



INTELLIACT

Software Engineering & Consulting

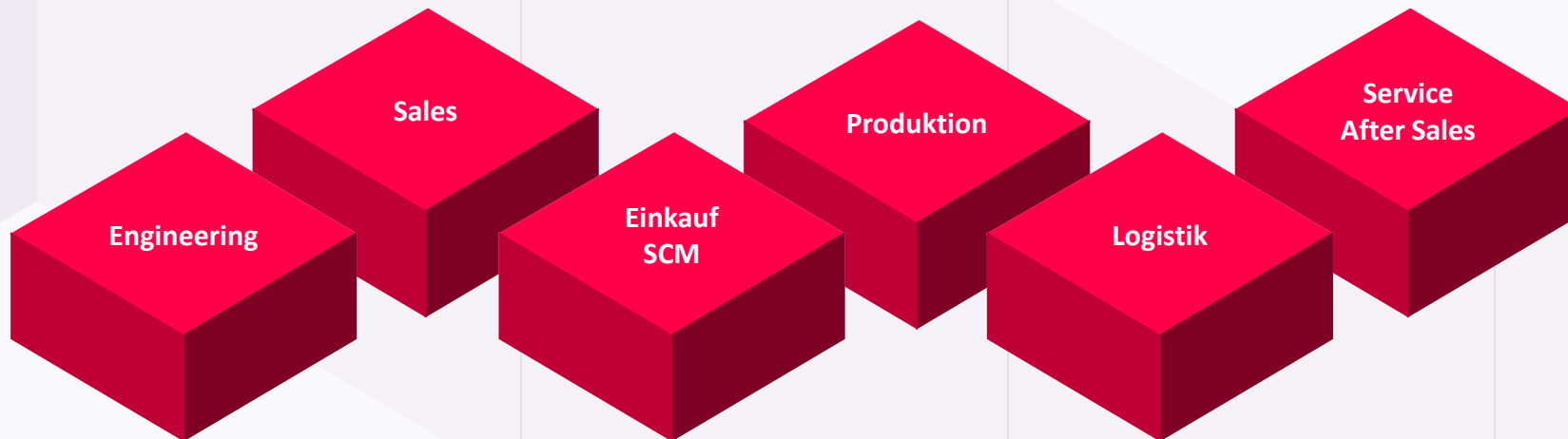
Nachhaltiger Nutzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Marco Egli, 18. September 2025

Intelliact AG
Siewerdtstrasse 8
CH-8050 Zürich

T. +41 (44) 315 67 40
mail@intelliact.ch
www.intelliact.ch

Software Engineering & Consulting
**Nutzen entlang der
Wertschöpfungskette**



maxon

HILTI

ferrum



car[✓]market

ferag...



BUCHER
municipal



Acce/eron



OPTIMA

ABB

ELMA
Your Solution Partner

ALSTOM

medmix

SAFRAN

YPSOMED
SELFCARE SOLUTIONS



BUHLER

Furrer+Frey[®]
baut Fahrleitungen

LANDERT

COMPONA
CONNECTOR SYSTEMS



BELIMO



komax

vetropack

THOMMEN
Medical



e a o

KISTLER
measure. analyze. innovate.

RIETER



IWC
SCHAFFHAUSEN

G*GRASS

VAT
PASSION. PRECISION. PURITY.

SULZER



Unser Versprechen

- ◆ **Intelligente Kombination:** Durch einzigartige Kombination von Beratung und Softwareentwicklung bietet zielorientierte Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.
- ◆ **Praxisorientierung:** Wir legen Wert auf umsetzungsnahe Konzepte und überzeugende Lösungsvarianten.
- ◆ **Spezialisierung auf Produktdaten:** Das Verständnis für alle beteiligten Daten über den ganzen Produktlebenszyklus ermöglicht grösstmöglichen Nutzen.
- ◆ **Systemunabhängigkeit:** Alle angebotenen Lösungen sind systemunabhängig und nahtlos in bestehende Unternehmenssysteme integriert

