



KAESER Knowledge Hub: Der Wegweiser durch die Druckluftwelt

tekom Jahrestagung 2025

Karsten Schrempp

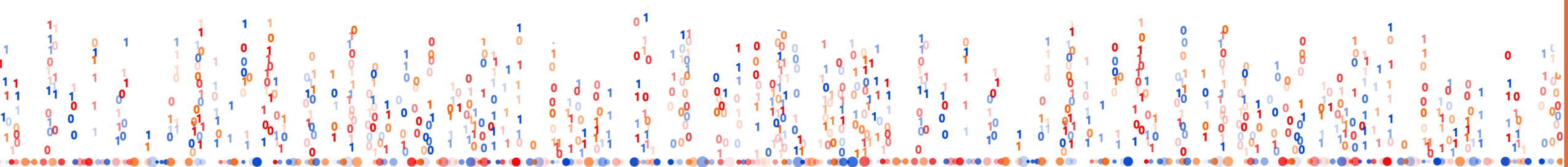


Intelligente Lösungen für die Technische Kommunikation

Wir begleiten unsere Kunden in ihre digitale Zukunft.

Gemeinsam bauen wir die intelligente Informationswelt von morgen.

Mit hoher Beratungskompetenz und technologischem Know How.



Informationen intelligent bereitstellen



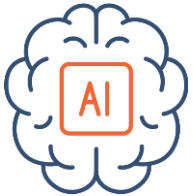
Wissensgraphen

Verknüpfung verschiedener Informationssilos mithilfe Semantischer Technologien.



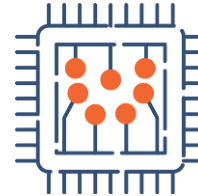
iiRDS & DITA

Topic-basierte, standardisierte Inhalte für effiziente Erstellung und Ausgabe technischer Informationen.



KI-basierte Lösungen

KI als Treiber für intelligente Informationsbereitstellung.



Data Pipelines

Transformation, Publikation und Migration von Daten. Automatisiert und intelligent.



Content Management & Delivery

Konzeption, Konfiguration, Migration und Integration.



Knowledge Platform

Intelligente Vernetzung von unternehmensweiten technischen Informationen.

Referent



„Mit KAESER verbindet uns eine fast 25-jährige Zusammenarbeit. Gemeinsam gestalten wir die Informationsarchitektur rund um das Produktwissen, nun in Richtung einer digitalen und KI-geprägten Zukunft, um die Visionen von KAESER umzusetzen.“

Karsten Schrempp | Gründer & Geschäftsführer

| KAESER KOMPRESSOREN

| Vision + Zieldefinition

| Was haben wir erreicht?

| Wie sind wir dorthin gekommen?

| Herausforderungen

| Was steht noch an?

| Was haben wir gelernt?



KAESER KOMPRESSOREN






CARL KAESER

KAESER
KOMPRESSOREN

KAESER
KOMPRESSOREN



KAESER in Kürze

- Gegründet 1919 in Coburg durch Karl Kaeser Sr.
- Rund 8000 Mitarbeiter/innen
- In über 140 Ländern vertreten



Thomas Kaeser



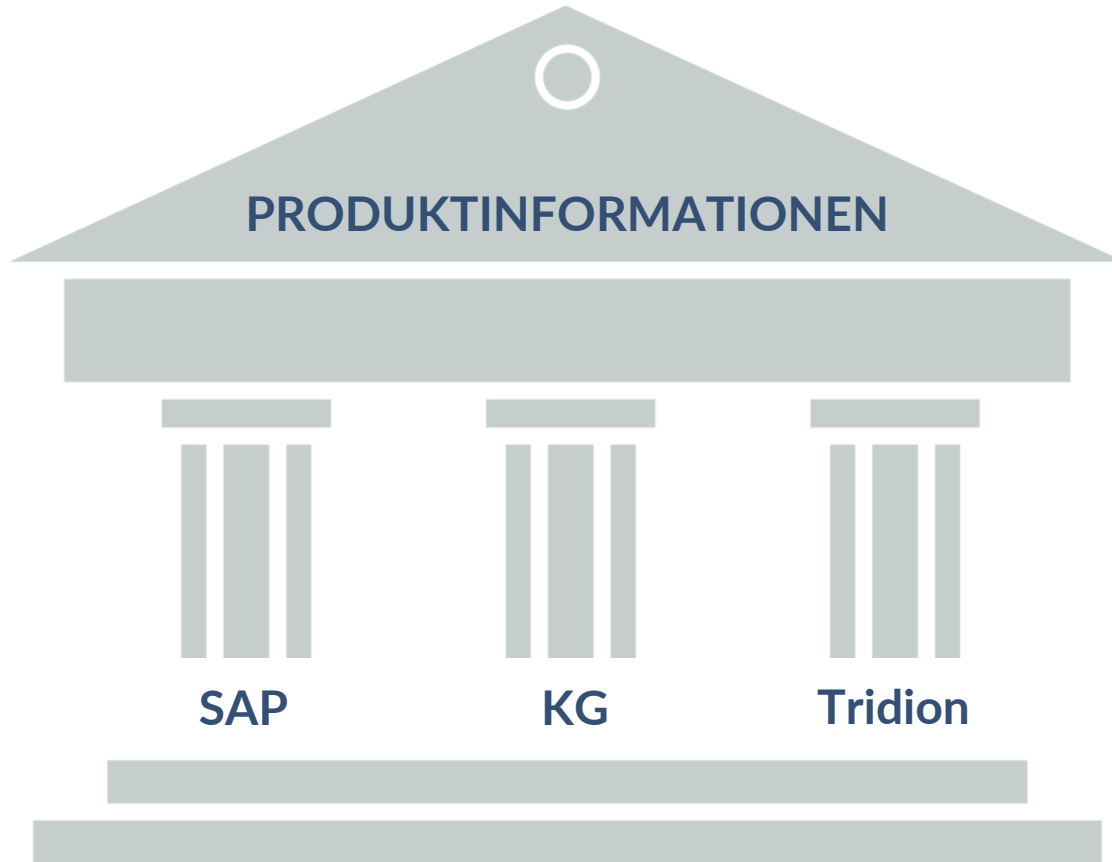
Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser



Vision



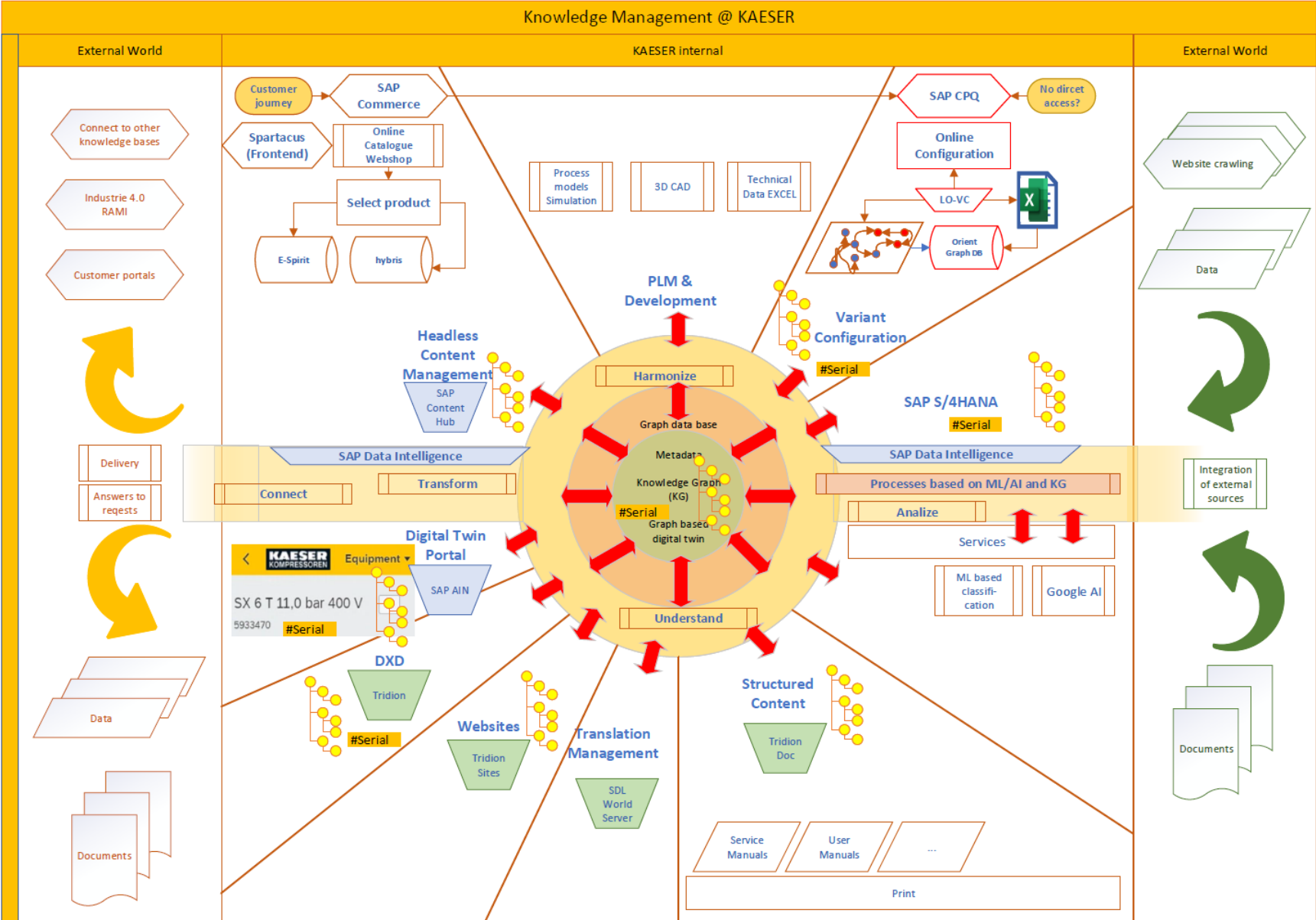
Die drei Säulen der Informationswelt für Produktwissen



Die drei Grundlagen der IT-Architektur für das Produktwissen aus Sicht des Leiters der IT sind:

