



Digitale Kollegen



ALAIQ

GET THE WORK
DONE.



Digitale Kollegen

ALAIQ

DR. DAVID ARFMANN FOUNDER & CEO

Dr. David Arfmann ist ein ausgewiesener Experte für die Digitale Transformation von Organisationen. Seine Methoden versuchen stets ein Gleichgewicht zwischen Menschen, Prozessen, Organisationsstruktur und Technologie zu finden. Als langjähriger, freiberuflicher Interims Manager und Berater hat er seine umfassenden Erkenntnisse geteilt und so bemerkenswerte Ergebnisse in einer Vielzahl von Organisationen erzielt - von großen internationalen Unternehmen bis hin zu KMUs. 2021 gründete er die ALAIQ Technologie GmbH. Er ist davon überzeugt, dass innovative Technologien wie künstliche Intelligenz Unternehmensprozesse effizienter gestalten können – wenn man es richtig macht.

Unterstützt durch ein internationales Team von begeisterten Fachleuten in Bremen



Projektleiter bei MIWE



RÜDIGER STEINFELDER

Head of Procurement Leitung Supply Chain Management

Rüdiger Steinfelder verfügt über vielfältige Berufserfahrung in mehreren Unternehmen und Funktionen.

Seit 2012 ist er bei der MIWE Michael Wenz GmbH tätig, wo er im Jahr 2019 die Position des Head of Procurement / Head of Supply Chain Management übernahm.

Er hat einen Master of Arts in Risk- & Compliancemanagement der Technischen Hochschule Deggendorf, einen Master of Business Administration (MBA) in Internationaler Betriebswirtschaft der Liverpool John Moores University sowie den Abschluss eines Handelsfachwirts (IHK) an der Akademie der IHK Bayreuth. Rüdiger Steinfelder hat die Zertifizierungen Zertifizierter Projektmanager IPMA Level D von IPMA: International Project Management Association und Qualitätsmanagementfachkraft QMF vom TÜV Süd erhalten.

Seit August 2023 leitet Herr Steinfelder das Projekt mit ALAIQ als Projektleiter.



MIWE Michael Wenz GmbH



Digitale Kollegen

ALAIQ

Von MIWE dürfen Sie nicht das Nächstbeste erwarten.
Sondern das Beste. Sabine Michaela Wenz

MIWE ist ein renommiertes Unternehmen in der Backbranche, das sich durch seine langjährige Tradition und Innovationskraft auszeichnet. Seit über 100 Jahren steht MIWE für exzellente Qualität und fortschrittliche Technologien in der Entwicklung und dem Bau von Bäckereianlagen.

MIWE bietet ein umfassendes Produktportfolio, darunter hochmoderne Bäckereianlagen wie Backöfen, Gäranlagen, Kälteanlagen sowie Backstationen, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Durch unternehmensweites Anlagenmanagement sowie Identifizierung und Einstreuung von Prozessverbesserungen trägt das Unternehmen zudem zur Reduzierung von Energieverbrauch und Emissionen bei.

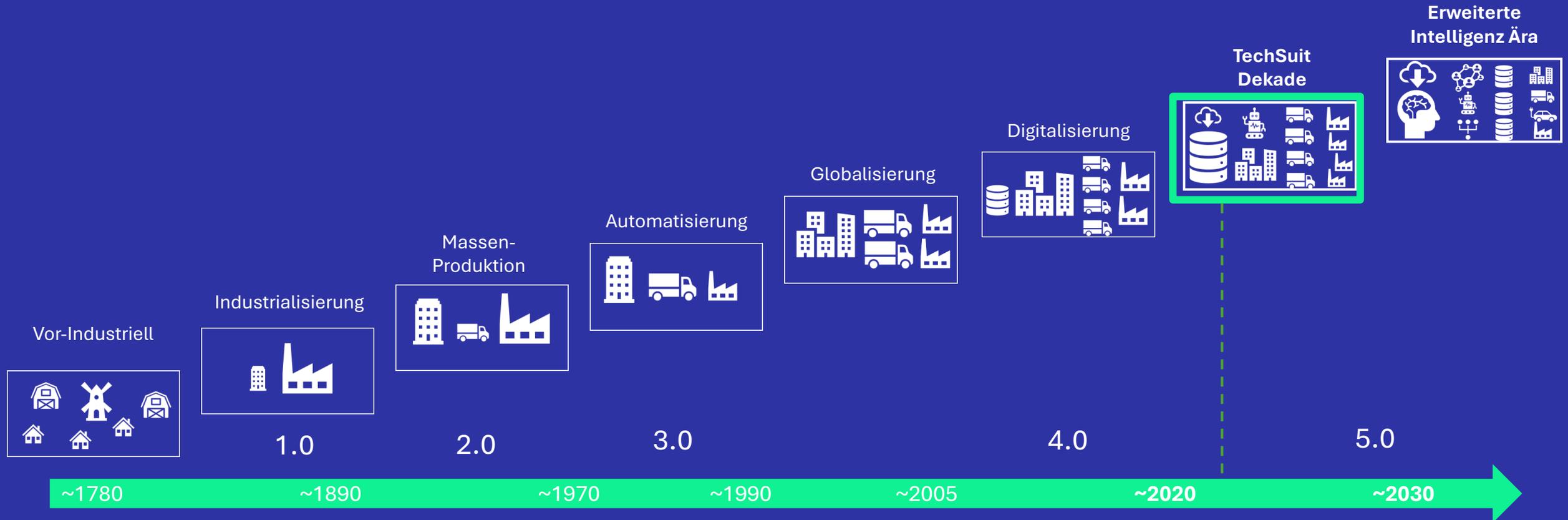
Mit rund 750 engagierten Mitarbeitern weltweit setzt MIWE auf maßgeschneiderte Lösungen, die perfekt auf die Bedürfnisse der Backindustrie abgestimmt sind.

MIWE ist bekannt für seine Innovationskraft und seine Fähigkeit, zukunftsweisende und effiziente Lösungen zu entwickeln, die durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit überzeugen.

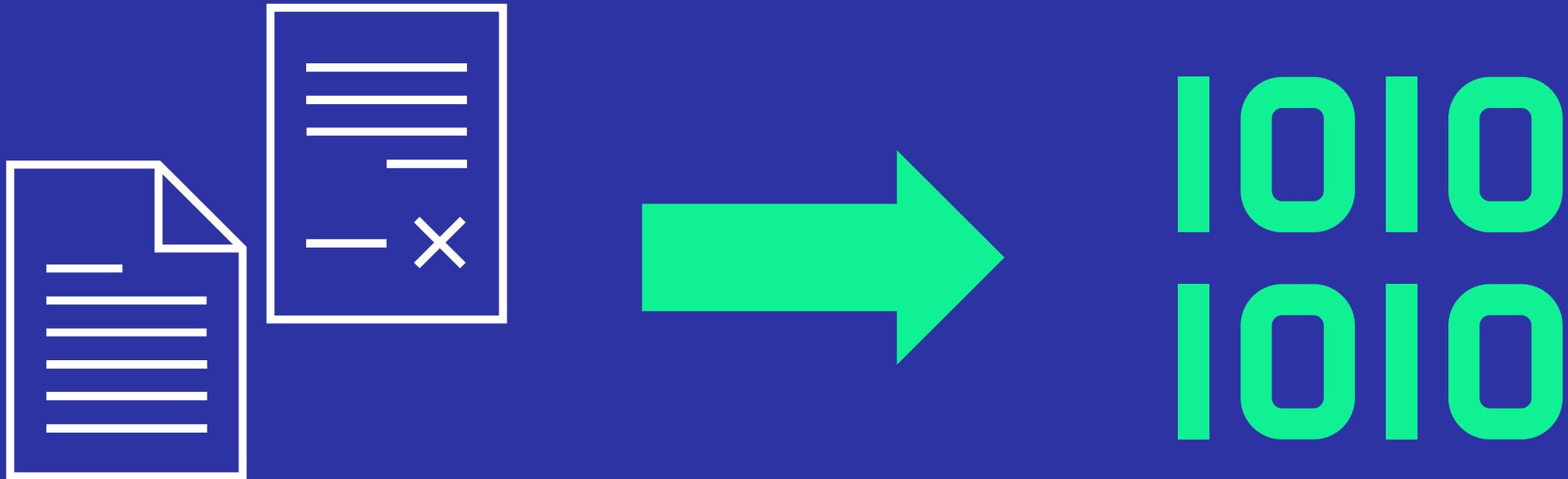
Das Unternehmen betreut internationale Kunden, verfügt über neun ausländische Tochterunternehmen und einem weltweiten Händler- und Servicenetz.