Sulzer, Medmix

Produkt- entwicklungsplan 2009+

Engineering

Sales

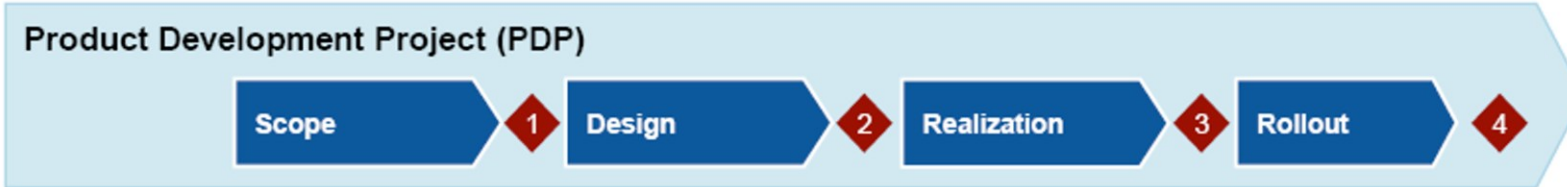
Einkauf
SCM

Produktion

Logistik

Service
After Sales

Produktentwicklungsprozess



PROJECT SCHEDULE

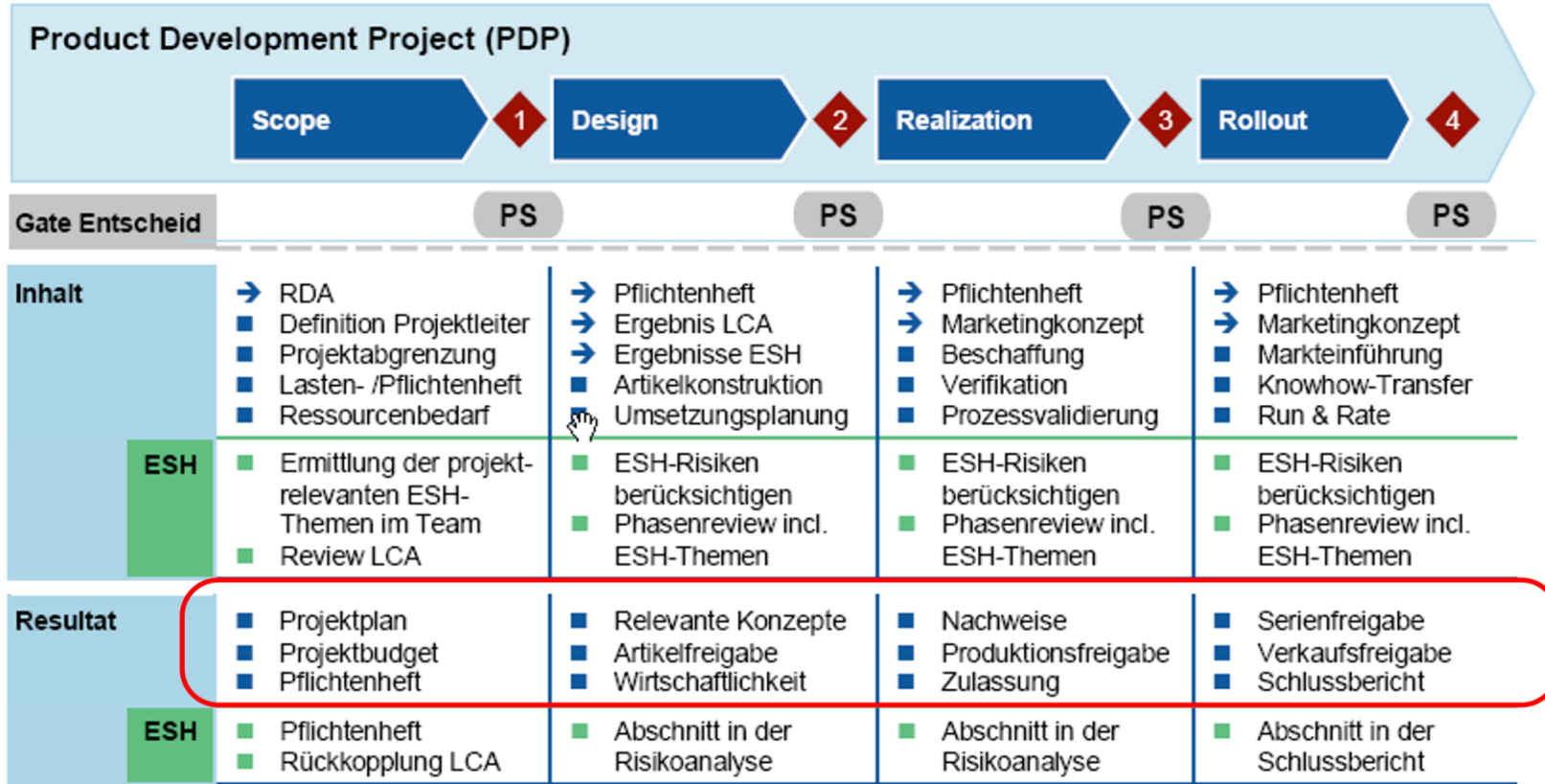
No.	Activity	Start	End
1	Project Start		
2	Requirements gathering		
3	Product Design		
4	Product Development		
5	Product Testing		
6	Product Release		
7	Product Support		
8	Product End of Life		
9	Product Retirement		
10	Product Archiving		
11	Product Decommissioning		
12	Product Disposal		
13	Product Recycling		
14	Product Reuse		
15	Product Reproduction		
16	Product Maintenance		
17	Product Repair		
18	Product Upgrade		
19	Product Replacement		
20	Product Refurbishment		
21	Product Restoration		
22	Product Preservation		
23	Product Protection		
24	Product Security		
25	Product Safety		
26	Product Reliability		
27	Product Durability		
28	Product Performance		
29	Product Efficiency		
30	Product Effectiveness		
31	Product Impact		
32	Product Influence		
33	Product Power		
34	Product Authority		
35	Product Prestige		
36	Product Reputation		
37	Product Image		
38	Product Branding		
39	Product Marketing		
40	Product Sales		
41	Product Distribution		
42	Product Availability		
43	Product Accessibility		
44	Product Usability		
45	Product Learnability		
46	Product Memorability		
47	Product Operability		
48	Product Maintainability		
49	Product Repairability		
50	Product Supportability		
51	Product Upgradability		
52	Product Adaptability		
53	Product Flexibility		
54	Product Scalability		
55	Product Portability		
56	Product Interoperability		
57	Product Compatibility		
58	Product Reliability		
59	Product Durability		
60	Product Performance		
61	Product Efficiency		
62	Product Effectiveness		
63	Product Impact		
64	Product Influence		
65	Product Power		
66	Product Authority		
67	Product Prestige		
68	Product Reputation		
69	Product Image		
70	Product Branding		
71	Product Marketing		
72	Product Sales		
73	Product Distribution		
74	Product Availability		
75	Product Accessibility		
76	Product Usability		
77	Product Learnability		
78	Product Memorability		
79	Product Operability		
80	Product Maintainability		
81	Product Repairability		
82	Product Supportability		
83	Product Upgradability		
84	Product Adaptability		
85	Product Flexibility		
86	Product Scalability		
87	Product Portability		
88	Product Interoperability		
89	Product Compatibility		
90	Product Reliability		
91	Product Durability		
92	Product Performance		
93	Product Efficiency		
94	Product Effectiveness		
95	Product Impact		
96	Product Influence		
97	Product Power		
98	Product Authority		
99	Product Prestige		
100	Product Reputation		

Technical Drawing: Needle Mixer

Needle Mixer, 1 1/2/1, light blue
Nadelmischer, 1 1/2/1, hellblau

SULZER

Produktentwicklungsprozess



Produktentwicklungsplan

Projekt	
Typ	Product Development Project
Nummer	P00262
Bezeichnung	0034 Mischer mit Nadel
Beschreibung	
Status	In Arbeit
Reifegrad	Realization
Projektleiter	WSP
Meilensteine	
Freigabe	28.01.2010 MMU
Scope	13.04.2010 MMU
Design	12.05.2010 MMU
Realization	
Rollout	
Abschluss	
Legende	
■	Freigegeben
■	Vorhanden aber nicht freigegeben
■	Nicht vorhanden
AoS	Einzelteil
AmS	Baugruppe
AEk	Einkaufsteil
WZ	Spritzgusswerkzeug
BM	Montagemittel
Pro	Projekt

SCOPE	13.04.2010 MMU	■	-
PROJEKTAUFTRAG		■	+
PROJEKTBUDET		■	+
PFLICHTENHEFT		■	+
PROJEKTPLAN		■	+
PHASEN-ABSCHLUSS-SCOPE		■	+
DESIGN	12.05.2010 MMU	■	-
FUNKTIONSNACHWEIS		■	+
UMSETZUNGSKONZEPT		■	+
MARKTEINFÜHRUNGSKONZEPT		■	+
CAPEX-FREIGABE		■	+
PATENTLAGE BERICHT		■	+
ARTIKELZEICHNUNG		■	+
SYSTEMZEICHNUNG		■	+
WIRTSCHAFTLICHKEITS-BERECHNUNG		■	+
RISIKOANALYSE DESIGN		■	+
PHASEN-ABSCHLUSS-DESIGN		■	+
REALIZATION		■	-
VERIFIZIERUNG BERICHT		■	+
PRODUKTIONSFREIGABE		■	+
MESSPROTOKOLL		■	+

Bucher Municipal

Bucher Connect IoT 2024+

Engineering

Sales

Einkauf
SCM

Produktion

Logistik

Service
After Sales

Effizientes Flotten-Management mit Echtzeit-Daten

BUCHER Connect Dashboard ▾ Cockpit Verwaltet durch Stadt Zürich ▾ M

Willkommen, Martin

Heute · Aktualisiert vor weniger als 1 Minute

Bereit für den Betrieb	Instandgehaltene Fahrzeuge
100 % 0 Fahrzeuge mit Fehlern →	86 % 2 Fahrzeuge mit fällig... →

Heute Aktualisiert vor 1 Minute

Arbeitsstunden
68 / 77 h
Alle Fahrzeuge →

Map: Unterengstringen, Oberengstringen, Kirchweg, HÖNGG, OERLIKON, SCHWAMENDINGEN, Schlieren, Stadtpital Waid. **2** vehicles marked on the map.

