

iDMP

intelligent Data Management Platform

Data Federation - SAP Datensilos auflösen mit iDMP

1

Warum geqoio iDMP

Intelligent. Sicher. Skalierbar & Zukunftssicher.



Vision & Mission – geqoio iDMP

Intelligente & Vernetzte Echtzeitdaten, unkompliziert & überall

● Vision

Zugang für jedes Unternehmen zu
verlässlichen & aussagekräftigen
Daten, synchronisiert über alle
Systeme hinweg in Echtzeit.
Schnell & unkompliziert.



● Mission

Wir verbinden in Echtzeit alle
verteilten Datenquellen zu einem
intelligenten Ganzen.
Damit das Business endlich vor
die Welle kommt!

2

The Missing Link

Ihre Brücke zum Echtzeitwissen



The „Missing Link“ – Der Weg von Datensilos und schlechter Datenqualität zu einer offenen Datenwelt



Bessere
Datenqualität



Bessere
Entscheidungen



Höhere Effizienz &
Agilität



KI mit mehr Kontext
und Wirkung



Nachhaltiger
Wert

3

SAP Data Federation

Wie mache ich Daten aus SAP für alle einfach verfügbar

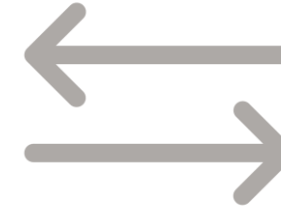
Ausgangssituation SAP basierte IT-Landschaft



SAP ist das zentrale ERP



Unterschiedliche Daten
und Objekte wie
Produkte,
Bestellungen,... sind im
SAP Retail verfügbar



Immer schon werden
genau diese Daten
benötigt, um **operativen
Nutzen/Mehrwerte** zu
schaffen und **analytisch**
bewerten zu können

Aktuell schaffen klassische Erweiterungen IM SAP Retail diese Mehrwerte

- Verkaufspreisauswertung für Filiale
- Warennachschub für Verteilzentrum
- Vergleiche der aktuellen und vergangenen Artikleleistung
- Anzeige der Tagesendsalden für alle Filialen
- Kundenspezifische Schnittstellen
- ...

- Daten sind nur im SAP realtime verfügbar
- SAP Consultants fühlen sich dort sicher
- Entwicklungsumgebung ist wohldefiniert

Ergebnis: „Überfrachteter SAP-Kern“ - zahlreiche individuelle Erweiterungen und Implementierungen führen zu einer großen Distanz zum SAP-Standard

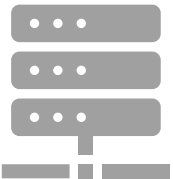
Motivation

Sie möchten ..



- › **Mehrwerte aus Daten** schöpfen – Data Driven Company (operational & analytisch)
- › Aus Daten **unterschiedlichster Quellen** „neue“ **Informationen** machen
- › **Daten** für **interne und externe** Abnehmer „**einfach**“ zur Verfügung stellen
- › **Kostengünstig** und einfach **skalierbar** sein, ohne das ERP zu belasten
- › **Unabhängig** von Wartungszyklen des ERP eine 24/7 Verfügbarkeit der Daten gewährleisten
- › SAP-Paradigma „**keep the core clean**“ folgen
- › Sie möchten Mehrwerte schaffen durch den **Einsatz von KI**
- › **Eigene Anwendungen** außerhalb des SAP-Spektrums (BTP) implementieren
- › Aus **Sicherheitsaspekten** bewusst „entkoppeln“

Dann bietet sich ein (externer) „Datenmarktplatz“ für digitale Initiativen an



- › **Entkoppelte Datenprodukte**, die einfach zu konsumieren sind und extern angereichert werden können
- › **Ereignisgesteuerte** Befüllung sorgt für Datenkonsistenz und Aktualität
- › Es erfolgt **kein aktiver Zugriff auf SAP** (nur „push“)
- › **Autarkes Arbeiten** mit flexiblen Zugriffen auf die Daten
- › **Flexible Lösungsoptionen** für digitale Anwendungen
- › **Entlastung des SAP-Kerns** – bessere Migrationsfähigkeit

Lösungsoptionen Datenmarktplatz und Datenbereitstellung



SAP „ZERO COPY“ LÖSUNG

- › HANA Views (Enterprise HANA)
- › SAP Business Data Cloud
 - › Datasphere
 - › Analytics Cloud (SAC)
 - › Databricks
 - › BW
 - › Joule
 - › Insight Apps



EINSATZ- ETL TOOLS

- › Belastet das ERP
- › Daten werden immer on block abgerufen (Neubefüllung)
- › Daten sind mit dem benötigten zeitlichen Horizont nicht mehr im SAP („archiviert“)
- › Ggfs. Lizenzprobleme mit direkten DB-Zugriffen im SAP



KLASSISCHE INTEGRATION IDOC, BAPI, ODATA,...