- | SAP – wirtschaftliche Bewegungsdaten
- | Tridion mit Website und Docs: textuelle Inhalte
- | Knowledge Graph: semantisch modelliertes Produktwissen

Vision 2021

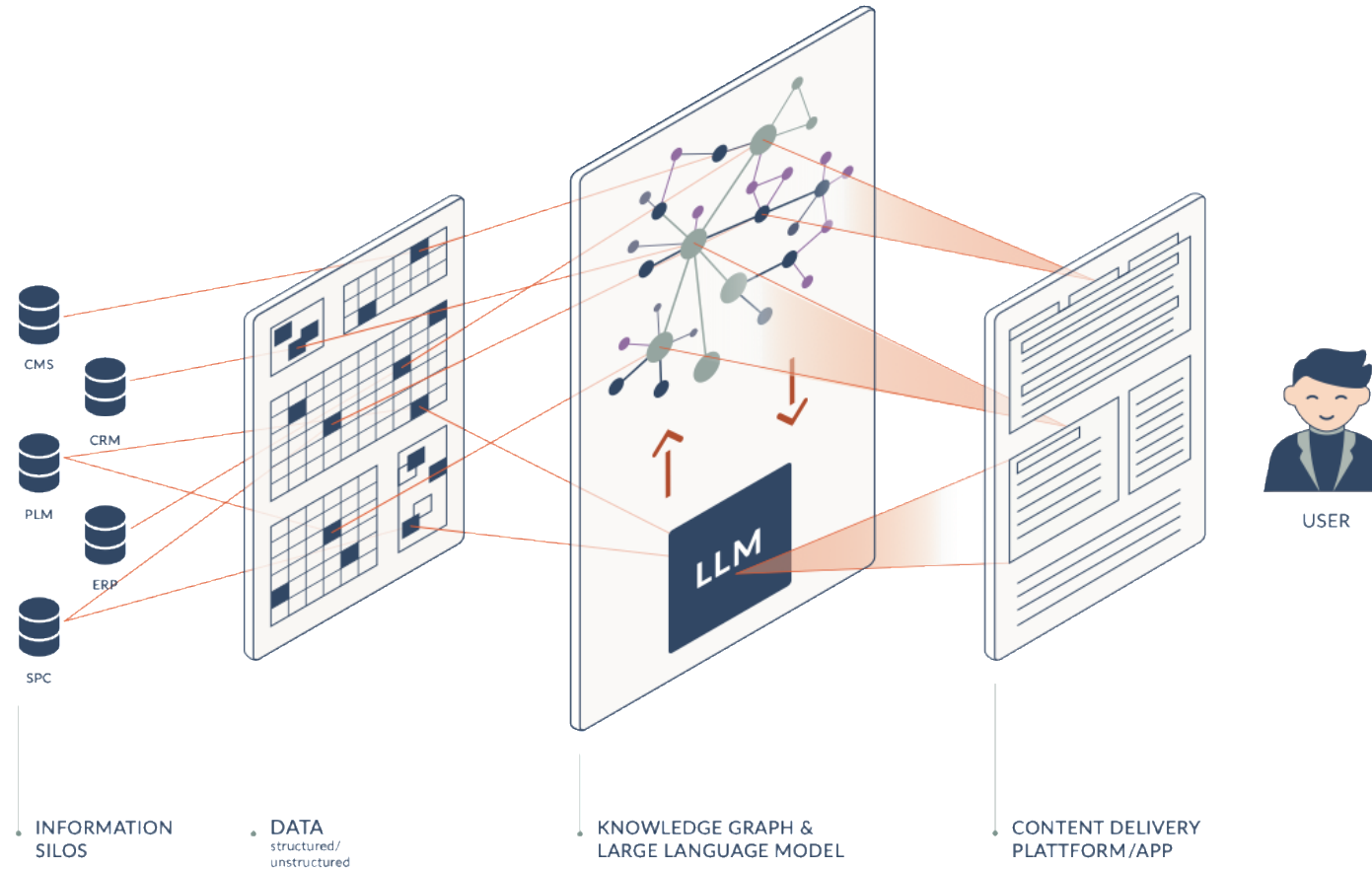


KAESER Kompressoren

Functional View, 4 of 6

PANTOPIX, Karsten Schrempf, 17.03.2021

Auftrag



Aufbau eines Knowledge Graphs für semantisch modelliertes Produktwissen:

PoC

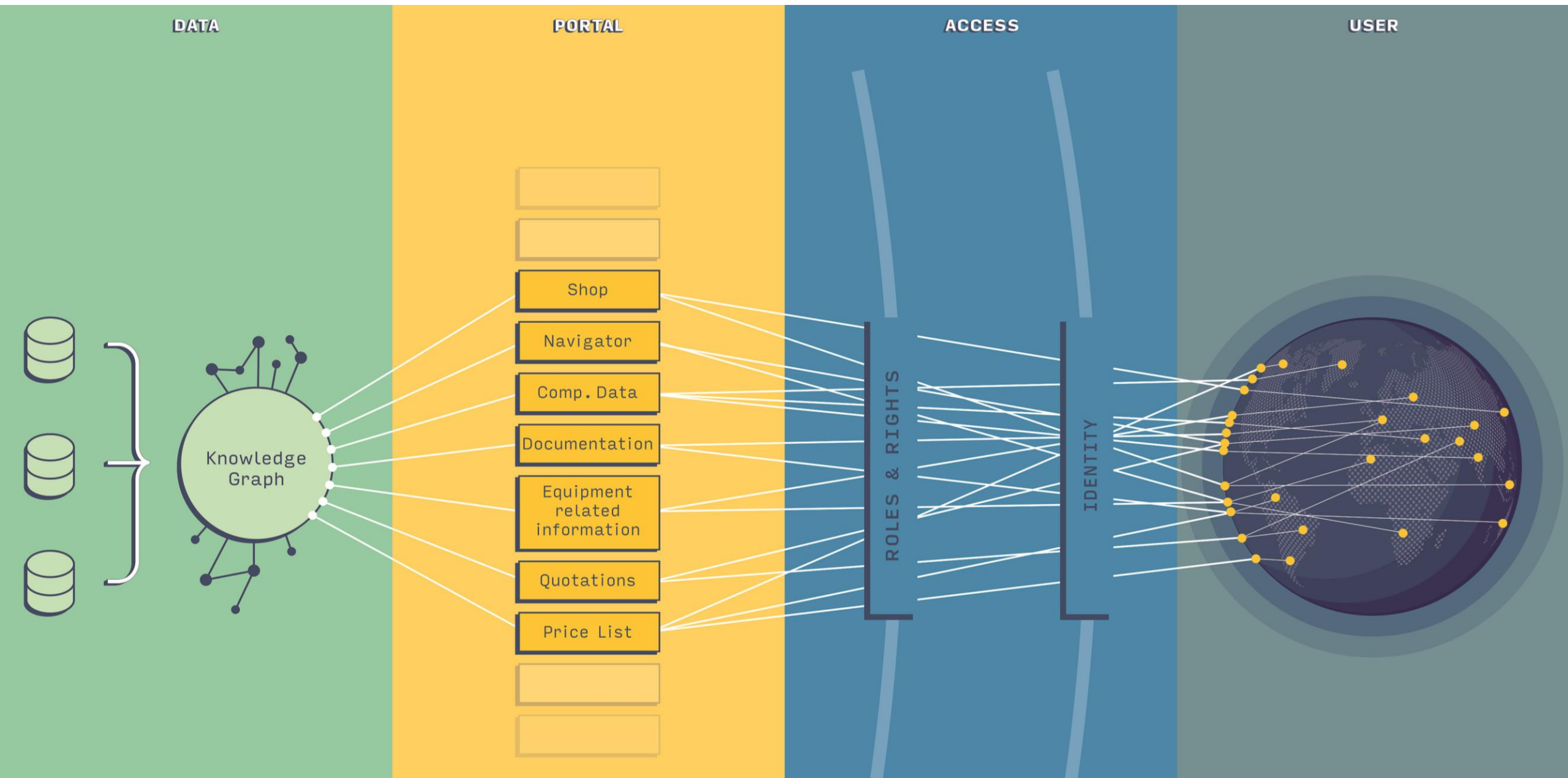
Stufe 1: Bereitstellung einer digitalen Preisliste für 55 Märkte/Länder – Ablösung des aktuellen PIM-Systems

Stufe 2: Erschaffung einer zentralen Wissensdomain für das Produktwissen von KAESER

Zieldefinition



Vision KAESER Knowledge Hub



**“Zugriff auf das Wissen, das Du brauchst –
wann immer Du es brauchst.”**

Der KAESER Knowledge Hub ist Dein Wegweiser durch die Druckluftwelt,
der mit konsistenten und aktuellen Informationen
Dein Arbeiten schneller, einfacher und souveräner macht.

Von isolierten, mehrdeutigen und unüberwachten Silos von Produktdaten
zur zentral abgelegten Wahrheit aller Druckluftproduktinformationen auf Knopfdruck,
weil uns dieses Wissen in die Lage versetzt, unseren Kunden die beste Druckluft zu liefern.

Was haben wir erreicht?



***Journey to
Marketing
Excellence***

KAESER Knowledge Hub



Weg vom Prozess einer gedruckten Preisliste ...