Performance, Stabilität und Sicherheit

Positionspunkte



> 1'000'000'000

Fahrwege



> 1'000'000 km

Reportgenerierung



< 1s

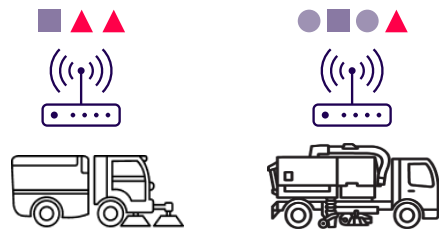
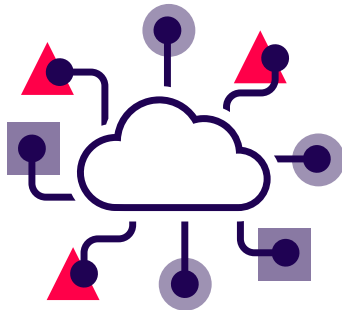
Fahrzeuge in 1 Jahr



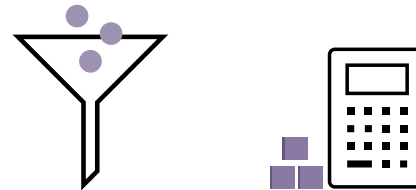
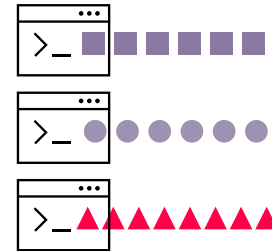
+33 %

