliste
- Freie Attribute
- Farben**
- Lieferanten Kompakt
- Lieferanten Kompakt
- Texte
- Kosten
- EK-Staffel-Farb-Preise
- Preise
- Preise (Artikel)
- Staffelpreise
- Kollektion
- Bilder
- Dokumente**
- Texte
- Stückliste
- LVS Volumen
- Sortimente
- Sprungwerte
- Kundeneigene Artikel
- Artikel
- Staffelpreise
- Staffelpreise (Farbe)
- Beschreibungselemente
- Verarbeitungshinweise
- Farbpräferenzen
- Maßstabellen
- Kalkulation
- Normen**
- Fertigungsminuten

	Farbe*	Farbname*	VKAFarb-Sperre*	Ampel Sperre*	Wer	Wann	Pflegehinweise	Materialzusammensetzung	Zolltarif-Nr.	Nettogewicht	Brut
<input type="checkbox"/>	01 weiß Verkaufsfarbe	weiß	00 - keine Sperre	●				11 [97 CO 3 EL]	49111 101000 - Werbedrucke	270,000 g	
<input type="checkbox"/>	80 blau Verkaufsfarbe	blau	00 - keine Sperre	●				11 [97 CO 3 EL]	49111 101000 - Werbedrucke	270,000 g	
<input type="checkbox"/>	90 grau Verkaufsfarbe	grau	00 - keine Sperre	●				11 [97 CO 3 EL]	49111 101000 - Werbedrucke	270,000 g	
<input type="checkbox"/>	99 schwarz Verkaufsfarbe	schwarz	00 - keine Sperre	●				11 [97 CO 3 EL]	49111 101000 - Werbedrucke	270,000 g	

Einträge: 1 - 4 Von 4

Farben Set Größengang Kollektion Texte Aktionen Freie Attribute

Farbe* 01 | weiß | Verkaufsfarbe

Sperre & Steuerungen

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Kalkulation* <input checked="" type="checkbox"/> | Mobile Auftragserfassung* <input checked="" type="checkbox"/> | Fertigteilbeschaffung* <input checked="" type="checkbox"/> | Pricat* <input checked="" type="checkbox"/> | Desadv* <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vor-/Nachorder* <input checked="" type="checkbox"/> | Web-Aufträge(B2B&B2C)* <input checked="" type="checkbox"/> | - eing. Prod.Auf.Art <input type="checkbox"/> | Orders* <input checked="" type="checkbox"/> | Invoice* <input checked="" type="checkbox"/> |
| - eing. Auf.Art <input type="checkbox"/> | | Materialbeschaffung* <input checked="" type="checkbox"/> | Orderresponse* <input checked="" type="checkbox"/> | Salesreport* <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Versand* <input type="checkbox"/> | | |

Pflegehinweise

- | | | |
|--|---|---|
| Pflegehinweise | Pflegehinweise 2 | Pflegehinweise 3 |
| Manuell geändert? <input type="checkbox"/> | Manuell geändertJN <input type="checkbox"/> | Manuell geändertJN <input type="checkbox"/> |

Materialzusammensetzung

- | | |
|--|-------------------------------|
| Materialzusammensetzung 11 [97 CO 3 EL] | TKG Zusatz 0000 - Ohne Zusatz |
| Manuell geändert? <input checked="" type="checkbox"/> intex / 04.06.2020 11:01 | Verarbeitungsart 00 - nichts |

Materialzusammensetzung2



VIELEN DANK!

KONTAKT

INTEX EDV-Software GmbH | Taubfeld 8 |
66121 Saarbrücken | Germany
phone +49 681 6008 0 | info@intex.de |
www.intex.de