Preisliste
2023





Schraubenkompressoren
Leistungsbereich 2,2 bis 319 kW

Ausführungen mit konstanter Drehzahl	Leistung in kW	Volumenstrom in m³/min	Seite
Komplettsysteme (Schraubenkompressor + Trockner + Behälter)			
SAC	2,2 bis 5,5	0,26 bis 0,8	2 – 3
AIRCENTER	2,2 bis 15	0,26 bis 2,60	4 – 9
Schraubenkompressoren			
SX - ASK	2,2 bis 22	0,26 bis 4,45	10 – 17
ASD - CSOX	18,5 bis 90	2,58 bis 8,16	18 – 25
DSD - FSD	75 bis 315	13,06 bis 58,4	26 – 33
HSD	360 bis 900	43,72 bis 84,4	34 – 35
Schraubenkompressoren mit angeblautem Trockner			
SX - ASK T	2,2 bis 22	0,26 bis 4,45	36 – 43
ASD - CSOX T	18,5 bis 90	2,58 bis 8,16	44 – 51
DSD T	75 bis 312	13,06 bis 25,15	52 – 53
Ausführung mit drehzahlveränderlichem Antrieb	Leistung in kW	Volumenstrom in m³/min	Seite
Komplettsysteme (Schraubenkompressor + Trockner + Behälter + Frequenzumrichter)			
AIRCENTER SFC	7,5 bis 15	0,39 bis 2,55	54 – 57
Schraubenkompressoren mit Frequenzumrichter			
SM - ASK SFC	7,5 bis 22	0,39 bis 4,19	58 – 65
ASD - CSOX SFC	18,5 bis 110	0,80 bis 18,03	66 – 71
DSD - FSD SFC	75 bis 315	3,5 bis 58,83	72 – 79
HSD SFC	362 bis 915	9 bis 87,33	80 – 81
Schraubenkompressoren mit angeblautem Trockner und Frequenzumrichter			
SM - ASK T SFC	7,5 bis 22	0,39 bis 4,19	82 – 87
ASD - CSOX T SFC	18,5 bis 110	0,80 bis 18,03	88 – 95
DSD T SFC	75 bis 312	3,5 bis 23,47	96 – 97
Glossar			98

KAESER KOMPRESSOREN SE, Postfach 2143, 59103 Soling, preisl@kaeser.com, Tel.: 05051 640-0, Fax: 05051 640-130

Mit Erwerb dieser Preisliste werden alle vorhergehenden Exemplare per E-Mail gelöscht. Technische Änderungen vorbehalten.

Unverbindliche Preisempfehlung, ohne MwSt., Preise in Euro, ab Werk Soling, ohne Verpackung.

www.kaeser.com

Gültig ab 01.01.2023

Preisliste
Schraubenkompressoren
AIRCENTER 3 - 8



Technische Daten	3	4	6	8
Volumenstrom bei 7,5 bar	m³/min 0,34	0,45	0,5	0,6
Volumenstrom bei 10 bar	m³/min 0,31	0,36	0,46	0,47
Volumenstrom bei 13 bar	m³/min -	0,25	0,37	0,34
Heizleistung Arbeitsmotor	kW 2,2	3	4	5,5
Zulässiger Druckverlust für Arbeitsmotor	Pa 30	30	30	30
Max. nutzbare Wärmeleistung	mWb 1.500	1.500	1.000	1.300
Max. nutzbare Wärmeleistung "Wärmepumpe"	kW 2,7	3,3	4,4	6
Erweiterte Zufuhrleistung	kW 0,2	0,2	0,2	0,25
Schutzart Arbeitsmotor	IP 54			
Elektrische Versorgung	400 V / 3 / 50 Hz			
Abmessungen S x T x H	590 x 1.090 x 1.580			
Masse	kg 281	280	280	300
Durchflutbarkeit	l 222	280	200	200
Anschluss Druckluft	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Schleifstromgerät	dB(A) 69	62	61	64
Kältemittel				
Leistungsaufnahme	kW 0,19	0,18	0,26	0,28
Drahtpunkt	°C 3	3	3	3
Druckverlust	bar 0,05	0,1	0,1	0,16
Elektronischer Kondensatursammelbehälter	ECO-DRAN	ECO-DRAN	ECO-DRAN	ECO-DRAN
Kältemittel	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A
Kältemittel-Füllmenge	kg 0,17	0,17	0,24	0,24
Technische Leistungs-GWP	kg 0,11	0,11	0,15	0,15
CO ₂ -Äquivalent	kg 0,11	0,11	0,15	0,15
Hermetischer Kältemittel	•	•	•	•
SIGMA CONTROL 2 ohne Anbindung an Leifschick				
Motorenstrom bei 8 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Motorenstrom bei 11 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Preis	€ 13.060,-	13.425,-	14.795,-	14.795,-
Motorenstrom bei 15 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Preis	€ -	14.155,-	14.895,-	15.825,-
Angewandter Filter mit ECO-DRAN 21	€ FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.174,-)	FSK2 (1.274,-)
für 11 bar	€ FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)
für 13 bar	€ -	FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)	FSK2 (1.116,-)

KAESER KOMPRESSOREN SE, Postfach 2143, 59103 Soling, preisl@kaeser.com, Tel.: 05051 640-0, Fax: 05051 640-130

Mit Erwerb dieser Preisliste werden alle vorhergehenden Exemplare per E-Mail gelöscht. Technische Änderungen vorbehalten.

Unverbindliche Preisempfehlung, ohne MwSt., Preise in Euro, ab Werk Soling, ohne Verpackung.

www.kaeser.com

Gültig ab 01.01.2023

Preisliste
Schraubenkompressoren
Serie ASD T SFC



Technische Daten	3E T SFC	4E T SFC	5E T SFC	6E T SFC
Volumenstrom bei 7,5 bar	m³/min 0,31 – 4 (max. 9,5 bar)	1,05 – 4,64 (max. 8,5 bar)	1,07 – 5,27 (max. 8,5 bar)	1,25 – 6,17 (max. 8,5 bar)
Volumenstrom bei 10 bar	m³/min -	-	1 – 4,36 (max. 15 bar)	1 – 4,76 (max. 15 bar)
Volumenstrom bei 13 bar	m³/min -	-	0,93 – 3,32 (max. 15 bar)	0,93 – 4,14 (max. 15 bar)
Veranschlagte Arbeitsmotor	kW 1,85	22	25	30
Min. Druckverlust	Pa 20,1 bar	20,1 bar	20,1 bar	20,1 bar
Installierte Luftleistung	Pa 5,34 kW	Pa 2,5 kW	Pa 2,5 kW	Pa 2,5 kW
Zulässiger Druckverlust für Arbeitsmotor	Pa 30	30	30	30
Max. nutzbare Wärmeleistung	mWb 1.300	1.300	1.300	1.300
Max. nutzbare Wärmeleistung "Wärmepumpe"	kW 2,3	28,5	30,6	37
Erweiterte Zufuhrleistung	kW 17,7	20,7	23,6	28,6
Schutzart Arbeitsmotor	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Elektrische Versorgung	400 V / 3 / 50 Hz			
Abmessungen S x T x H	1.050 x 1.500 x 1.530			
Masse	kg 796	820	850	890
Anschluss Druckluft	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Schleifstromgerät	dB(A) 67	68	68	70
Kältemittel				
Leistungsaufnahme	kW 0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust	°C 3	3	3	3
Druckverlust	bar 0,04	0,07	0,09	0,13
Elektronischer Kondensatursammelbehälter	ECO-DRAN	ECO-DRAN	ECO-DRAN	ECO-DRAN
Kältemittel	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A
Kältemittel-Füllmenge	kg 0,16	0,16	0,16	0,16
Technische Leistungs-GWP	kg 0,11	0,11	0,11	0,11
CO ₂ -Äquivalent	kg 0,11	0,11	0,11	0,11
Hermetischer Kältemittel	•	•	•	•
SIGMA CONTROL 2 mit Anbindung an Leifschick				
Motorenstrom bei 8 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Motorenstrom bei 11 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Preis	€ 45.005,-	47.375,-	50.695,-	54.480,-
Motorenstrom bei 15 bar max. Überdruck	100077 11	100077 11	100077 11	100077 11
Preis	€ -	-	-	-

KAESER KOMPRESSOREN SE, Postfach 2143, 59103 Soling, preisl@kaeser.com, Tel.: 05051 640-0, Fax: 05051 640-130

Mit Erwerb dieser Preisliste werden alle vorhergehenden Exemplare per E-Mail gelöscht. Technische Änderungen vorbehalten.

Unverbindliche Preisempfehlung, ohne MwSt., Preise in Euro, ab Werk Soling, ohne Verpackung.

www.kaeser.com

Gültig ab 01.01.2023

... hin zu einem digitalen Portal ...

KAESER

KOMPRESSOREN®

Products

Product selection

Series

AIRTOWER

SX

SM

SK

AS

ASD

BSD

CSD Small Frame

CSD Large Frame

DSD Small Frame

DSD Large Frame

ESD

FSD

HSD

Properties

Motor Power

3.00

-

700.00

hp

Integrated dryer

☐ refrigeration dryer

☐ without

Speed control

☐ fixed speed

☐ variable speed

System

Series

Salestype

Compare

AIRTOWER 3C



Pressure max. psig

☐ 125

12.00

Nominal motor power hp

3.0

List price

C/F

>

☐ 160

9.00

3.0

C/F

>

AIRTOWER 4C



Pressure max. psig

☐ 125

16.00

Nominal motor power hp

4.0

List price

C/F

>

☐ 160

13.00

4.0

C/F

>

☐ 217

9.00

4.0

C/F

>

AIRTOWER 5C



Pressure max.

Volume flow acfm

Nominal motor

List price

Home / Schraubenkompressoren öleingespritzt / ASD

ASD



ASD (Basisausführung)

ASD T

ASD SFC

ASD T SFC

Überdruck max.:

8.5 bar

12.0 bar

13.0 bar

15.0 bar

ASD 35

ASD 40

ASD 50

ASD 60

Technische Daten

Baureihe		ASD.4	ASD.4	ASD.4	ASD.4
Volumenstrom bei max. Überdruck	m³/min	3,15	3,90	4,55	5,50
Überdruck max.	bar	8,50	8,50	8,50	8,50
Nennleistung Antriebsmotor	kW	18,5	22,0	25,0	30,0
Effizienzklasse Antriebsmotor		IE4	IE4	IE4	IE4
Anzahl Lüftermotor		1	1	1	1
Leistung Lüftermotor (1)	kW	0,300	0,300	0,400	0,550

2025 | pantopix.com

 PANTOPIX

20

... mit Bestandsdaten ...

KAESER

KOMPRESSOREN

Q

Eigenschaften

Hersteller

Q

Volumenstrom bei max. Überdruck

0,0035

-

4,1

m³/s

Überdruck max.