Lösungsaufbau

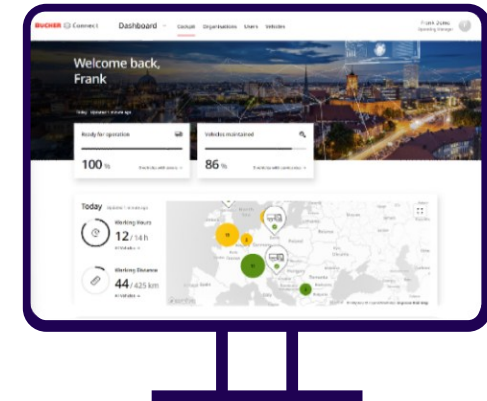
IOT DATA Transfer



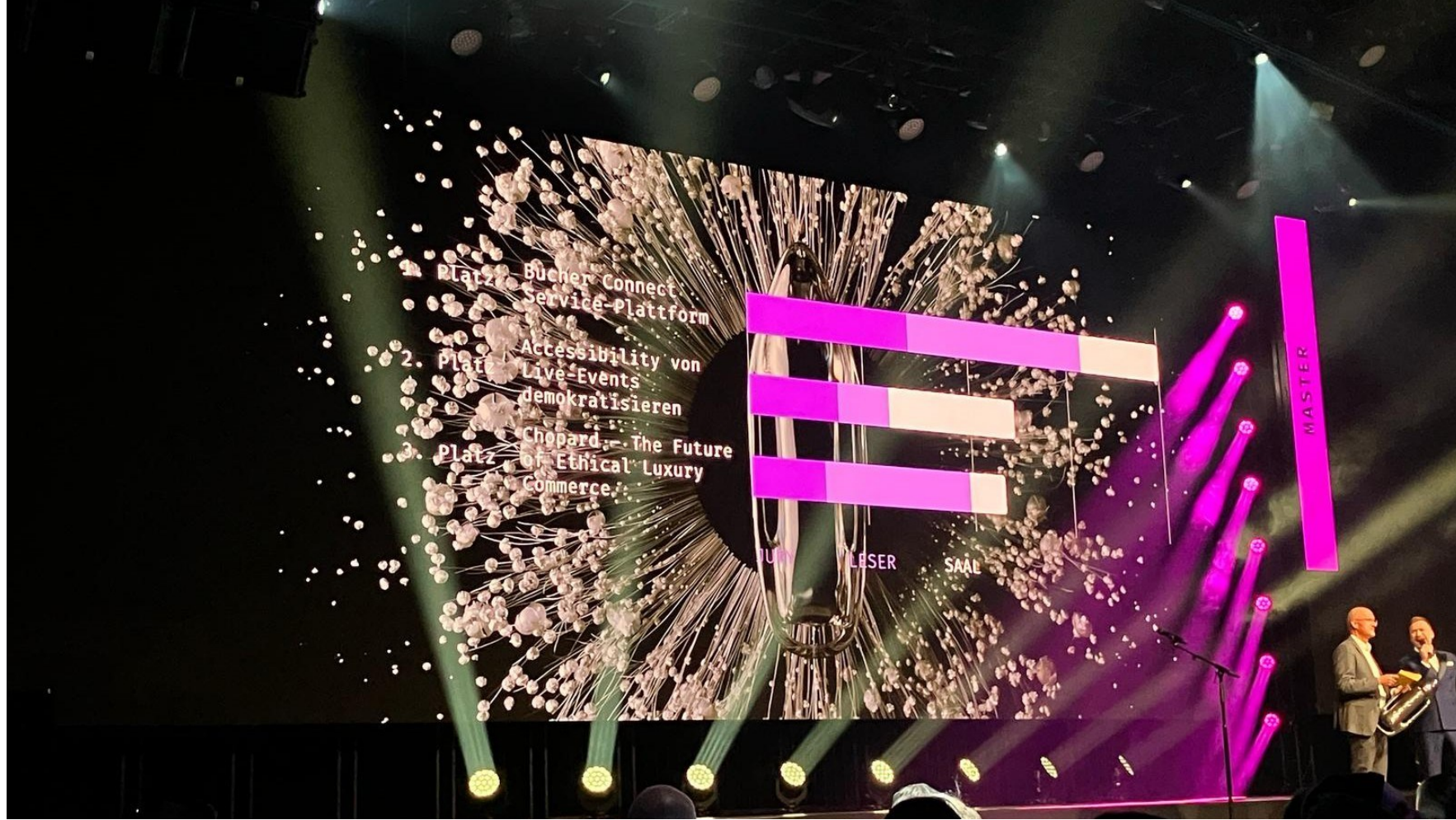
IOT DATA Management



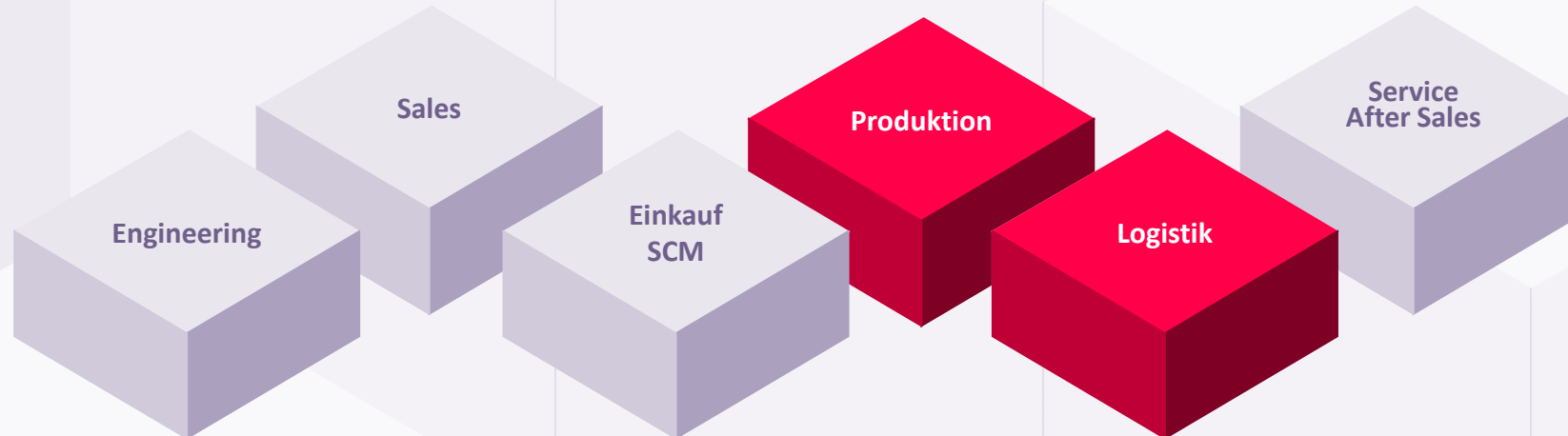
IOT DATA Display



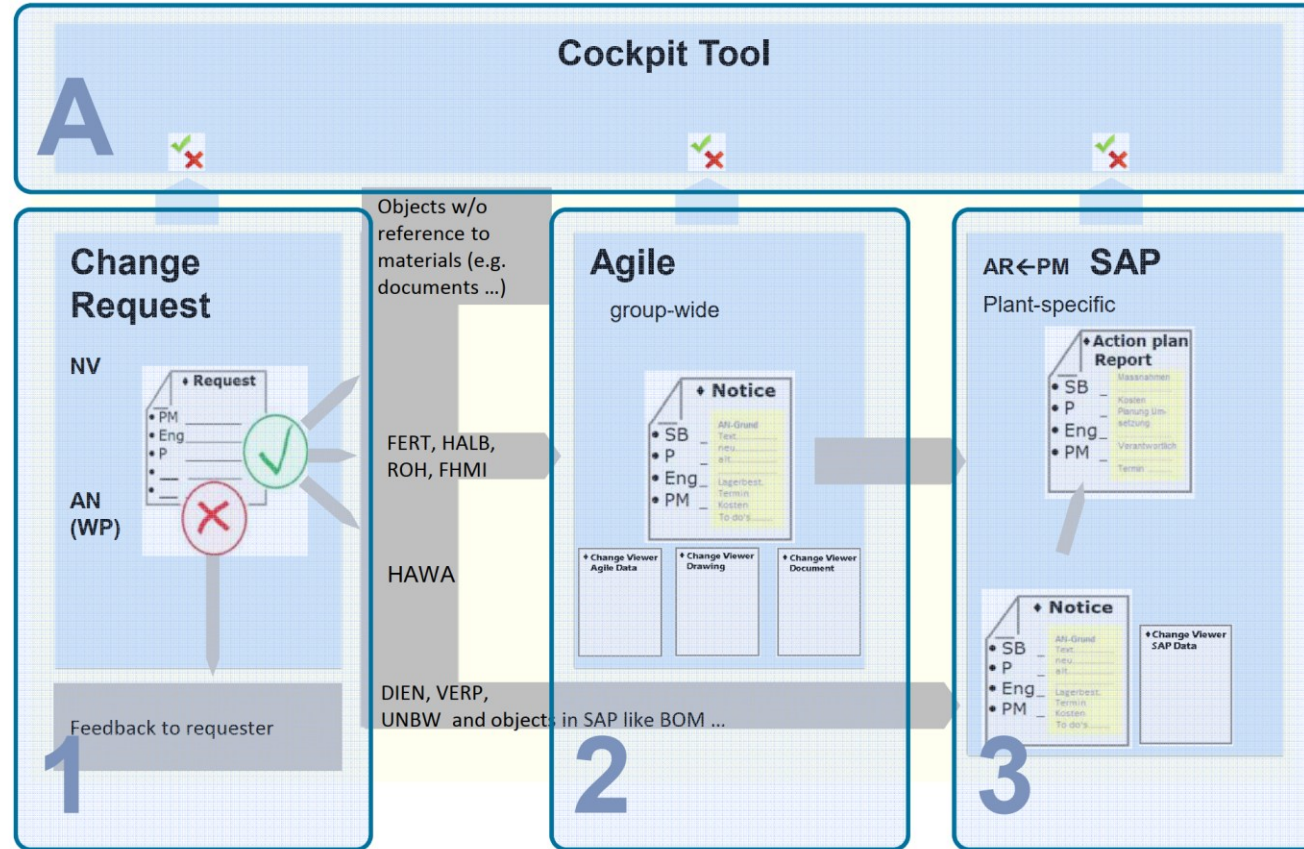
Best of Swiss Web: Master 2025



Kistler Instrumente
Change Tools
2015+

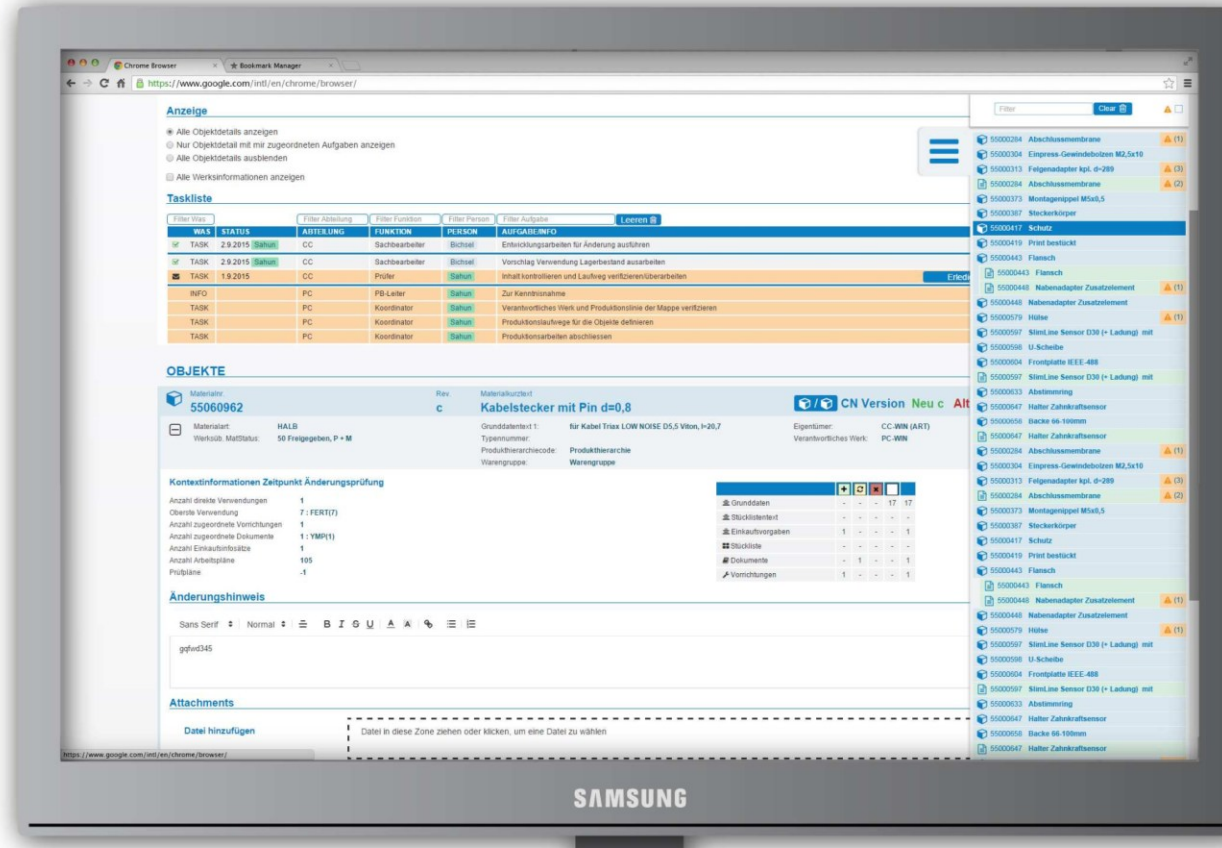


Die Beteiligten Systeme



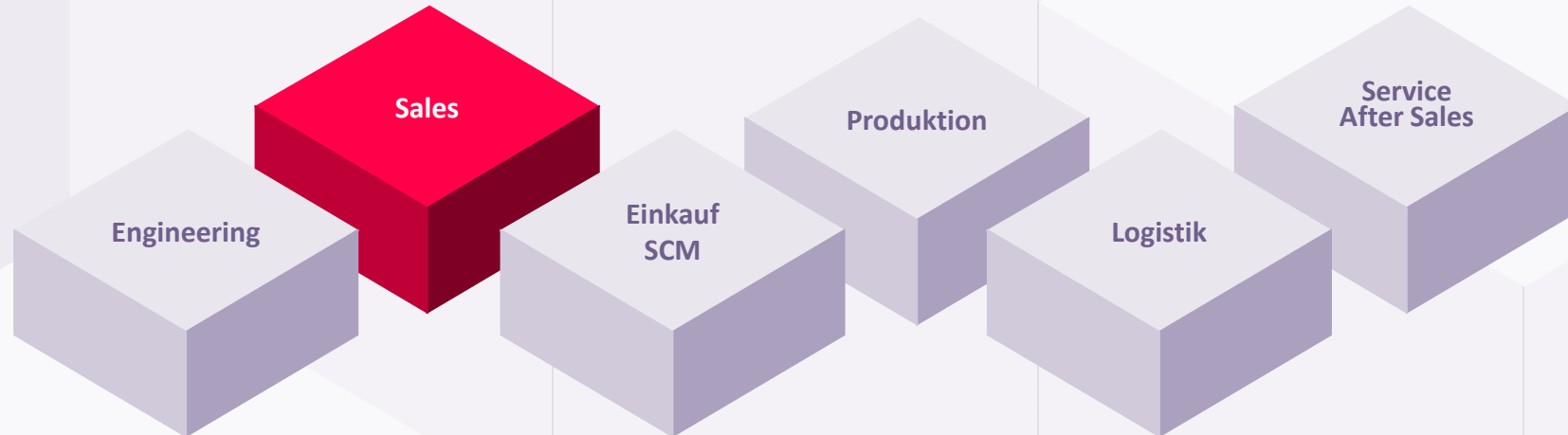
Aufgaben und Zusammenhänge sind sichtbar