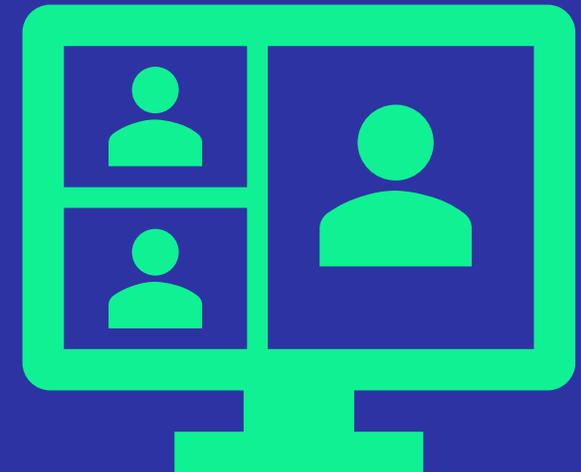
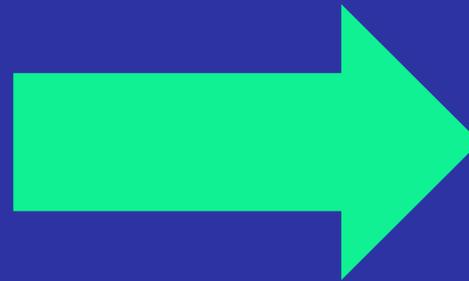
Nach der Digitalisierung kommt die erweiterte Intelligenz



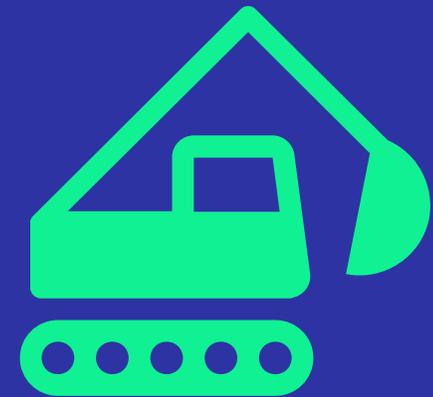
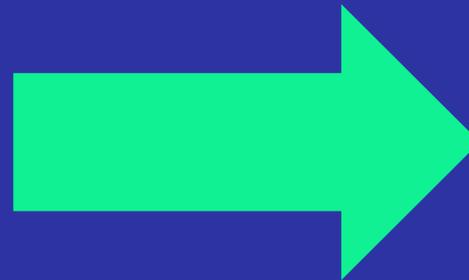
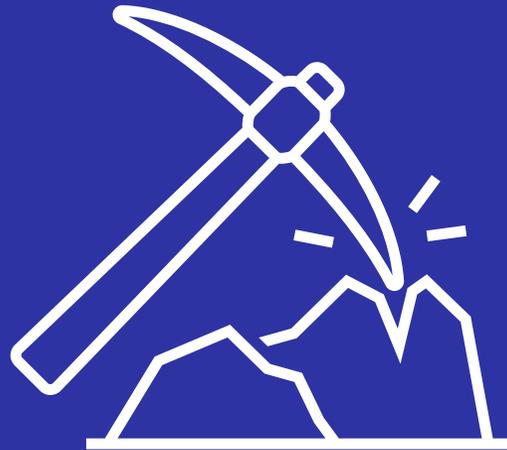
Was ist Digitalisierung?



Was ist Digitalisierung?



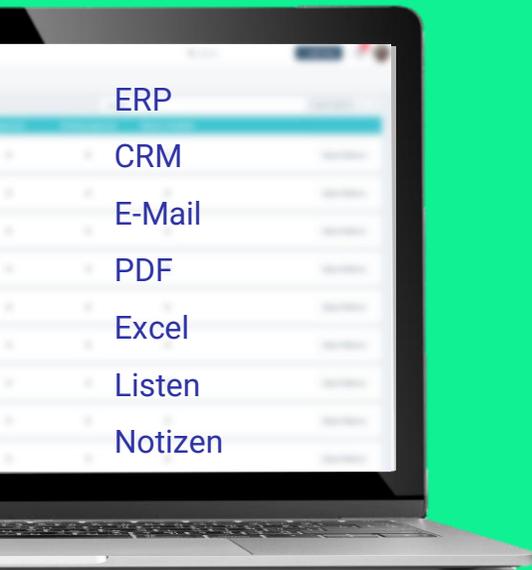
Was ist Digitalisierung?