0

-

1.500.000

Pa

Nennleistung Antriebsmotor

250

-

1.520.000

W

Ist wassergekühlt

☐ True

☐ False

KAESER BSD 75 T

KAESER

KOMPRESSOREN

Jahr	Volumenstrom	Überdruck max.	Nennleistung Antriebsmotor	Frequenz	
☐ 2019	0,116166667	850.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,0925	1.200.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,072833333	1.500.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,072833333	1.500.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,0925	1.200.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,116166667	850.000	37.000	50	>

KAESER BSD 75 T SFC

KAESER

KOMPRESSOREN

Jahr	Volumenstrom	Überdruck max.	Nennleistung Antriebsmotor	Frequenz	
☐ 2019	0,1085	1.000.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,083833333	1.500.000	37.000	50	>
☐ 2019	0,083833333	1.500.000	37.000	50	>

Vergleichen

KAESER

KOMPRESSOREN

Q

Products

Product comparison

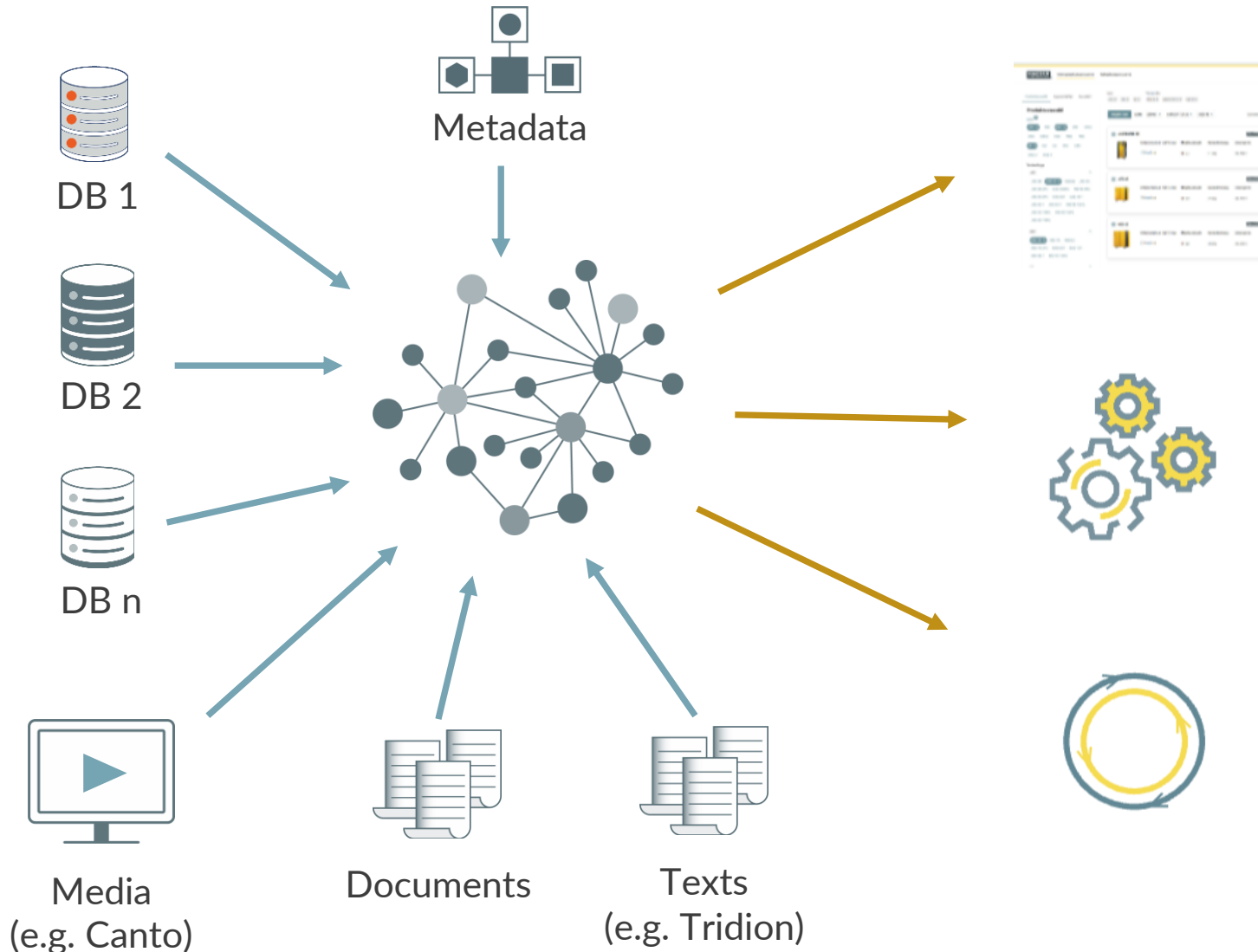
AIRTOWER 3C

AIRTOWER 4C

Technical data

series version		SXC.2	SXC.2
Free air delivery at max. pressure	acfm	9.00	13.00
Pressure max.	psig	160	160
Drive motor nominal power	hp	3.0	4.0
Efficiency class		IE3	IE3
Drive motor enclosure type		TEFC (IP 54)	TEFC (IP 54)
Drive motor enclosure type		TEFC (IP 54)	TEFC (IP 54)
Standard Voltage		208/230/460 V / 3 Ph / 60 Hz	208/230/460 V / 3 Ph / 60 Hz
Width	in	24.000	24.000
Depth	in	39.000	39.000
Height	in	58	58

... dessen Datengrundlage der zentrale Knowledge Graph ist.



Wir haben nicht ein neues PIM gebaut, sondern einen zentralen Pool geschaffen, der sich aus verschiedenen vorgelagerten Quellen nährt.

Das Produktwissen ist zentralisiert und wird als Datenbasis für nachgelagerte Systeme bereitgestellt.

Insbesondere steht es KI-Applikationen zur Verfügung. So kann es z. B. von Product Recommendern genutzt werden.

Wie sind wir dorthin
gekommen?



Umsetzung eines Proof of Concept



Portal mit standardisierten Daten

Automatisiert werden sollten:

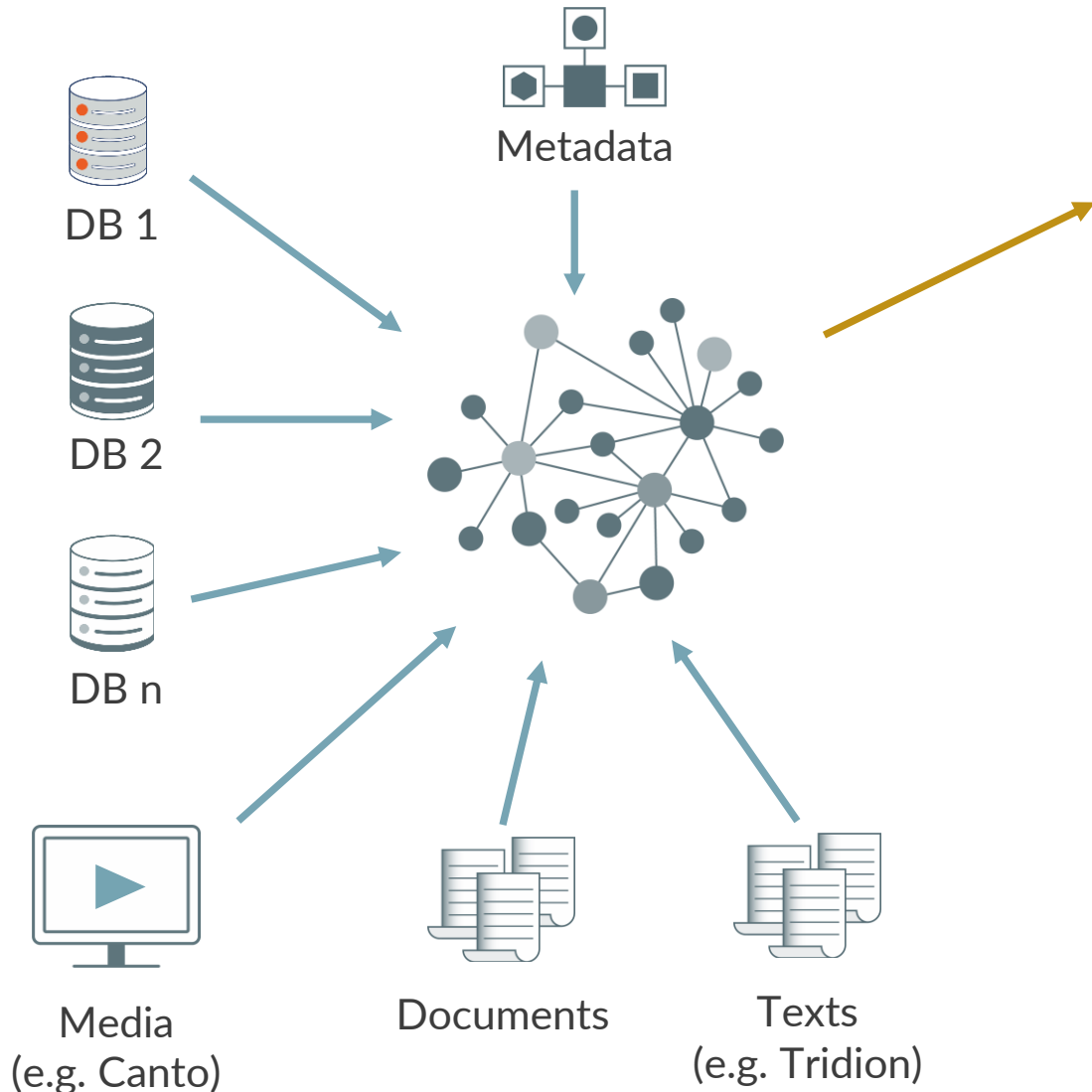
- | Auslesen der technischen Daten aus Druckdokumenten
- | Einsortierung der technischen Daten in ein vorgegebenes Wissensmodell
- | Einsortierung in eine umfassende Produkthierarchie

Umsetzung

- | Entwicklung der Produkthierarchie => Rückgriff auf das Modell aus der Technischen Dokumentation
- | Entwicklung der Ontologie für die Merkmale
- | Extraktion der technischen Daten aus den Druckdokumenten
- | Eintrag in den Wissensgraphen
- | Erzeugung von Vergleichssichten