Beispiel: aufklappbares Inhaltsverzeichnis in der Change Notice



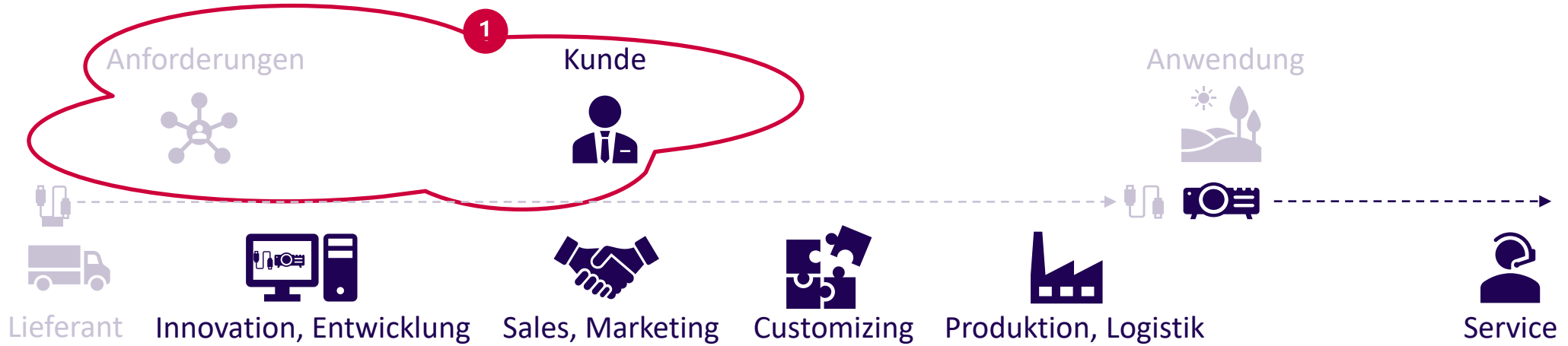
EAO

Digital Product Selector 2019+



Das Digitale Produkt – Mehrwert aus Produktdaten

Market, User needs



IT Systems, PLM Backbone

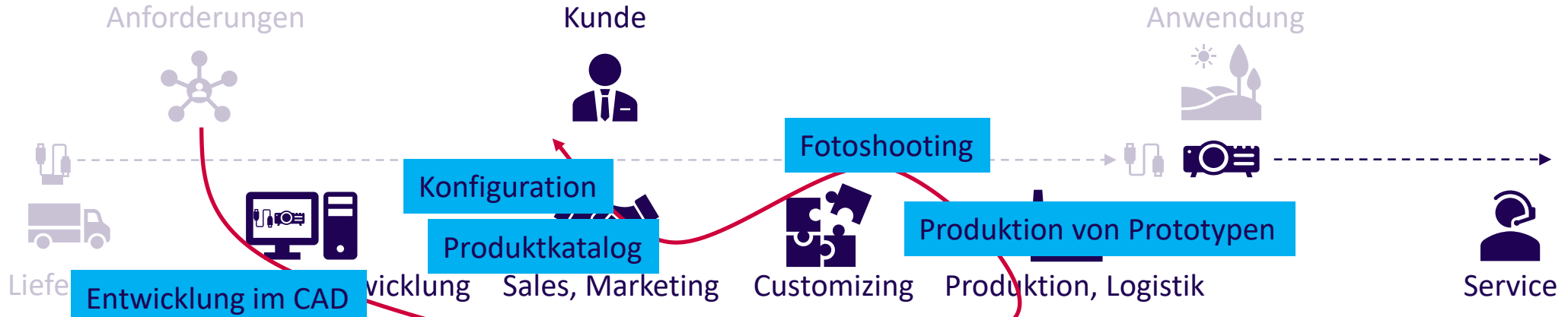


Bilder helfen zu erklären, dass ein Produkt zu den Anforderungen passt



Klassische Erstellung von Produktbildern

Market, User needs



IT Systems, PLM Backbone



PDM

ERP

PIM

IoT

...