Lösungsansatz & Unterschied verstehen

SOFTWARE
MACHT ARBEIT

MENSCH & DIGITALER KOLLEGE
ERLEDIGEN ARBEIT



INFORMATION

Sehen

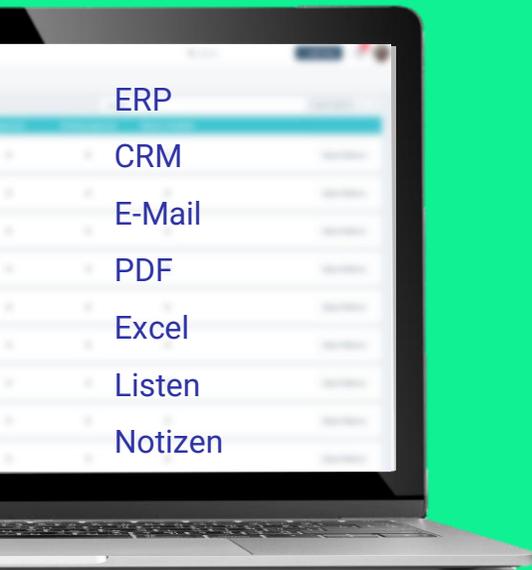
Verstehen

Handeln
Lernen



Lösungsansatz & Unterschied verstehen

SOFTWARE
MACHT ARBEIT



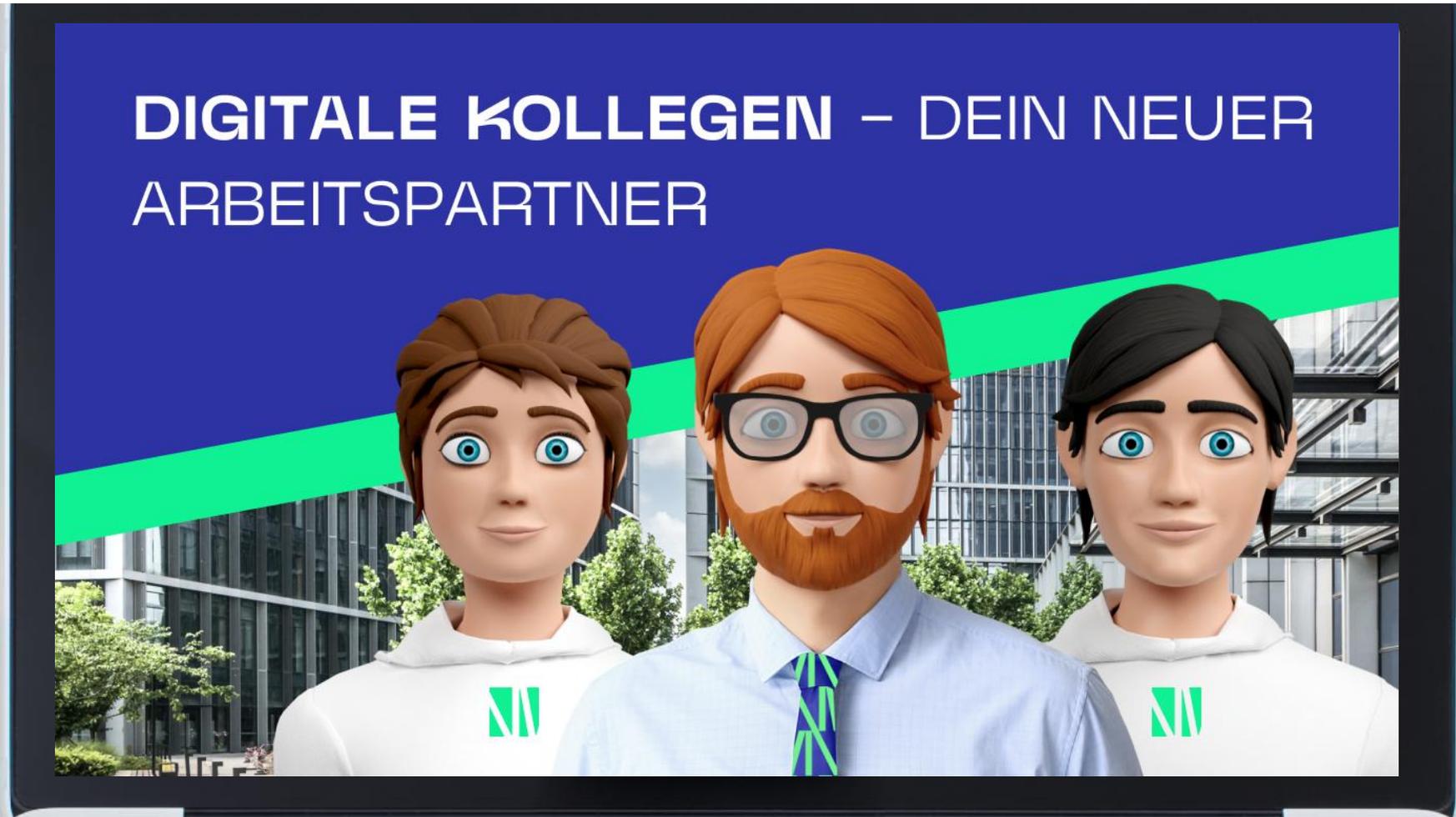
MENSCH & DIGITALER KOLLEGE
ERLEDIGEN ARBEIT



Lösungsansatz & Unterschied verstehen



Video



Heutige Einsatzbereiche



EINKAUF

Taktischer Einkäufer mit LISA

Lieferantenperformance analysieren

Operativer Einkäufer mit LOKI

Offene Bestellungen managen
Eskalationen Richtung Lieferant

Materialplaner mit LOKI

Sicherheitsbestände (statisch/dynamisch)
Lieferzeiten managen



PRODUKTION UND LOGISTIK

Wertschöpfungskettenanalyse mit LISA

Produktionsprozesse analysieren und verbessern

Wertstromanalyse mit WILLI

Forecast für Produktcluster
Distributionsplanung

Maschinen- und Prozessanalyse mit WILLI

Leistungsfähigkeit der Maschinen überprüfen
Verbesserungsprozess einleiten



PLANUNG

S&OP mit LISA

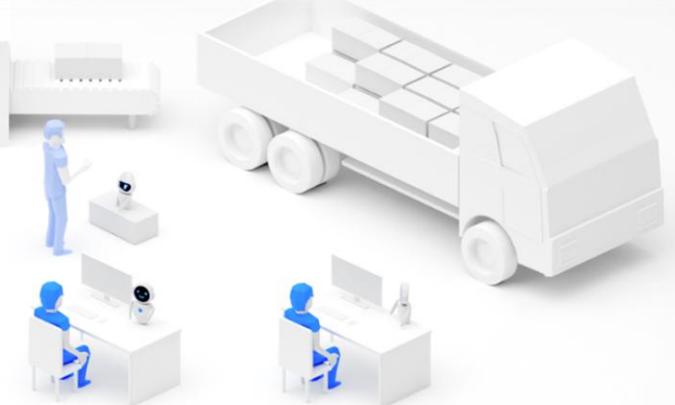
Sales & Operations Planning
Produktgruppen und Kapazitäten planen

Grobplanung mit JUNO

Auftragsabwicklung in Systemen
Versandreihenfolgen festlegen

Feinplanung und Sequenzierung mit JUNO

Auftragsabwicklung in Systemen



VERKAUF UND VERTRIEB

Absatzplanung mit LISA

Forecast für Produktcluster
Distributionsplanung

Customer Service mit LOKI

Annahme Aufträge
Feedback Kunden

Order Processing mit LOKI

Auftragsabwicklung in Systemen
Versandreihenfolgen festlegen

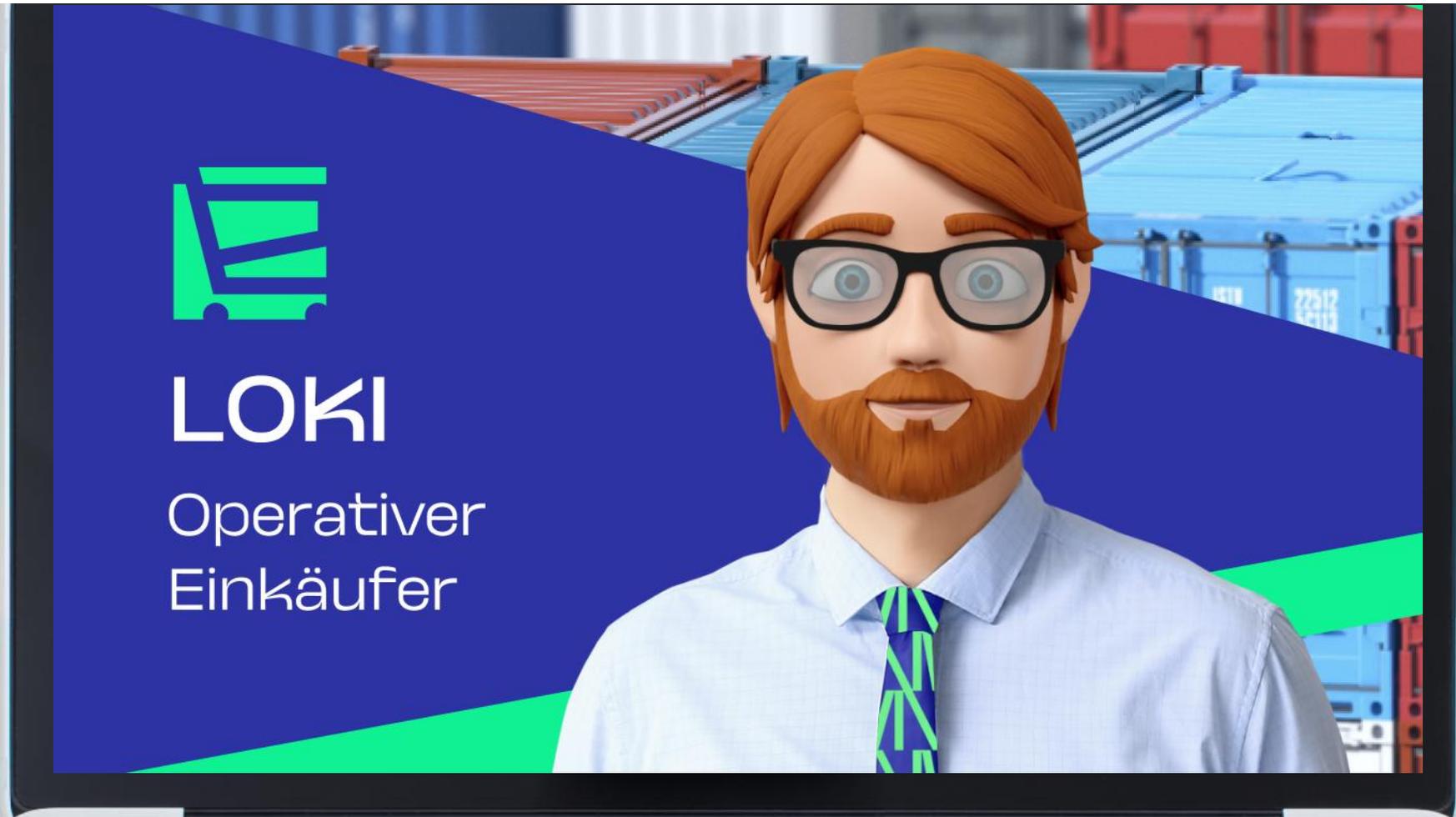
Let's work together – Digitale Kollegen @MIWE

Der Weg in die Arbeitswelt von morgen.