=> Fortsetzung des Projekts

Ablösung PIM und Bereitstellung einer digitalen Preisliste



Datenanalyse

Erweiterung der Produkthierarchie mit den Produktmanagern

Modellierung der Produktdaten

Bereitstellung einer Systemumgebung für Metadaten und Graph DB

Importe aus dem ehemaligen PIM und anderen Quellen

Entwicklung einer Oberfläche, um die Daten erfassen zu können

Entwicklung einer Oberfläche, um die Daten sehen zu können
=> Navigator

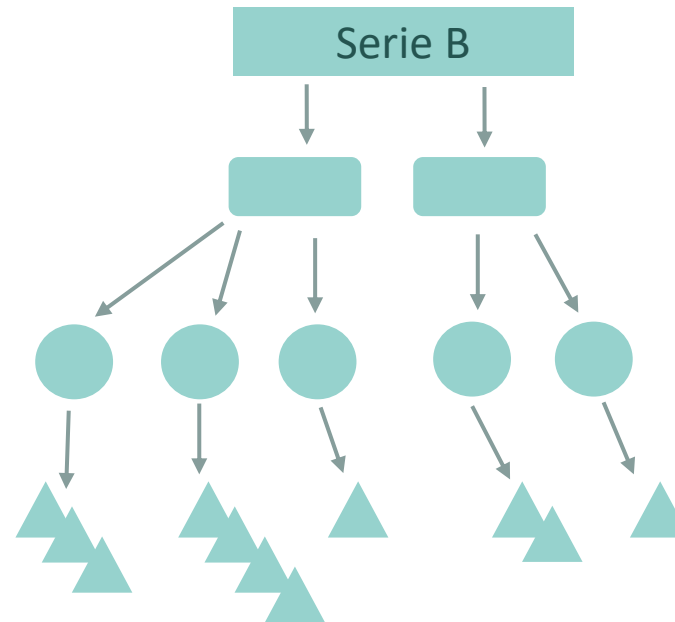
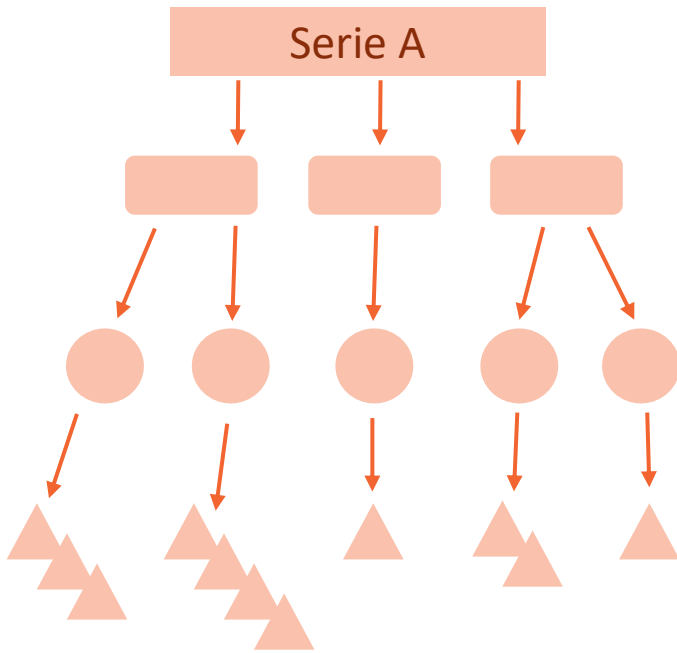
Bestandssystem SAP MDM

The screenshot displays the SAP MDM interface. On the left, the 'Search Parameters' pane shows the 'PRODUKTPROGRAMM' tree with 'ASD 35' selected. The main area shows a list of records with columns: AUTO_ID, SCHLUESSEL, MATERIALNUMMER, PREISLISTENSTRUKTUR, and MATERIALNUMMER. The bottom pane shows the 'Record Detail' for the selected record, displaying various attributes and their values.

AUTO_ID	SCHLUESSEL	MATERIALNUMMER	PREISLISTENSTRUKTUR	MATERIALNUMMER
264945	DE__ASD35__400/3/50__7,5 bar__0__1__	101600.1		
87296	DES__ASD35__380/3/60__7,5 bar__0__4__1__		ASD 35 - 60	MDM500215666
87336	DE__ASD35__400/3/50__7,5 bar__0__4__1__	101600.1	ASD 35 - 60	
264945	DE__ASD35__400/3/50__10,0 bar__0__1__	101601.1		
87184	DE__ASD35__400/3/50__10,0 bar__0__4__1__	101601.1	ASD 35 - 60	

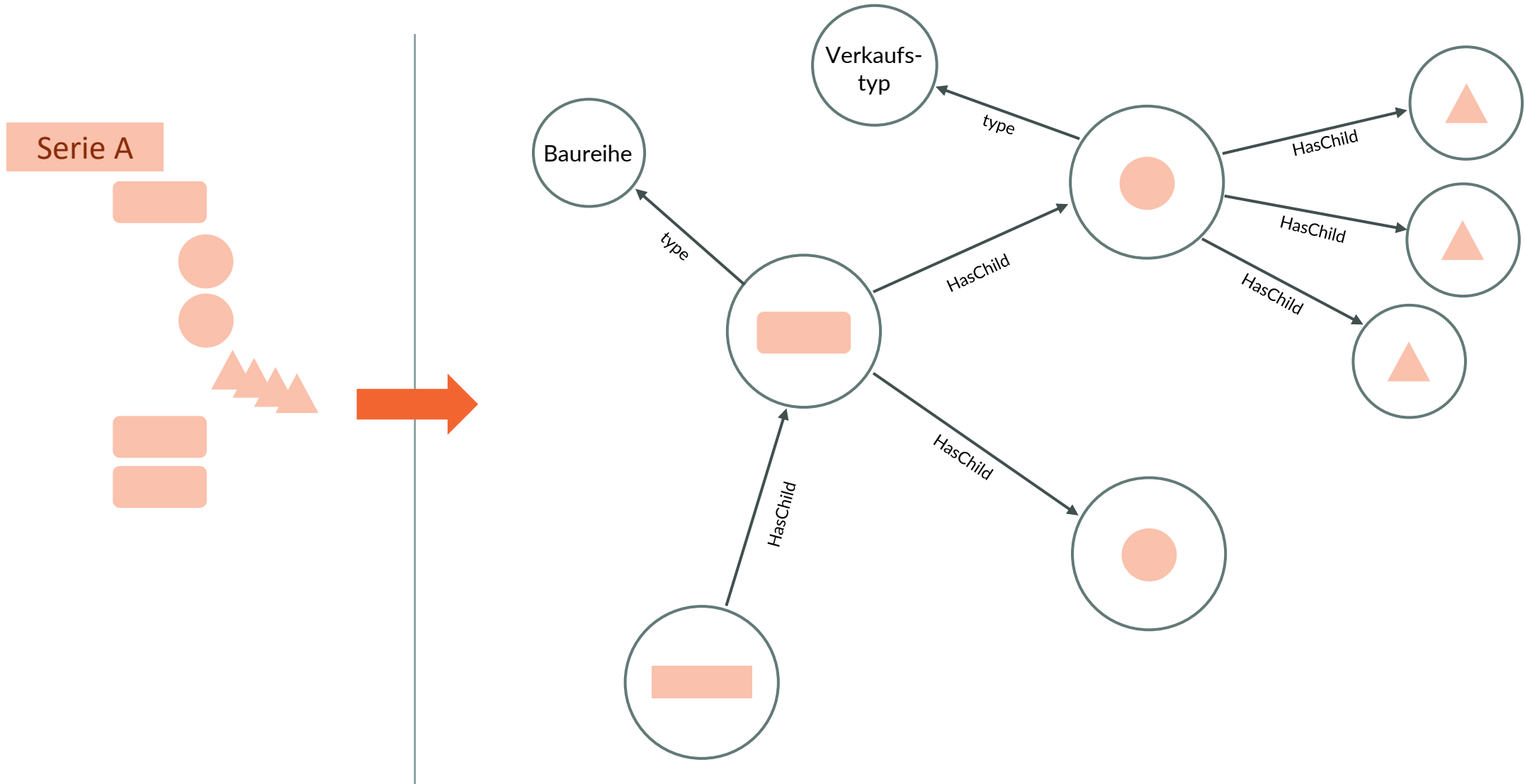
Attribute	Value
AUTO_ID	87184; 87336; 87296
SCHLUESSEL	DE__ASD35__400/3/50__10,0 bar__0__4__1__; DE__A...
MATERIALNUMMER	101601.1; 101600.1
* MATERIALNUMMER MDM	MDM500215666
MATERIALKURZTEXT	
PRODUKTPROGRAMM	ASD 35
PREISLISTENSTRUKTUR	ASD 35 - 60
SORTIMENT	AD; AE; AF; AG; AI; AL...
PASSEND_FUER...	Multiple Tuple Value
PRODUKTKLASSIFIZIERUNG	DS_ASD
VS_SORTIMENT	EG; EGS
MDM_ABT	
V_ANL_MAT	101601.0; 101600.0
V_ANL_P_BETR	10,00 bar; 7,50 bar
V_ANL_P_BETR_MAX	12,00 bar; 8,50 bar
V_ANL_P_BETR_MAX_US	174,0 psig; 123,0 psig
V_ANL_P_BETR_US	
V_LAND	
V_LIEFERME_P	2,63 m³/min; 3,16 m³/min; 3,19 m³/min
V_LIEFERME_P_US	93,00 ft³/min; 111,71 ft³/min; 112,65 ft³/min
V_NETZ	400/3/50; 380/3/60
_OPT_FU	0
_OPT_KULISSE	0