Search Engine

3D Visualisation

BI, Analytics

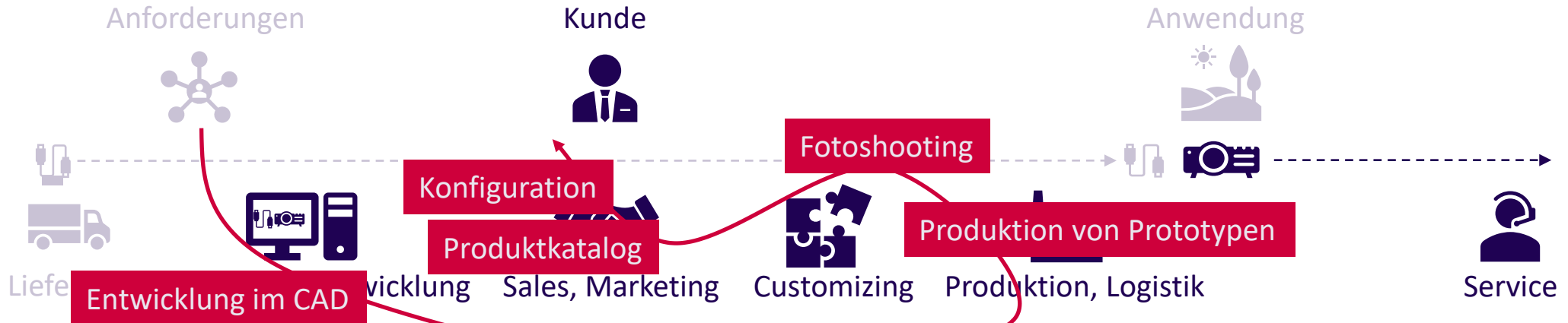
Content CMS

Documents, Assets

...

Grosser Aufwand, Zeitbedarf [Tage]

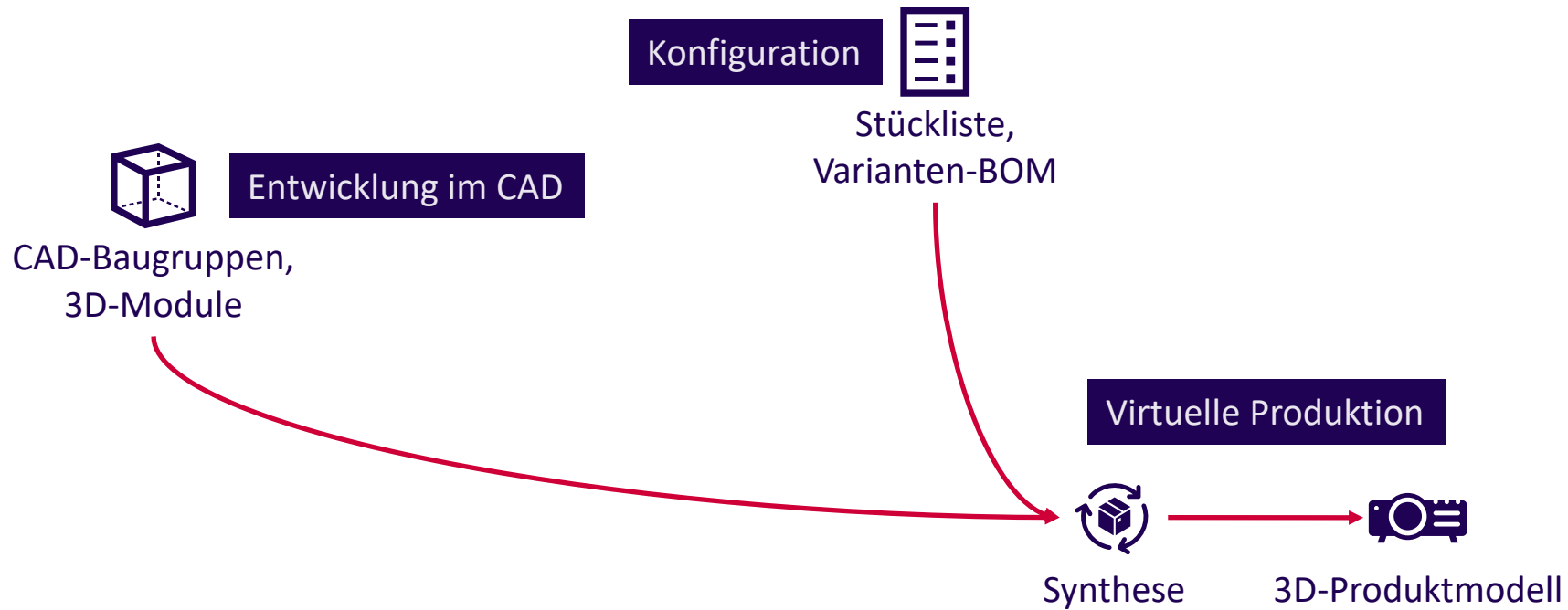
Market, User needs



IT Systems, PLM Backbone



Virtualisierte Produktion eines 3D-Produktmodells



Synthetisches Rendering

News & Media Fairs & Events Downloads Jobs & careers Contact Switzerland EN

Markets Products & Solutions EAO Group

eao
Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

↑ **View alternatives**

FRONT	
Front form	Round
Front bezel colour	Black ▾
Front bezel material	Plastic ▾
Front dimension	Ø 40 mm ▾

MOUNTING	
Mounting type	Panel mounting
Component mounting type	Front mounting
Mounting cut-out	Ø 22 mm


OPERATING-/INDICATION PART	
Lens shape	Mushroom-head
Lens colour	Red
Lens material	Plastic
Lens illumination	Non illuminated

← **Emergency stop switch & Stop switch**

Emergency stop switch, Series 45, Ø 40 mm, 1 NC, IP66, IP67, IP69K, Screw terminal