Digitaler Kollege @work

Loki D'Alaiq



Stellenbeschreibung Loki D´Alaiq



Digitale Kollegen



BEZEICHNUNG DER STELLE DIGITALER KOLLEGE	
Funktion	Unterstützung Materialbeschaffung und Stammdaten (Operativer Einkauf)
Ziel der Stelle	Das Ziel der Stelle ist die aktive Analyse und Optimierung der aktuellen Beschaffungs- und Bestandssituation. Zusätzlich die Ableitung von Handlungsempfehlungen, sowie Vorbereitung und ggf. Durchführung von geeigneten (Gegen-) Maßnahmen für die jeweilige Fachabteilung. Des Weiteren sind Auswertungen zur Stammdatenoptimierung und Ermittlung von Kennzahlen erforderlich.
Stelleninhaber	Digitaler Kollege
Direkter Vorgesetzter	Mitarbeiter aus den Bereichen operativer Einkauf und strategische Materialwirtschaft
Bewertungsinstrumente	Regelmäßig und fortlaufend wird die Analyse- und Handlungsempfehlungsgüte durch die Fachexperten beurteilt und an den Digitalen Kollegen zurückgemeldet, sodass ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess sichergestellt ist.
Aufgaben operativer Einkauf	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Regelaufgaben wie Einpflegen von AB's ins SAP, Verfolgung & eigenständiges Anmahnen von AB's, Lieferterminen und -zeiten ➤ Hinweis auf Stock-Out Situationen mit Handlungsempfehlung ➤ Auswertung von Reallieferzeiten, sowie Bewertung und eigenständige Anfrage von Planlieferzeiten (alle 6 Monate) ➤ Handlungsempfehlung für Bestelllosgrößen und Bestellrhythmus für die anstehenden Bestellungen (anhand von Bestellnebenkosten wie z.B. Staffelpreisen und Frachtkosten) ➤ Handlungsempfehlung auf Anforderung - Bestellung unter Berücksichtigung von Schließzeiten von Lieferanten im Sommer ➤ Handlungsempfehlung – Anpassung Bestellmenge letzter Kontraktabruf (wenn keine komplette Losgröße mehr im Kontrakt ist) ➤ Überprüfung von Bestellungen ohne Kontraktbezug ➤ Information vorletzter/letzter Kontraktabruf an den Fachbereich Kontraktmanagement ➤ Auf Anforderung, Vorbereiten der Handlungen (wie Emails, Telefontermine, Berechnung von Sicherheitsbeständen, etc.) für die operativen Einkäufer
Schnittstellen und Zusammenarbeit	Der Stelleninhaber arbeitet eng mit den Funktionen operativer Einkauf und strategische Materialwirtschaft zusammen.

Stellenbeschreibung Lisa D´Alaiq



Digitale Kollegen



BEZEICHNUNG DER STELLE	DIGITALER KOLLEGE
Funktion	Unterstützung Materialbeschaffung und Stammdaten (Operativer Einkauf)
Ziel der Stelle	Das Ziel der Stelle ist die aktive Analyse und Optimierung der aktuellen Beschaffungs- und Bestandssituation. Zusätzlich die Ableitung von Handlungsempfehlungen, sowie Vorbereitung und ggf. Durchführung von geeigneten (Gegen-) Maßnahmen für die jeweilige Fachabteilung. Des Weiteren sind Auswertungen zur Stammdatenoptimierung und Ermittlung von Kennzahlen erforderlich.
Stelleninhaber	Digitaler Kollege
Direkter Vorgesetzter	Mitarbeiter aus den Bereichen operativer Einkauf und strategische Materialwirtschaft
Bewertungsinstrumente	Regelmäßig und fortlaufend wird die Analyse- und Handlungsempfehlungsgüte durch die Fachexperten beurteilt und an den Digitalen Kollegen zurückgemeldet, sodass ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess sichergestellt ist.
Aufgaben Strat. Materialwirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Handlungsempfehlung Sicherheitsbestandsoptimierung (Hinweise, wenn sich Planlieferzeiten geändert haben) ➤ Monatliche Auswertung mit Handlungsempfehlung zur Optimierung der Bestellosgößen im Materialstamm (anhand von Bestellnebenkosten wie z.B. Staffelpreisen und Frachtkosten) ➤ Auswertung der Sonderbestände auf Lagerortebene und Werksebene (auf Anforderung) ➤ Bestandlistenerstellung für Inventur auf Lagerortebene sowie Werksebene (auf Anforderung) ➤ Auf Anforderung, Vorbereiten von Handlungen (wie Emails, Telefontermine, Berechnung von Sicherheitsbeständen, etc.) für die strategische Materialwirtschaft ➤ Handlungsempfehlung (monatlich) für Artikel, welche als Lagerhüter/Nulldreher gekennzeichnet werden sollten ➤ Handlungsempfehlung Disponentenzuordnung der Materialien anhand der Disponentenstrategie (werksspezifisch) ➤ Hinweis, welche aktiven Artikel noch in der SAP Transaktion VB11 gepflegt werden müssen ➤ Analyse, welche Artikel Service und Produktionsmaterial sind und welche reine Serviceartikel sind. (MIWE spezifische Kennzeichnung im Materialstamm – eigenprogrammiertes Feld auf Grunddaten 1) ➤ Auswertung - Schüttgut/ VBMAT und ggf. Empfehlung für Anpassung Materialstamm ➤ Auswertung, welche Artikel anhand des nicht vorhandenen Verbrauches verschrottet werden können. ➤ Auswertung der Umschlagshäufigkeit auf Lagerort- und Materialebene ➤ Unterstützung bei Auswertungen für die Auslaufsteuerung von Materialien und Produkten (Stücklistenvergleich) ➤ Monatliche Analyse Abrufsituation der Mengenkontrakte mit Hinweis auf Kontraktlimitüber- oder unterschreitung ➤ Bedarfsprognose für Folgekontraktmenge mit ggf. Hinweis, wenn kein neuer Kontrakt benötigt wird (geringe Bedarfe) ➤ Monatliche Auswertung der Kontraktreichweiten mit Handlungsempfehlung auf benötigte Kontraktausweitungen
Schnittstellen und Zusammenarbeit	Der Stelleninhaber arbeitet eng mit den Funktionen operativer Einkauf und strategische Materialwirtschaft zusammen.

Workflow

Für die Zusammenarbeit können die Daten in verschiedene Datenquellen übertragen werden



Arbeitsanweisung

↓
Kunden
UMGEBUNG

INPUT

-  Daten via E-Mail
-  Interface
-  REST-API
-  ERP System (z.B. SAP)



Digitale Kollegen
UMGEBUNG

WORKFLOW DIGITALER KOLLEGE

-  Sehen
-  Verstehen
-  Handeln
-  Lernen
-  Microsoft Azure
-  TÜV IT

↑
Kunden
UMGEBUNG

OUTPUT

-  E-Mail
-  ERP-System
-  Ihre Systeme

Workflow –Loki und Lisa

Zusammenfassung der Verarbeitungsschritte und Volumen der Datenverarbeitung



Arbeitsanweisung

↓
Kunden
UMGEBUNG

INPUT



Daten via ERP-System (SAP)

Durchschnitt täglich:

Loki => ca. 1,8 Mio. Datensätze

Lisa => ca. 1,4 Mio. Datensätze



Digitale Kollegen
UMGEBUNG

WORKFLOW DIGITALER KOLLEGE



Datenverarbeitung gem. AAW

Durchschnitt täglich:

Loki => ca. 60 Tsd. Datensätze

Lisa => ca. 365 Tsd. Datensätze



↑
Kunden
UMGEBUNG

OUTPUT



Ausgabesätze per E-Mail / SAP

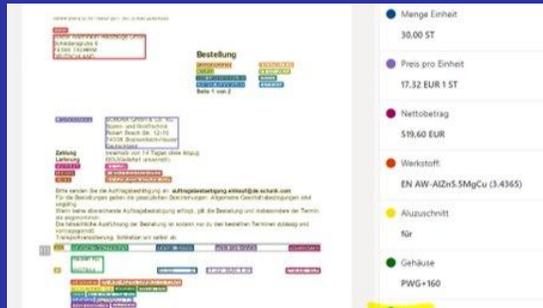
Durchschnitt täglich:

Loki => 640 Ausgabedaten

Lisa => 550 Ausgabedaten

Was passiert technisch?