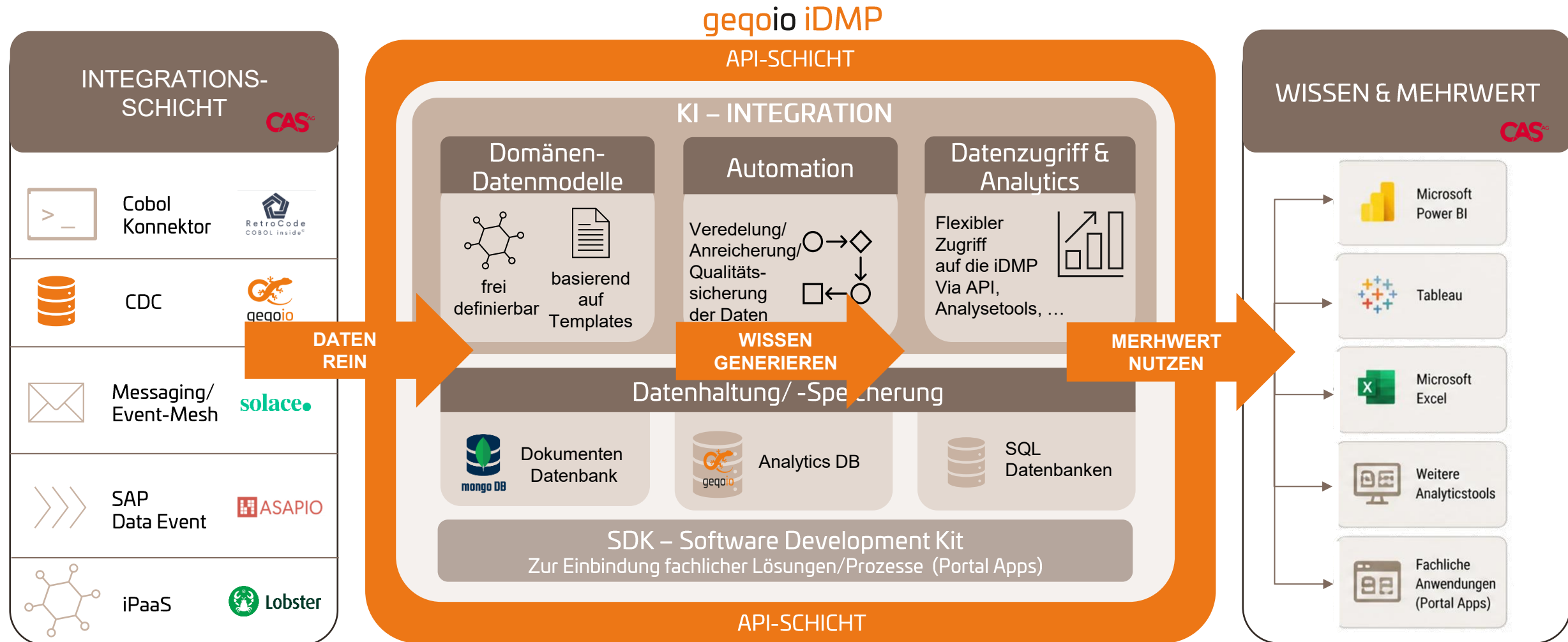
- › Aufwändig
- › Belastet das SAP (iDoc Erzeugung)
- › Daten sind mit dem benötigten zeitlichen Horizont nicht mehr im SAP („archiviert“)
- › Aufwändige Punkt-zu-Punkt Schnittstellen-entwicklung
- › Nicht ereignisgesteuert



- › Daten werden als „Datenprodukt“ entkoppelt
- › Daten stehen im vollen Umfang und ereignisgesteuert zur Verfügung
- › Separate Skalierbarkeit
- › Quellsystem SAP wird äußerst gering belastet
- › Vorgehen kann für beliebige Applikationen genutzt werden