Entwicklung der Produkntaxonomie

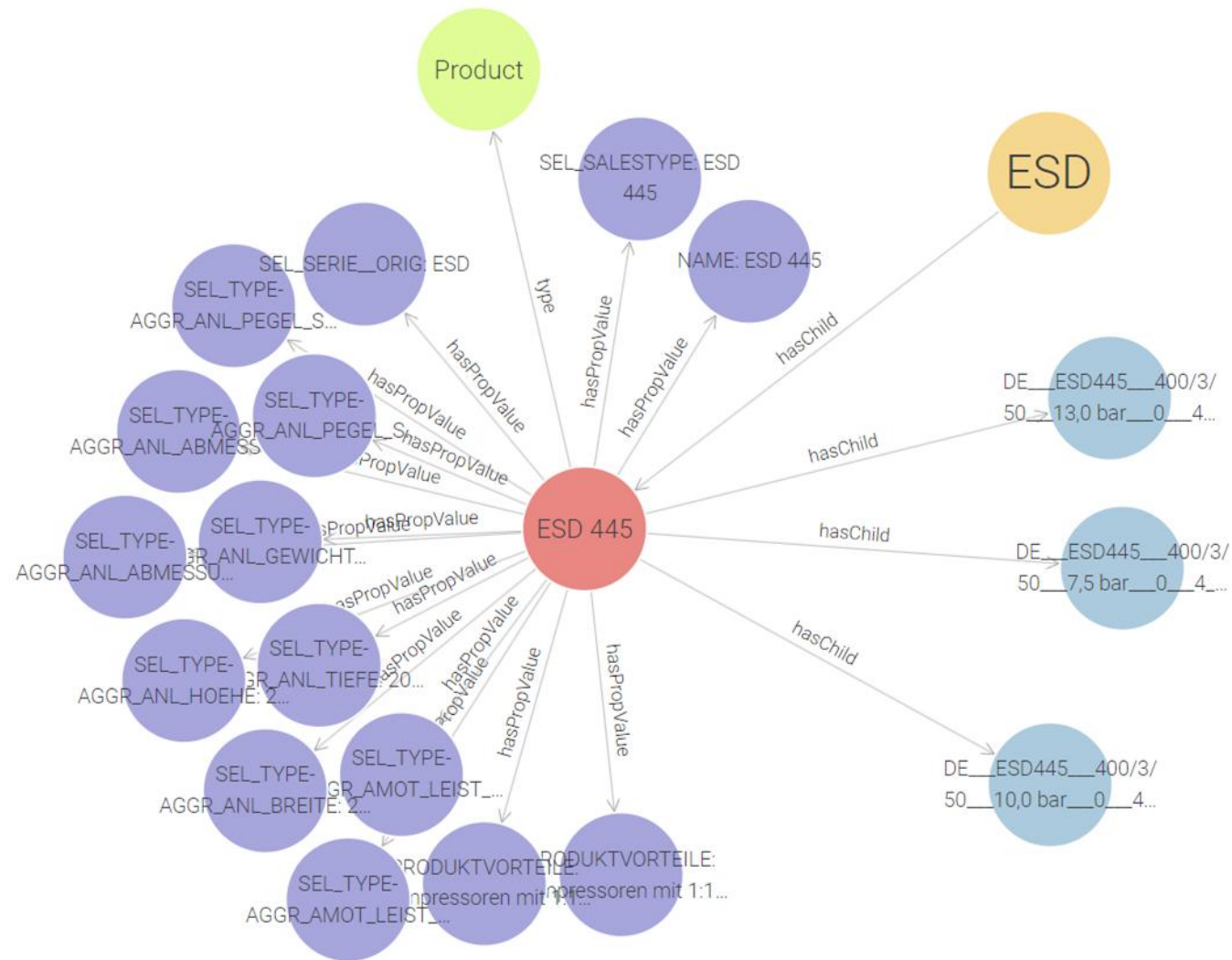


Interviews mit dem Produktmanagement dienen als Grundlage zur Erarbeitung einer Produkntaxonomie über das komplette Portfolio hinweg.

Übertrag der Hierarchie in einen Graphen



Modellierung von Produktdaten



Datenpflege

Profile

Home

Product

Texts

Images

Relations

Other

chat

settings

support

PRODUCT HIERARCHY

search

Expand all Collapse all

Product Hierarchy

- Drenkolbengebläse
- Klbenkompressoren
- Nachverdichter
- Schraubengebläse
- Klbenkompressoren
- Schraubenkompressoren(2)
 - Schraubenkompressoren ölgespritzt
 - ASD
 - ASD.4
 - ASD.4 (Basisausführung)
 - ASD 40
 - ASD 35
 - ASD 50
 - ASD 60
 - ASD SFC
 - ASD T
 - ASD T SFC
 - ASK
 - BSD
 - CSD
 - CSDX
 - DSD
 - DSDX
 - ESD
 - FSD
 - HSD
 - SK
 - SM
 - SM
 - SM
 - SM
 - SM
 - SM

FILTERS

LOREM IPSUM

ASD

	TYPE	MAX. PR.
☒	1	ASD 60
☐	2	ASD 35 -60
☐	3	ASD 35
☐	4	ASD 35 -60
☒	5	ASD 35
☐	6	ASD 35 -60
☐	7	ASD 35
☐	8	ASD 35
☐	9	ASD 35
☐	10	ASD 60
☐	11	ASD 35 -60
☐	12	ASD 35
☐	13	ASD 35 -60
☐	14	ASD 35 -60
☐	15	ASD 60
☐	16	ASD 35
☐	17	ASD 35 -60
☐	18	ASD 60
☐	19	ASD 35
☐	20	ASD 35

Rows per page: 20 1/2

ASD 60 : Metadata

Please check the errors!

Save

Cancel

SEL_HERSTELLER :	SEL_SERIE_ORIG :	VS_ANL_TYP_VERTRIEB :	V_ANL_P_BETR_MIN :
KAESER	ASD T	ASD40T	5.5
SEL_PREISLIST_PUBL :	PREISLISTENSTRUKTUR :	V_ANL_PEGEL_SCHALL :	V_OPT_FU :
True	ASD 35 T - 60 T	66	False
V_OPT_T :	SEL_IMAGE_FILE :	V_NETZ :	V_ANL_BREITE :
True	MDM_Screw_ASD_T.jpg	400 V / 3 / 50 Hz	1770
SCHLUESSEL :	V_ANL_KUEHLKANAL_P_VERL :	SEL_AIRCENTER :	SEL_OPT_T_BAU :
DE__ASD40T__400/3/50__1...	60	False	1
V_ANL_TIEFE :	SEL_SERIE :	SEL_BAFA_FOERD :	V_OPT_WK :
900	ASD	True	True
V_ANL_HOEHE :	SEL_FREQUENZGEREGELT :	V_ANL_P_BETR :	V_ANL_GEWICHT :
1530	False	13.00	716.0
SEL_SALESTYPE :	V_ANL_P_BETR_MAX :	PRODUKTPROGRAMM :	
ASD 40 T	15.00	ASD 40 T	
SEL_OEL_EINGESPR :	V_LIEFERME_P :	V_AMOT_LEIST_NENN :	
True	2.58	22.00	

ASD 35 : Metadata

Please check the errors!

Save

Cancel

SEL_HERSTELLER :	SEL_SERIE_ORIG :	VS_ANL_TYP_VERTRIEB :	V_ANL_P_BETR_MIN :
KAESER	ASD T	ASD40T	5.5
SEL_PREISLIST_PUBL :	PREISLISTENSTRUKTUR :	V_ANL_PEGEL_SCHALL :	V_OPT_FU :
True	ASD 35 T - 60 T	66	False
V_OPT_T :	SEL_IMAGE_FILE :	V_NETZ :	V_ANL_BREITE :

KAESER Product Navigator

KAESER
KOMPRESSOREN

DE

Produktauswahl

Eigenschaften

Erweitert

Produktauswahl

Serie

FSG-2 FSG-2 FSG-2 FSG-2

FSG-2 FSG-2 FSG-2 FSG-2

Eigenschaften

Betriebsdruck

Bar

Volumenstrom

Mit Toleranz

m³/min

+ Bereich hinzufügen

Motormennleistung

kW

kW

Auswahl Zurücksetzen

Serie

Verkaufstyp

FSG-2 X FSG-2 X 22TAB X

Vergleichen (4/4)

Product Name X Product Name X Product Name X Product Name X

Sortieren

Title



Attribute	Attribute	Attribute	Attribute
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit

Title



Attribute	Attribute	Attribute	Attribute
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit

Title



Attribute	Attribute	Attribute	Attribute
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit
Value Unit	Value Unit	Value Unit	Value Unit

Home / All Products / SK

SK

SK 22 SK 25 SK T 22 SK T 25 SK T SFC 22 SK T SFC 25 SK SFC 22 SK SFC 25

Vertriebstyp auswählen



Sehr energieeffiziente Kompressoren: leise, wartungsfreundlich, robust, mit kompaktem KAESER-Riemenantrieb und IE3 Premium Efficiency Antriebsmotor ausgerüstet. Mit dem Industrie-PC-Steuerungssystem SIGMA CONTROL 2 ausgestattet.