3 wesentliche Schritte



1. Lesen und Erkennen von Eingangsinformationen versch. Quellen

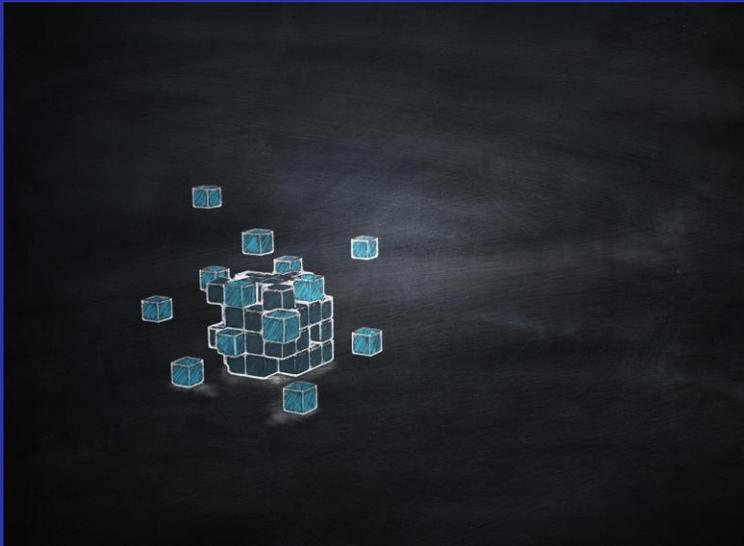
2. Finden von möglichen Optionen zur Handlung und deren Ausführung

3. Ausgabe in alle möglichen, für die Aufgaben notwendigen, Formate



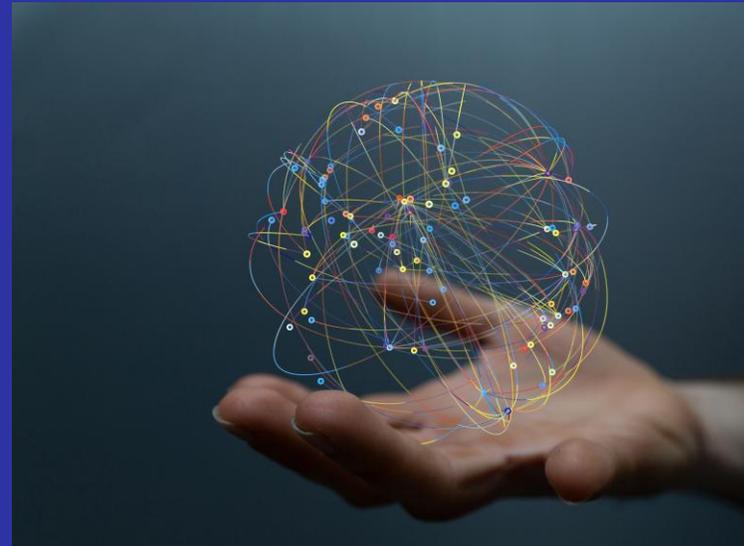
Techn. Prozess der Prüfung und Bearbeitung von Aufträgen

3 wesentliche Schritte



Zusammenführen aller relevanten Daten- und Informationsquellen

Planungsdaten (Produktionspläne, Stücklisten, etc.)
Kundendaten (Kundenspezifische Produkte, Preise, etc.)
Ablaufdaten (Normalauftrag, Abrufe, etc.)
Qualitätsdaten (Zertifikatsinformationen, etc.)



Autom. Herstellen von Verbindungen zwischen diesen Datenquellen

Automatische Generierung aller möglichen Kombinationen in eine komplexe Datenstruktur
Vorbereitung zur Bearbeitung von Auftrags- oder Abrufinformationen => Erstellung aller Optionen (i.d.R. > 1 Mio. verschiedene Optionen)



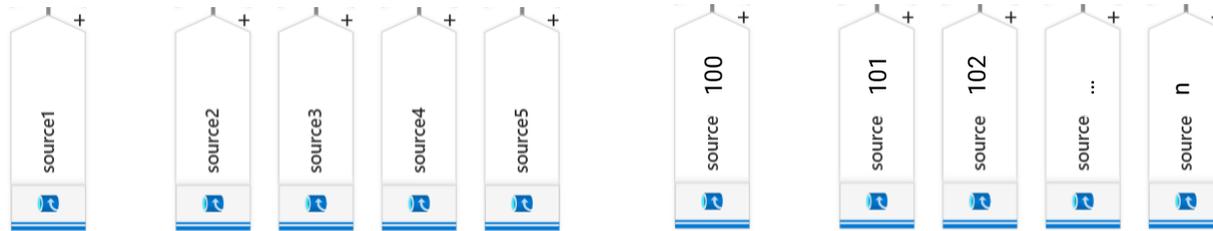
Einbinden der Aufträge / Abrufe und treffen von Entscheidungen

Einplanung eines Auftrages, bzw. einer Lieferung auf Basis von Evaluierung der Optionen
Eskalation an einen menschlichen Kollegen
Informationen verteilen an entsprechende Empfänger

Beispiel: Prüfung und Einplanung von Aufträgen

3 wesentliche Schritte

- Zusammenführen aller relevanten Daten- und Informationsquellen



- Autom. Herstellen von Verbindungen zwischen diesen Datenquellen

... > 100 relevante Felder

RowID2	Base quantity	Basic finish date	CharID	CharValue	Characteristic_Descr	Customer	Description	Extrusion Width	Internal Production Notes	Length in MM	Line_Descr	Masking Bottom	Masking TOP	Material
26110	5402.4	2023-11-27	1	W0D	Film Top		SBPCMPF-- 2099 15,00 3050 2050 E	2.150		3050,00 mm	Line 6	W01	W0D	23001433
26118	6302.52	2023-11-13	1	W0D	Film Top		SBPCMPF-- 2099 10,00 3050 2050 E	2.150		3050,00 mm	Line 6	W01	W0D	23001353
59438	900.36	2023-10-24	1	W0C	Film Top		SBPCMPF-- 0099 2,00 3050 2050 FAP E	2.150		3050,00 mm	Line 6	W01	W0C	23000177
86772	3301.32	2023-11-06	4	W0D	Max netto width	300308	RSPCMPF-- 2099 E	2.150		3050,00 mm	Line 4	W01	W0D	23200873
145630	5402.4	2023-11-27	1	W0D	Film Top		SBPCMPF-- 2099 15,00 3050 2050 E	2.150		3050,00 mm	Line 1	W01	W0D	23001433
148602	6302.52	2023-12-04	1	W0D	Max lenght saw		SBPCMPF-- 2099 10,00 3050 2050 E	2.150		3050,00 mm	Line 1	W01	W0D	23001353
167791	1800.72	2023-11-01	1	W0D	Film Top		SBPCMPF-- 2099 6,00 3050 2050 ZEN E	2.150		3050,00 mm	Line 6	W01	W0D	23001289