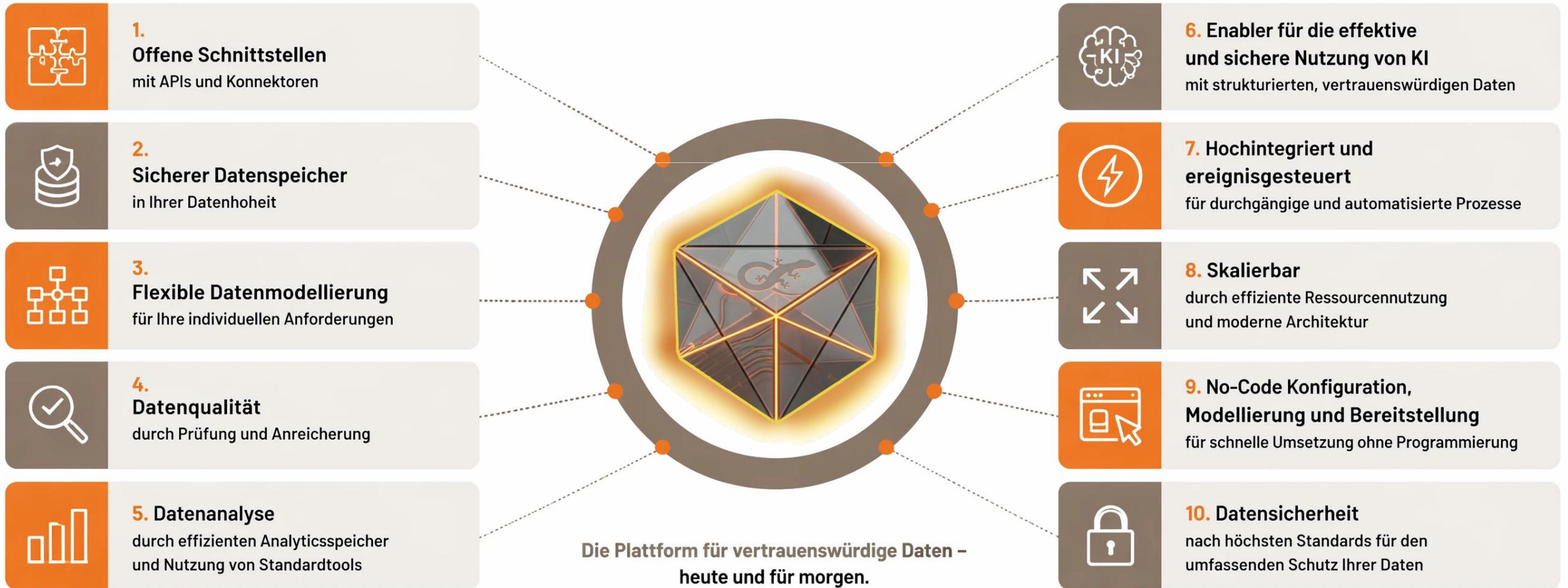
Die Lösung – Mission Accomplished

iDMP-Architektur

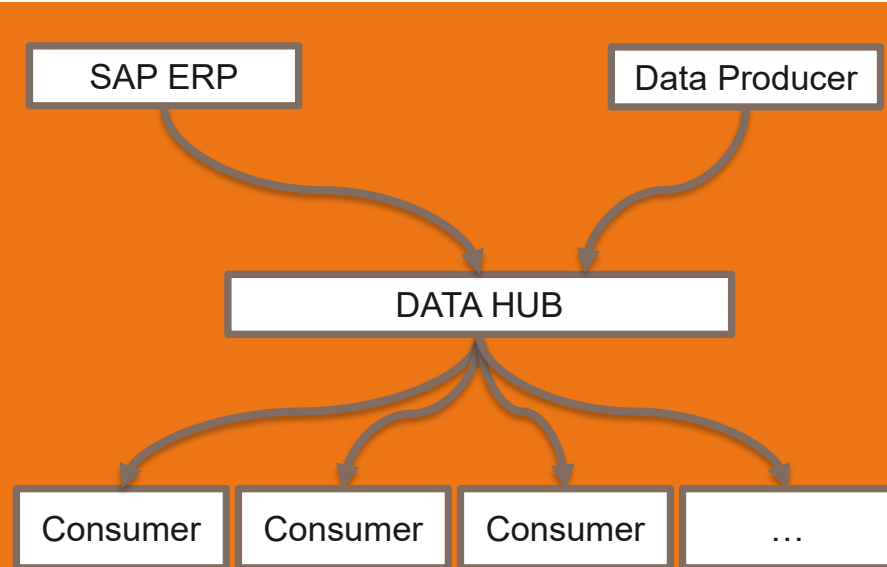


geqoio iDMP – intelligente Daten Management Plattform

Funktionen und Leistungsumfang auf einen Blick



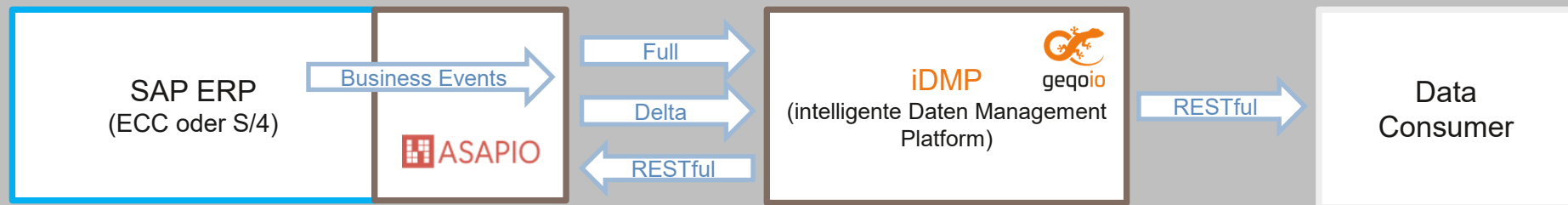
Unsere Idee im Detail



Erfolgsfaktoren

Aufbau eines Datenmarktplatzes zur Entkopplung von Daten-Produzenten und -Konsumenten

- ... **offen** – APIs für Produzenten und Konsumenten
- ... **autark skalierbar** – Datenmenge und Performance
- ... **cloud ready** – und hybrid
- ... **near realtime**
- ... **transparente Kosten**
- ... **individuelle APIs für ETL-basierte Konsumenten (z.B. RELEX)**
- ... **agile KI-unterstützte Entwicklung von Anwendungen** wie z.B. Partnerportalen, ESG-Datenmanagementlösungen, ...



Was ist dafür zu tun ?

1. Konfiguration

Quelldefinition: MARA,
MARC, MAKT,..
Trigger: change/full
Filter,...

Felder auswählen,