45-2C38.1920.000,45-2300.1000.000,45-312.1X10

Add Accessories & Tools +

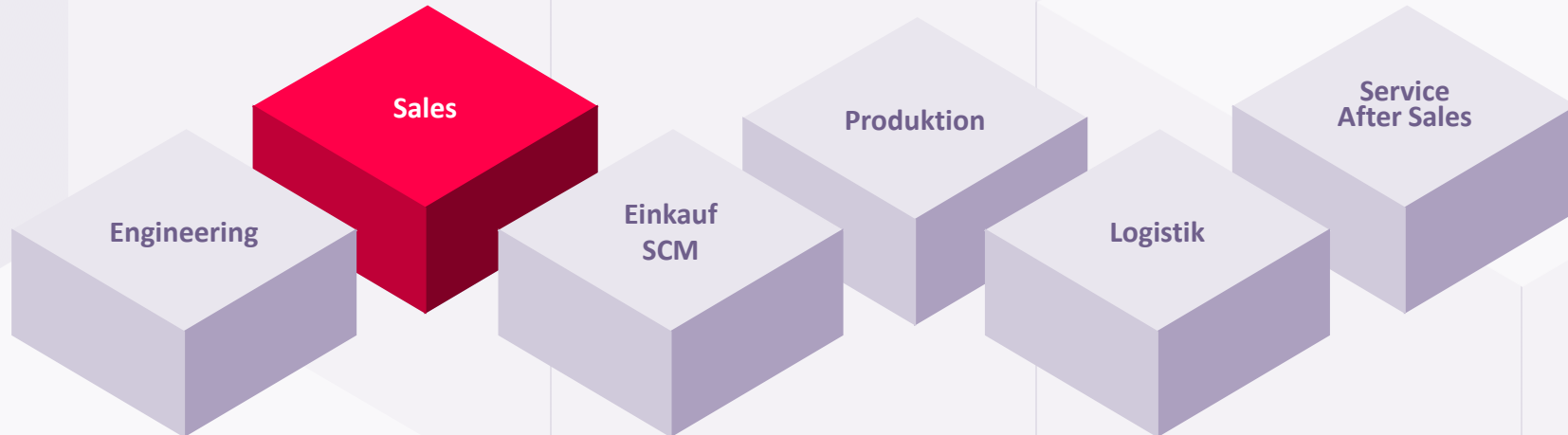


View detailed product overview ↓

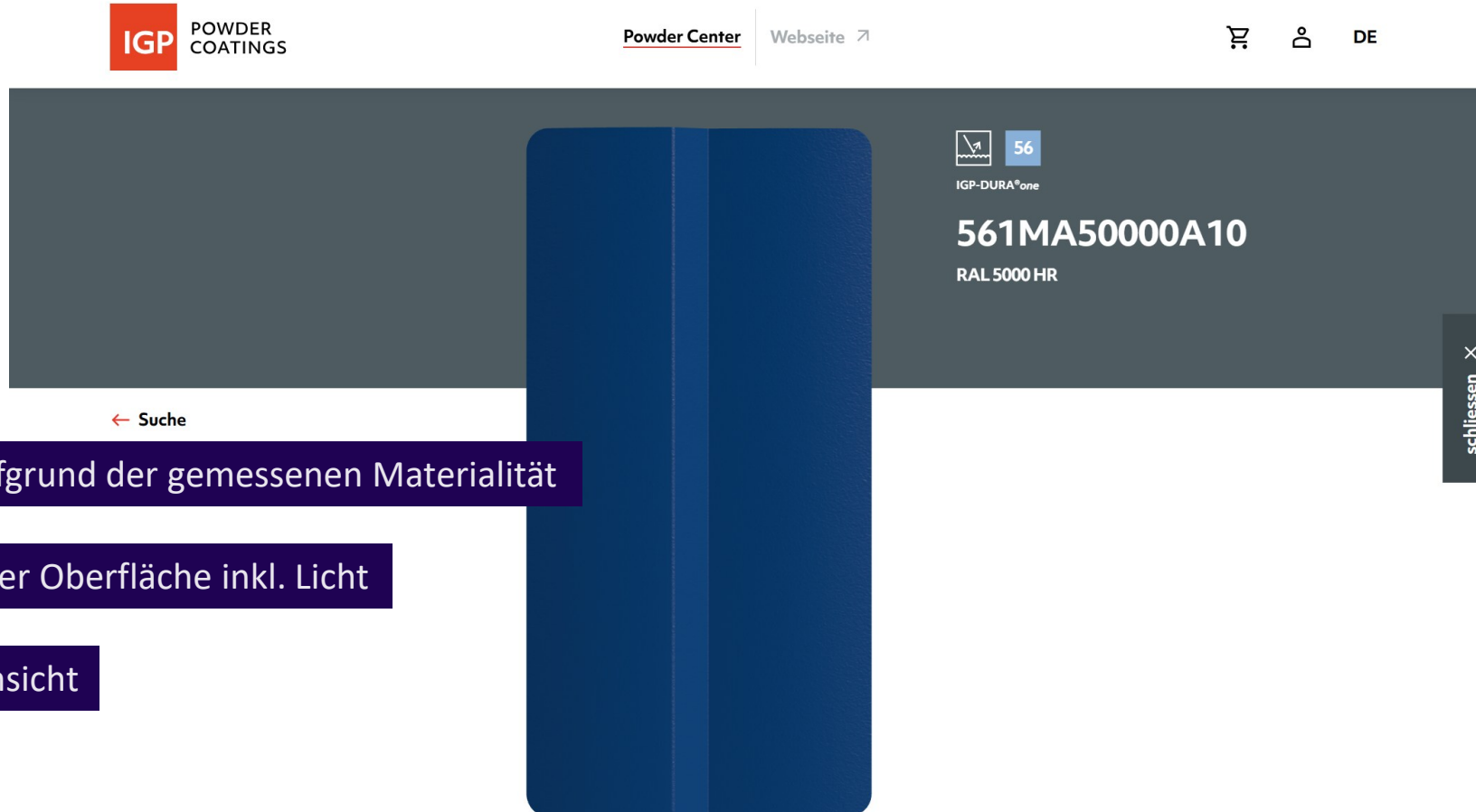
Add to compare 1 Add to Cart

IGP

Powder Center 2025+



Am Beispiel IGP

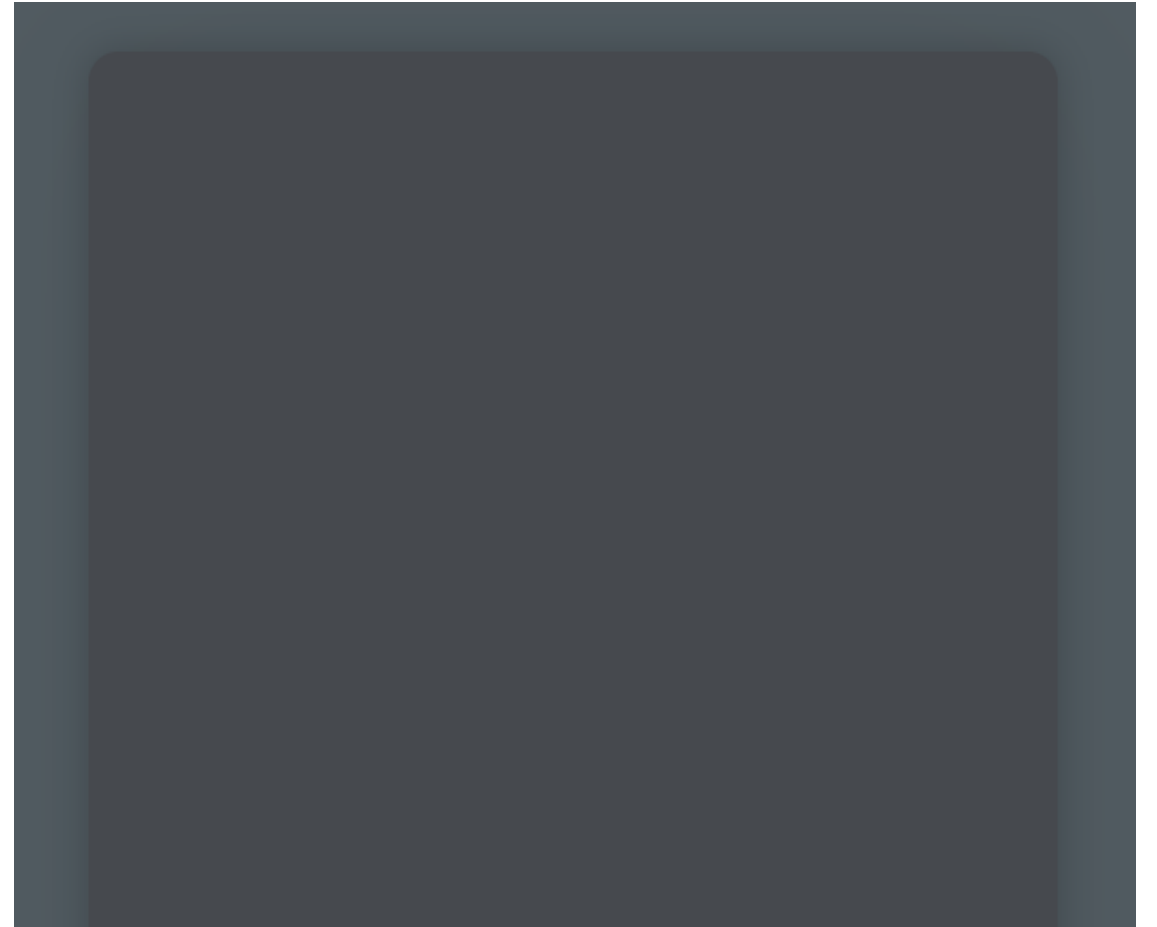
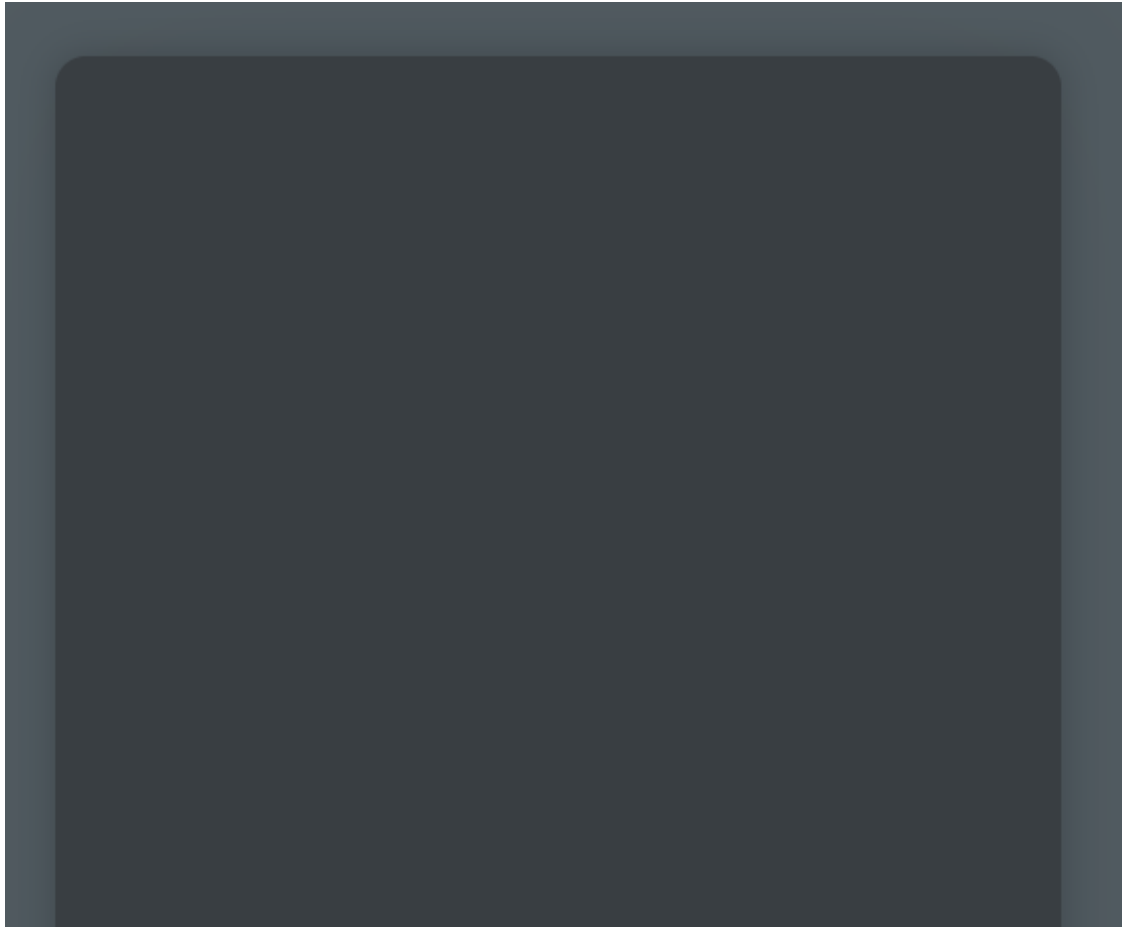