... > 1 Million Zeilen

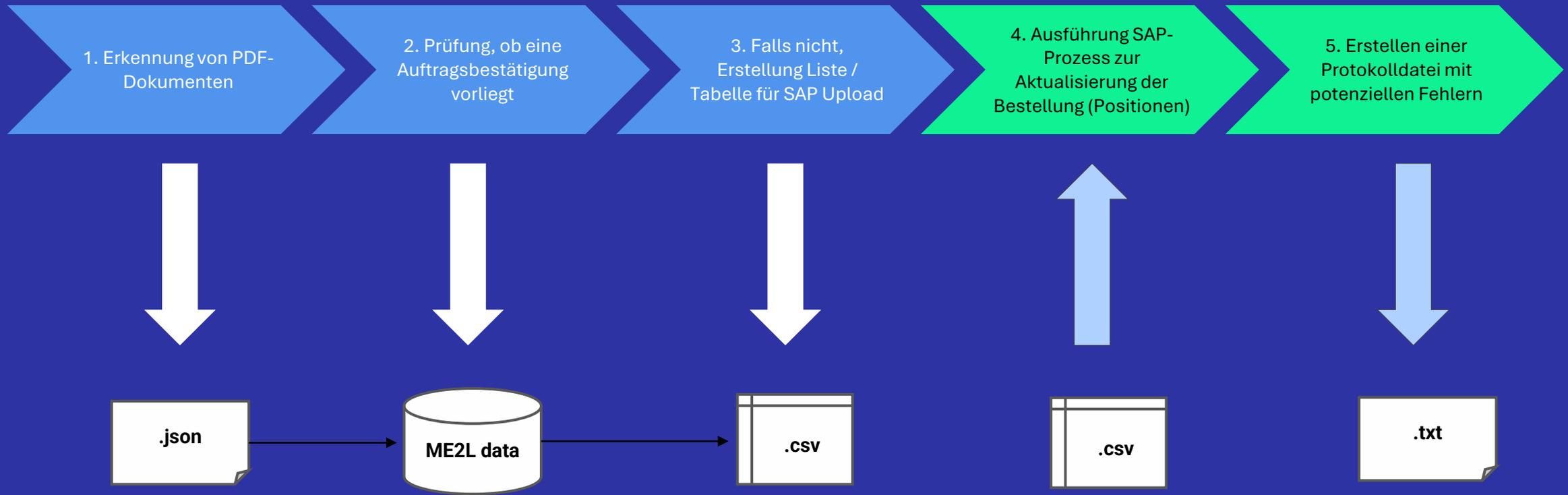
- Einbinden der Aufträge / Abrufe und treffen von Entscheidungen

Quote	SAP-Article Description	Quantity	Weight Pos.	Week	Production Li Taping	Account	Account Number
Q-21694	RSPCMPF--*06XX*12*3050*2050*E	90	5000		PE Tape	ABC Coatings GmbH	300437

Base quantity	Basic finish date	CharID	CharValue	Characteristic_Descr	Customer	Description	Extrusion Width	Work Center
5402.16	2023-11-27	1	W0C	Film Top	300437	RSPCMPF-- 0603 E	2.150	LINE4
6752.7	2023-11-15	1	W0C	Film Top	300567	RSPCMPF-- 0658 WS E	2.150	LINE1

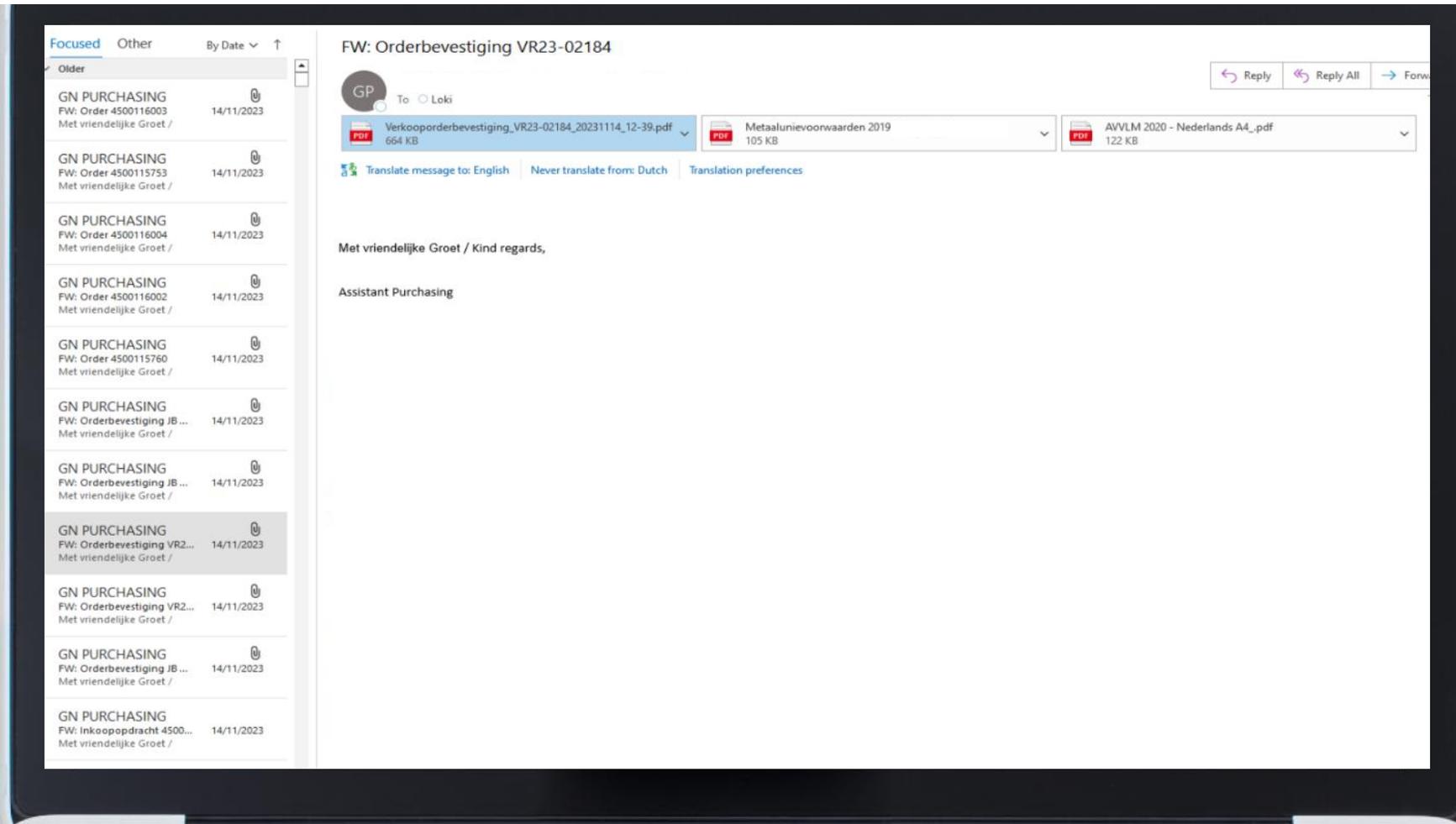
Auftragsbestätigungsprozess

Vereinfachtes Schema



1. Erhalten der Auftragsbestätigungen (AB's)

per E-Mail



2. Datenvalidierung Einkaufsbestellung/Auftragsbestätigung

Zum Beispiel: Artikelnummern, Menge, Preis, Lieferdatum,... → Abgleich mit ME2L Datensätzen

Artikel	Omschrijving	Aantal	Verzenddatum	Week
130205-0 Uw artikel: Gewicht: Prijs:	Lifting frame MF300 L200 130205-0 27 kg. EUR 1.189,26 per 1 st	1 st	11-12-2023	50
238072 Uw artikel: Gewicht: Prijs:	Sp plaat 55*40*12 238072 5 kg. EUR 1,36 per 1 st	50 st	11-12-2023	50
P603289-1 Uw artikel: Prijs:	SP Bus 33x4-30 RH P603289-1 EUR 5,25 per 1 st	12 st	11-12-2023	50
119247-0 Uw artikel: Gewicht: Prijs:	Sp tensioner ELV 119247-0 4 kg. EUR 41,44 per 1 st	10 st	11-12-2023	50
1004701 Uw artikel: Gewicht: Prijs:	Draaipunt juk Rechts 1004701 1050 kg. EUR 181,20 per 1 st	30 st	11-12-2023	50

The screenshot shows a supplier's order confirmation interface. A central table lists the items with columns for Pos, Aantal, Artikle, Preis, and Lieferdatum. The items are: 1 (005, 1, 130205-0, 1.189,26, 11-12-2023), 2 (010, 50, 238072, 1,36, 11-12-2023), 3 (015, 12, P603289-1, 5,25, 11-12-2023), 4 (020, 10, 119247-0, 41,44, 11-12-2023), and 5 (025, 30, 1004701, 181,20, 11-12-2023). The background shows a blurred view of the supplier's website with contact information and a detailed order list.