Trockner: Add-on dryer

Frequenzgeregelt: false

SK

	22	25
Capacity at 6 bar	m³/min 2,16 (max. 8 bar) m³/min	2,69 (max. 8 bar) m³/min
Nennleistung Antriebsmotor	kW 11	15
Acceptable pressure drop over exhaust air ducting	Pa 30	30
Attribute	m³/h 2.500	3.000
Attribute	Unit Value	Value
Attribute	Unit Value	Value
Attribute	Unit Value	Value
Attribute	Unit Value	Value
Attribute	Unit Value	Value
Attribute	Unit Value	Value

SK 22

SK 25

SK T 22

SK T 25

SK T SFC

SK T SFC 50

SK SFC 50

SK 60

SK 60 T

2025 | pantopix.com

PANTOPIX

31

Herausforderungen

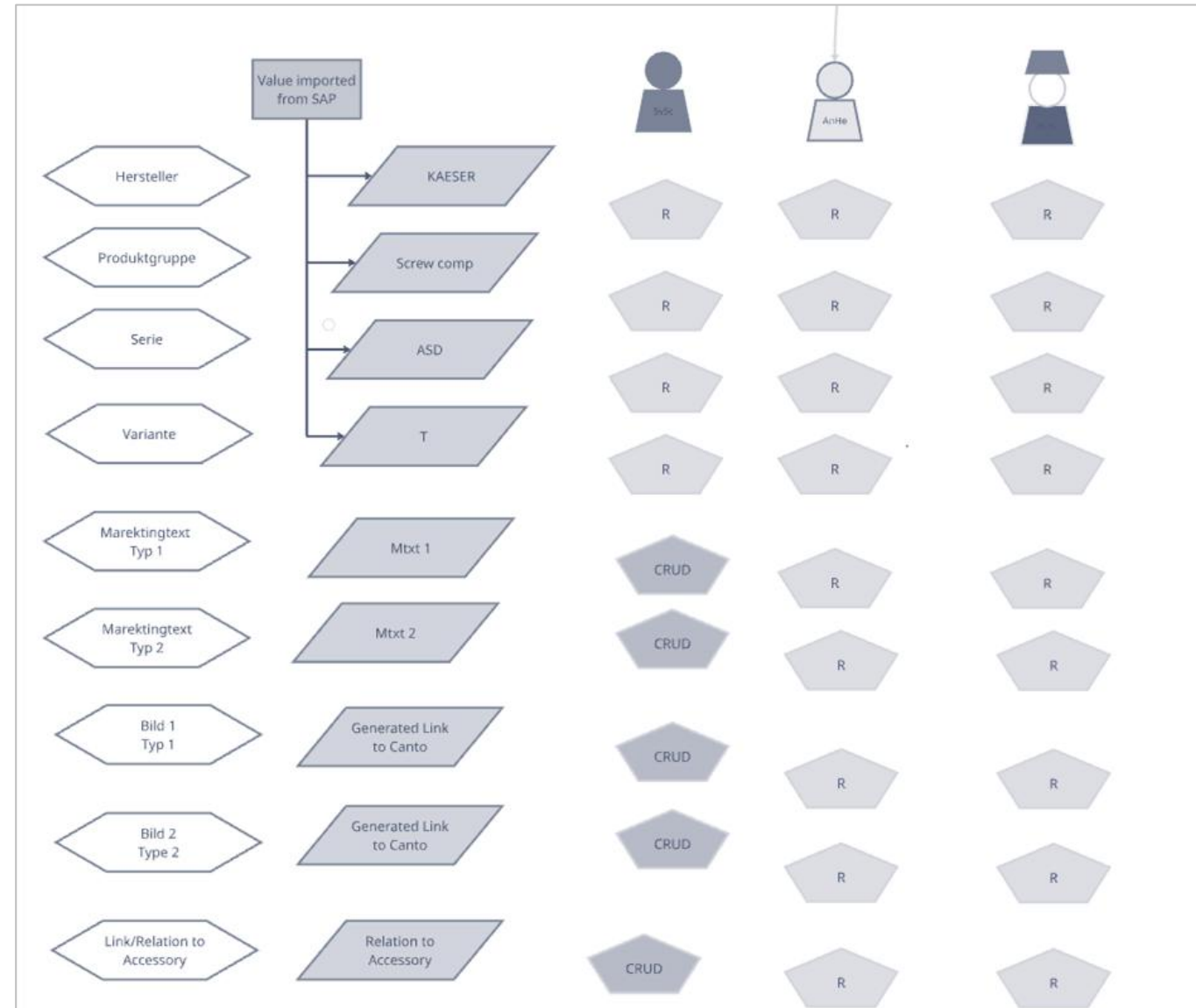


Berechtigungskonzept

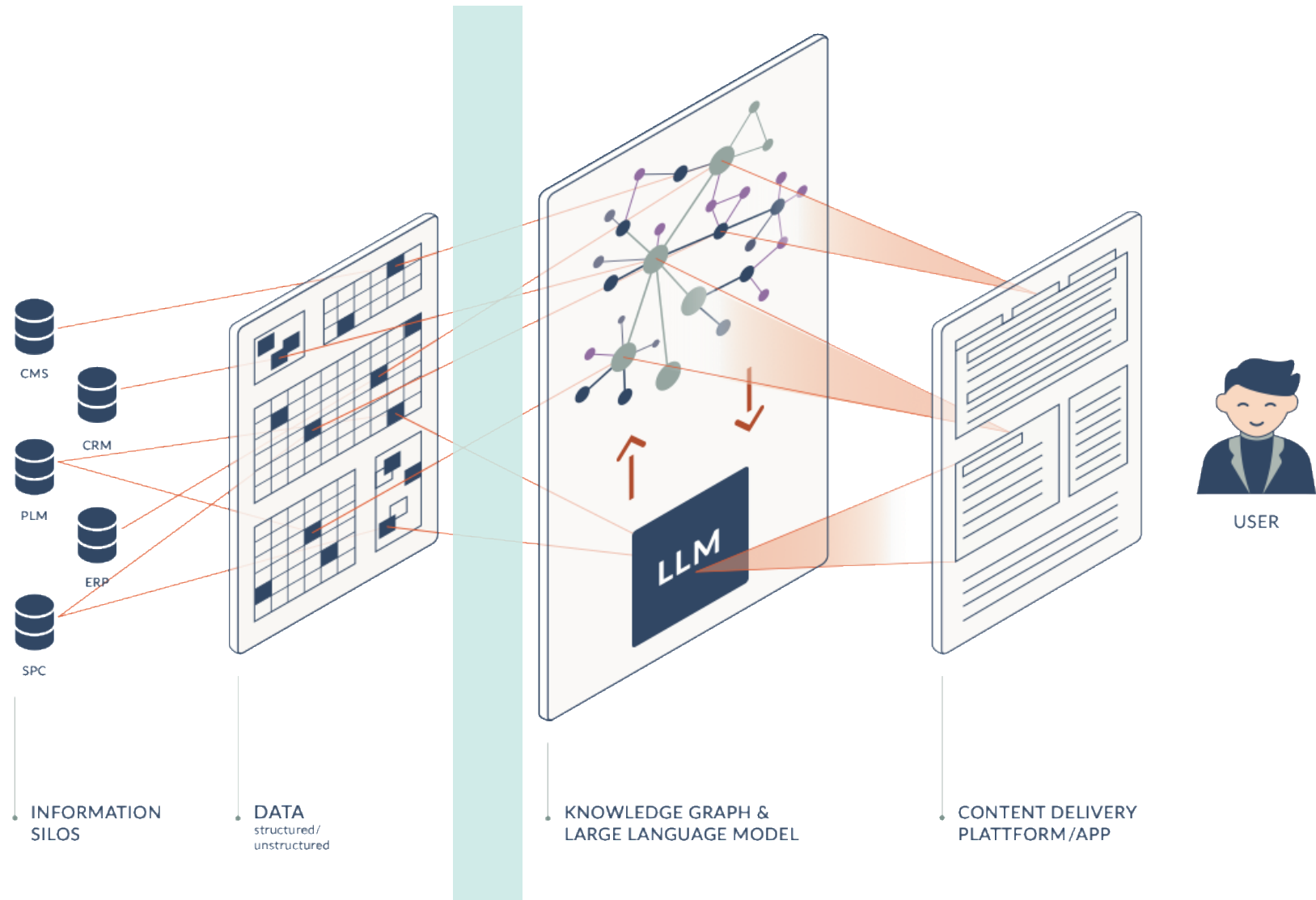
Berücksichtigung von internen und externen Nutzern

Sowohl auf der konsumierenden
als auch auf der erfassenden Seite.

Daten steuern Berechtigungen!

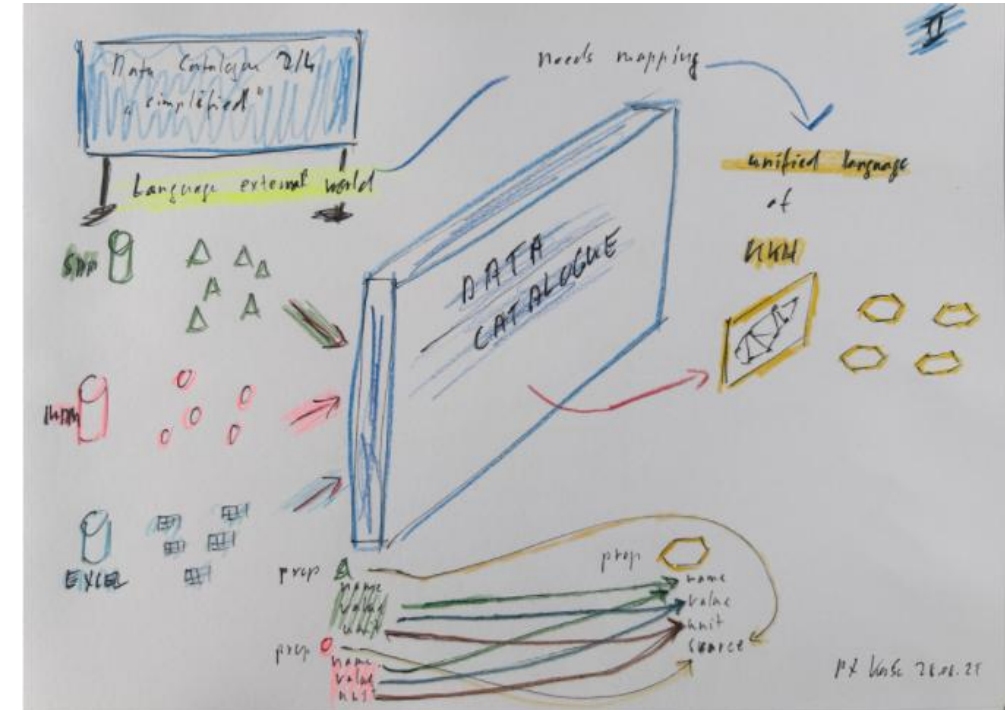
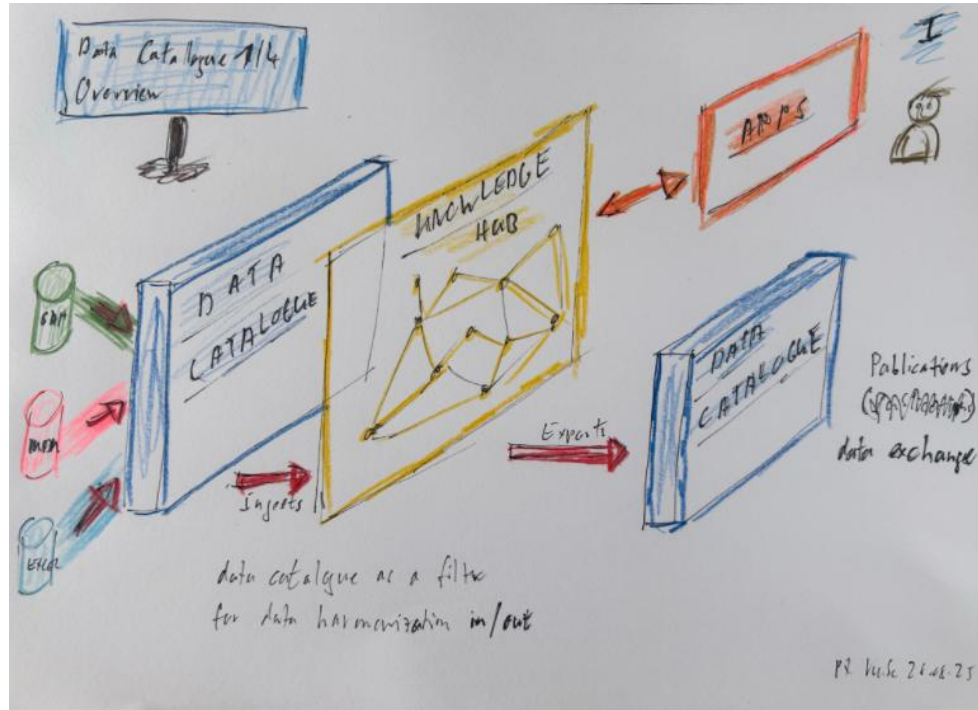