Rendering aufgrund der gemessenen Materialität

Beurteilung der Oberfläche inkl. Licht

Interaktive Ansicht

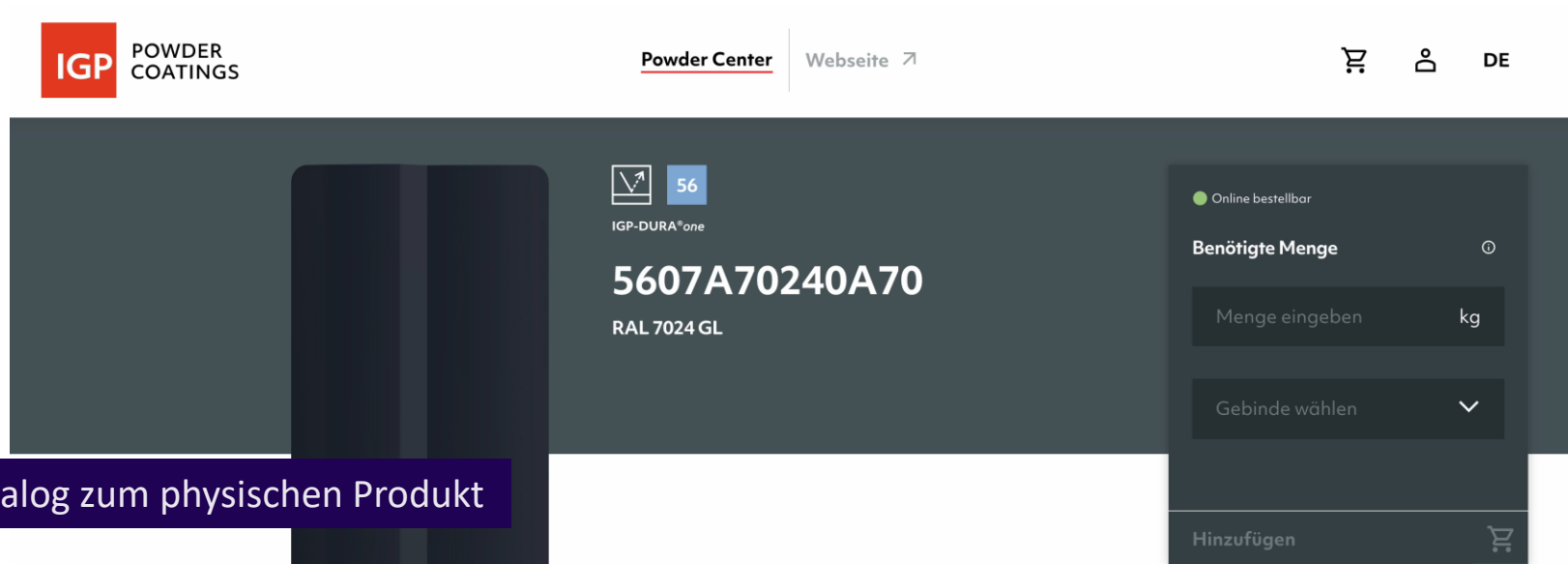
Farben



Statisches Rendering



Interaktives Rendering



Interaktion analog zum physischen Produkt

Alle Charakteristiken des Produkts sind erkennbar

Intuitiv und superschnell

IGP-DURA®one 5607A70240A70

Seidenglänzender Niedrigtemperatur-Pulverlack mit ansprechendem Verlauf und guter Wetterstabilität auf Basis gesättigter Polyester und kennzeichnungsfreier Härter.

IGP-DURA®one 5607A70240A70 - Pulverlack für Stahl, Aluminium, Eisen, Kupfer, Zink, Nickel, Titan, Inoxidstahl, Edelstahl, Glas, Holz, Kunststoffe, Beton, Mauerwerk, Putz, Gips, Zement, etc.



SOFTWARE ENGINEERING & CONSULTING

**Sie haben die Produkte.
Wir entwickeln den Mehrwert.**



intelliact

Make your data
work together