The screenshot shows a customer's purchase order interface. It displays a list of items with columns for Omschrijving, Aantal, Verzendsdatum, and Week. The items are: Lifting frame MF300 L200 (1 st, 11-12-2023, 50), Sp plaat 55*40*12 (50 st, 11-12-2023, 50), SP Bus 33x4-30 RH (12 st, 11-12-2023, 50), Sp tensioner ELV (10 st, 11-12-2023, 50), and Draaipunt juk Rechts (30 st, 11-12-2023, 50). The interface includes a sidebar with navigation options like 'Bestell', 'Kunde', and 'Docum'.

Einkaufsbestellung

Des Kunden

Auftragsbestätigung

Des Lieferanten

3. Aktualisierung der Datensätze in EKES

In der EKES-Tabelle sind die Informationen zu Lieferplänen und Bestellanforderungen gespeichert.

CSV-Datei mit allen benötigten Daten

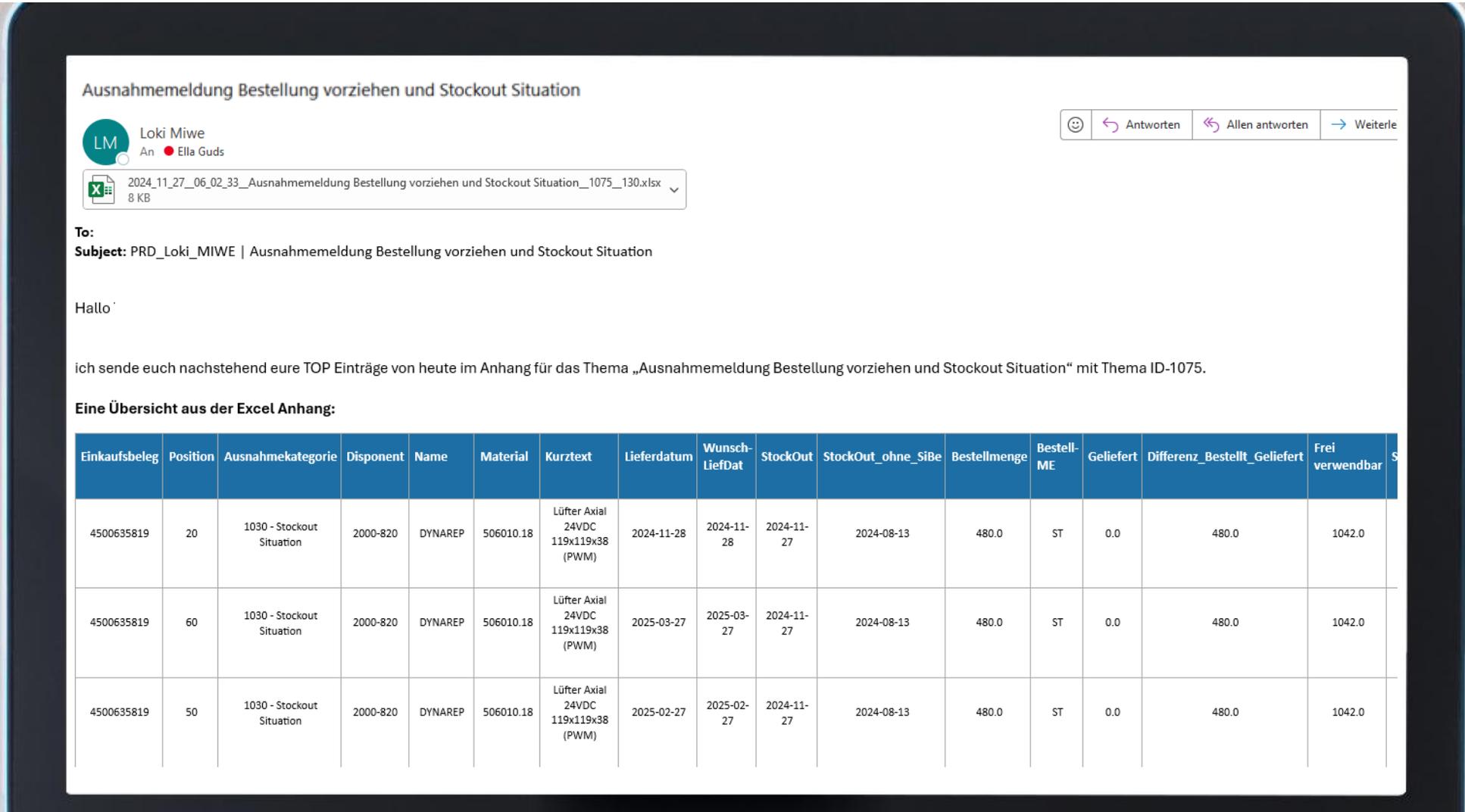
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	EBELN	EBELP	LABNR	EBTYP	BBLPE	BBEIN	BBUZE	BBMNG	XBLNR_LONG
2	4500108945	00210	VR23-01289	AB	D	11.09.2023			1 OB 30-06
3	4500108944	00620	VR23-01288	AB	D	11.09.2023			1 OB 30-06
4	4500108886	00010	VR23-01291	AB	D	28.07.2023			5 OB 30-06
5	4500109294	00010	VR23-01340	AB	D	24.07.2023			4 OB 30-06
6	4500109294	00020	VR23-01340	AB	D	24.07.2023			2 OB 30-06
7	4500109294	00030	VR23-01340	AB	D	24.07.2023			20 OB 30-06
8	4500109330	00010	VR23-01341	AB	D	09.10.2023			5 OB 30-06
9	4500109330	00020	VR23-01341	AB	D	09.10.2023			5 OB 30-06
10	4500109330	00030	VR23-01341	AB	D	09.10.2023			2 OB 30-06
11	4500108946	00010	VR23-01293	AB	D	21.09.2023			4 OB 30-06
12	4500108946	00020	VR23-01293	AB	D	21.09.2023			1 OB 30-06
13	4500109152	00010	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
14	4500109152	00020	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
15	4500109152	00030	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
16	4500109152	00040	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
17	4500109152	00050	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
18	4500109152	00060	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
19	4500109152	00070	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
20	4500109152	00080	VR23-01319	AB	D	30.08.2023			1 OB 30-06
21	4500109152	00090	VR23-01319	AB	D	08.09.2023			1 OB 30-06
22	4500109152	00100	VR23-01319	AB	D	08.09.2023			1 OB 30-06
23	4500109152	00110	VR23-01319	AB	D	08.09.2023			1 OB 30-06
24	4500109152	00120	VR23-01319	AB	D	08.09.2023			1 OB 30-06
25	4500109151	00010	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
26	4500109151	00020	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
27	4500109151	00030	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
28	4500109151	00040	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
29	4500109151	00050	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
30	4500109151	00060	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
31	4500109151	00070	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
32	4500109151	00080	VR23-01318	AB	D	07.07.2023			1 OB 30-06
33	4500108947	00010	VR23-01294	AB	D	03.10.2023			10 OB 30-06
34	4500108947	00020	VR23-01294	AB	D	03.10.2023			2 OB 30-06
35	4500108947	00030	VR23-01294	AB	D	03.10.2023			4 OB 30-06