Verschiedene Datenquellen benötigen eine Harmonisierung!

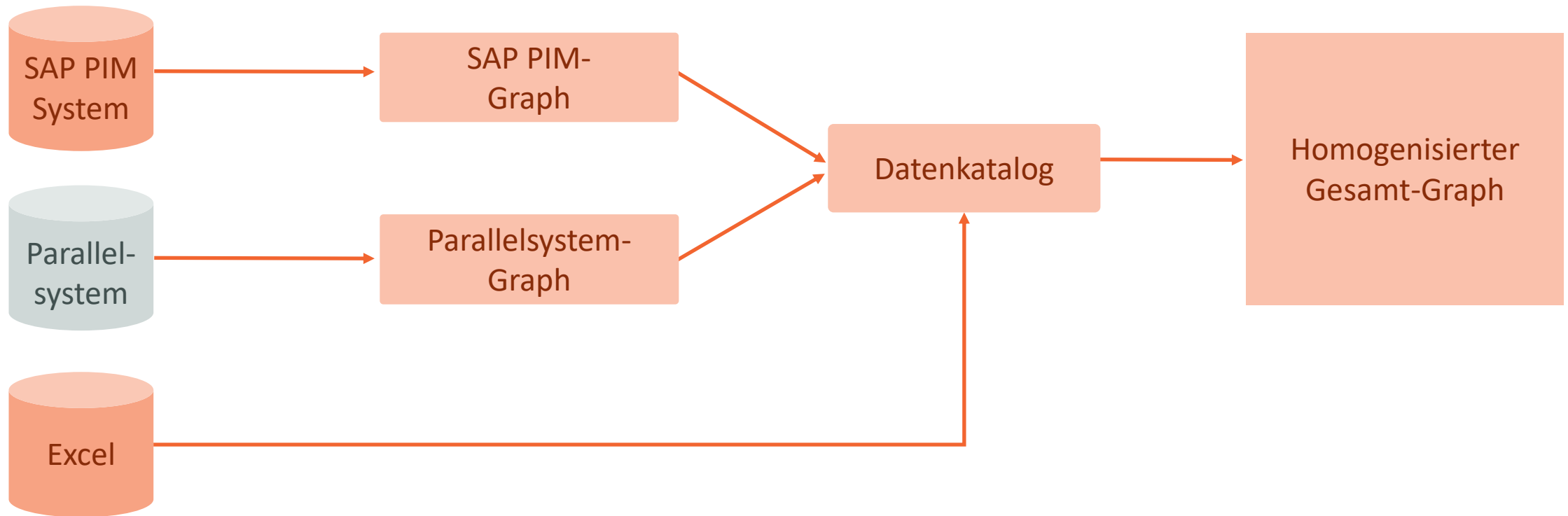


Zusammenführung der Datenmodelle in eine Sprache

Entwicklung eines Datenkatalogs



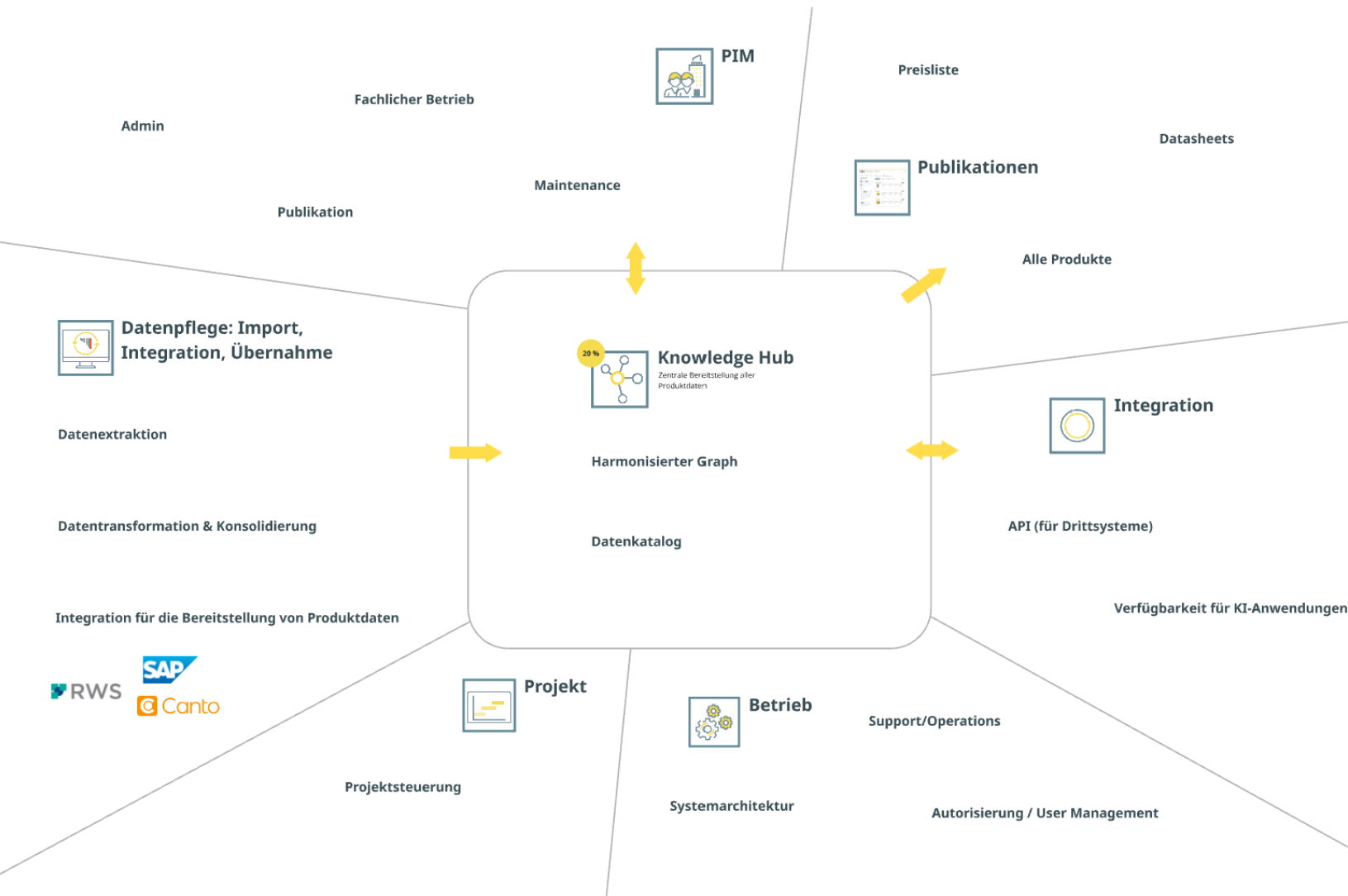
Zusammenführung der Datenquellen



Was steht noch an?



Was müssen wir noch tun



Konsolidierung und Automatisierung

Vollständige Übertragung in die KAESER-Architektur und Übergabe des Betriebs

Vollständiger Ausbau der Datenpflege

Anbindung weiterer Datenbestände

Einrichtung weiterer Zugangsmöglichkeiten

| CDP/Dokumentenportal

Integration in den Webshop und in SAP CPQ (SAP Angebotskomponente)

Was haben wir gelernt?



Lessons learned

- | Ein Projekt mit einem Knowledge Graph im Zentrum nimmt dann richtig Fahrt auf, wenn man das (oder ein) Ergebnis anfassen kann.
- | Das Zusammenführen von Datensilos stellt massiv die Frage nach Identität ...
 - | „Was ist ein Katalog-Produkt?“
 - | ... die geklärt werden muss, inhaltlich und technisch.
- | Das Zusammenführen von Datensilos bringt Inkonsistenzen zutage, die geklärt und aufgeräumt werden müssen.
- | Die Themen „Datenkatalog“ und „Berechtigungskonzept“ können nicht rechtzeitig genug angegangen werden.
- | Datenpflegeprozesse ändern sich massiv – sie kehren an eine zentrale Stelle zurück.
- | Automatisierte Update-Prozesse aus den Systemen mit der „Wahrheit“ sind essenzielle Bestandteile des Systems.
- | Eine Cloud-Architektur ist unabdingbar.

Vielen Dank!

Haben Sie Fragen?

www.pantopix.com

Feedback



Vielen Dank!

www.pantopix.com

Feedback





Standort Lindau

Josephine-Hirner-Straße 2
88131 Lindau

Standort München

Klugstraße 47A
80638 München

Standort Rumänien

30 Infrățirii Street
400393 Cluj-Napoca

www.pantopix.com
info@pantopix.com