EKES-Übersetzungstabelle

	select17's column		Name	SAP
<input type="checkbox"/>	abc Purchase order number	→	EBELN	
<input type="checkbox"/>	abc Purchase order Item	→	EBELP	
<input type="checkbox"/>	abc Order Acknowledgement_Nr	→	LABNR	
<input type="checkbox"/>	abc Confirmation type	→	EBTYP	
<input type="checkbox"/>	abc Date type	→	BBLPE	
<input type="checkbox"/>	abc DeliveryDate_New	→	BBEIN	
<input type="checkbox"/>	abc Time	→	BBUZE	
<input type="checkbox"/>	abc Quantity	→	BBMNG	
<input type="checkbox"/>	abc Reference	→	XBLNR_LONG	

4. Handlungsempfehlungen Loki

per E-Mail



Projektmeilensteine



Digitale Kollegen



GET TO KNOW
Präsentation



START ONBOARDING
Kick-off Meeting



DOKUMENTE
Contract



OPERATION PHASE
Tägliche Zusammenarbeit

2 – 6 Monate

Kontinuierlich (min. 6 Monate + 3 Monate Kündigungsfrist)



FEASIBILITY WORKSHOP
Stellenidentifikation



ONBOARDING PROCESS
Vorbereitung
Orientierung
Integration



START OPERATION PHASE
Freigabe für alle Mitarbeiter

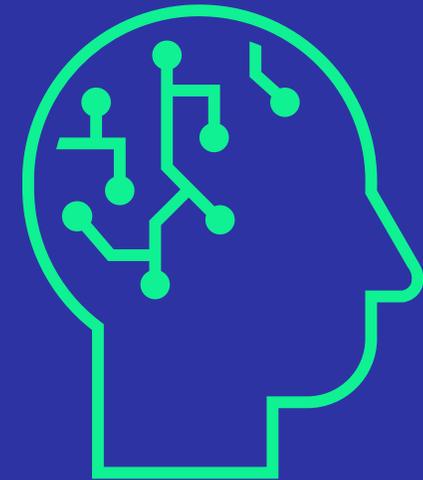
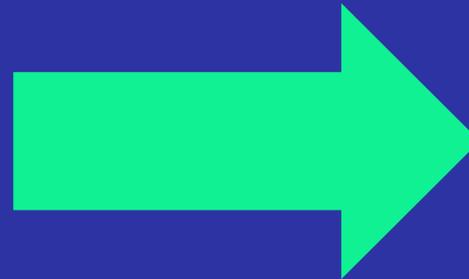
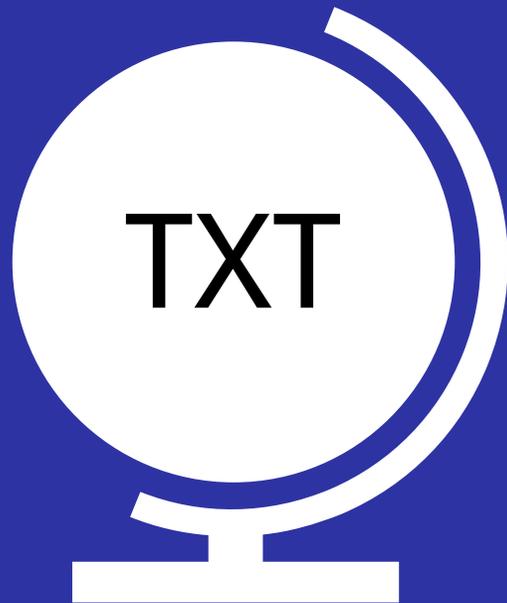
Generative KI vs. Digitale Kollegen

Was große Sprachmodelle und künstliche Assistenten in Unternehmen (nicht) leisten können

Wie Digitale Kollegen den Automatisierungsgrad komplexer Prozesse signifikant erhöhen



Was ist die Basis großer Sprachmodelle?



Auf welcher Art von Daten werden die Sprachmodelle trainiert?

>99%



<1%

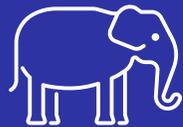
Small
Data



Auf welcher Art von Daten basieren Aufgaben in Unternehmen?

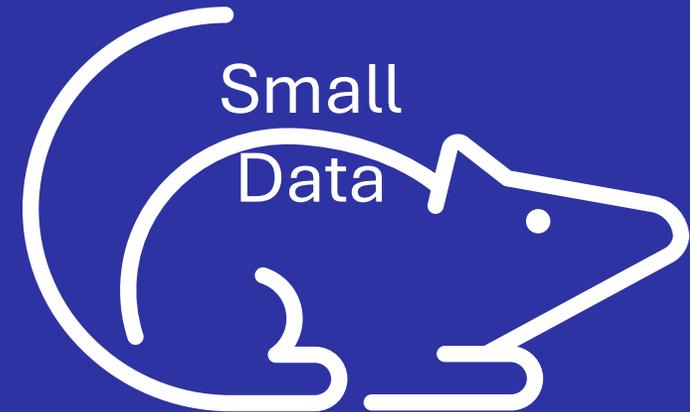
<1%

Big
Data



>99%

Small
Data



Wie sich die Rollen der IT und der Nutzer verändert*

	Externe Programmierer 	Inhouse Programmierer 	Citizen Developer 	Trainierbare Applikationen 
bis 1999	>95%	<5%	-	-
2000 - 2015	60%	40%	-	-
2016 - 2021	55%	30%	15%	-
2022 - 2029	25%	15%	45%	15%
>2030	25%	5%	25%	45%

* Prozentuale Verteilungen reflektieren keine wissenschaftlich belegten Werte, sondern dienen lediglich der Veranschaulichung von Trends

Digitaler Kollege und Mensch

Förderung der Akzeptanz und des Verständnisses für Digitale Kollegen im Unternehmen

Change-Management und Umgang mit Widerständen

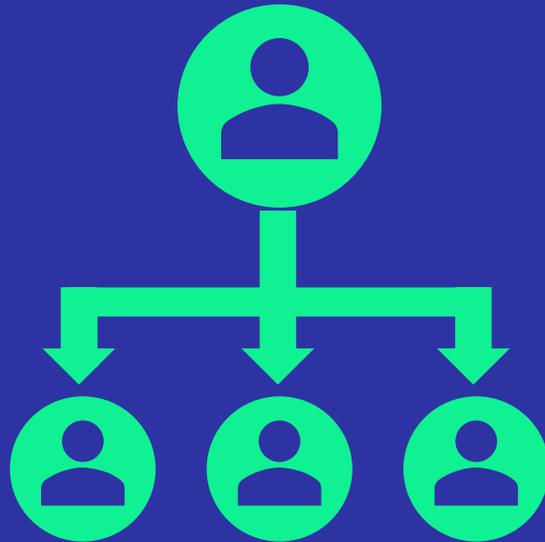


Wichtigste Einflussfaktoren auf KI Projekte



Auf welchen Organisationsebenen gewinnen wir Projekte?

90%



10%

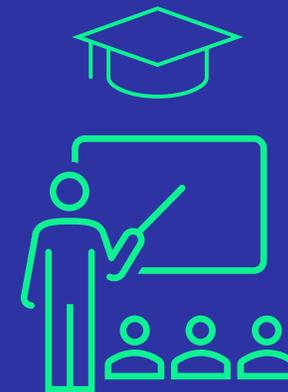


Welche Leute benötigen wir auf unserer Seite?

100%



0%





Digitale Kollegen

ALAIQ

Unsere Mission

„Wir überwinden alle verbleibenden Hindernisse bei der vollständigen Automatisierung komplexer Bürotätigkeiten in Zusammenarbeit mit Menschen.“

Abschluss mit Fragerunde

Habt Ihr noch Fragen?



Thank you.

ALAIQ



Digitale Kollegen

www.alaiq.com

sales@alaiq.com

+49 (0)421 4993 00 25

ALAIQ Technologie GmbH

Am Tabakquartier 62, 28197 Bremen