Dataset definieren, z.B.
articlemasterdata.json
Schema

API

iDMP
Anlage Entität
(Datenprodukt) -
Schema

2. Initial Load

Start Prozess
„Initial Load“

API

iDMP
articlemasterdata

3. Änderungs- versorgung

Automatische
Umstellung auf
„Delta“

API

iDMP
articlemasterdata

SAP ERP

ASAPIO

geqoio

Cases Study – Missing Link SAP ERP und B2B Partner Stahlgroßhandel



HERAUSFORDERUNGEN

PROJEKT 1



Verfügbarkeiten von Materialien stehen nicht online zur Verfügung



Preise sind telefonisch oder via Mail zu erfragen



Auftragshistorie ist nicht einzusehen



ERP-System können/sollen nicht von Außen zugegriffen werden und sind nicht schnell genug

PROJEKT 2



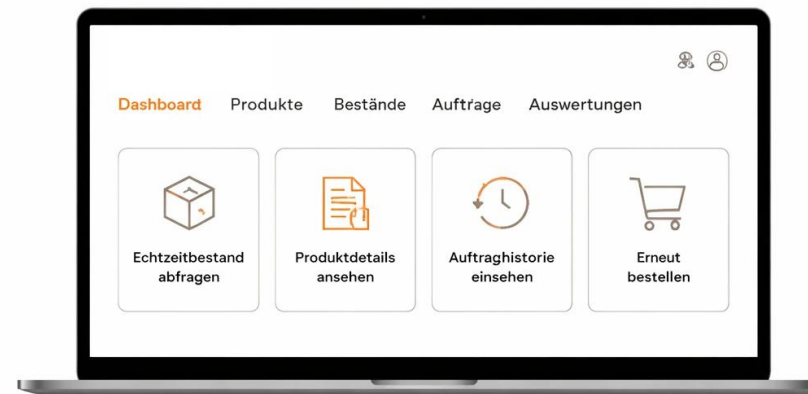
Analyseoptionen sind nicht hinreichend und schnell genug



Vertrieb wird nicht aktiv unterstützt

Unsere Lösung mit iDMP

Dedizierte Portal-App auf der iDMP



Daten in Echtzeit
Sicher. Schnell. Zuverlässig.



ASAPIO



MEHRWERT & ERGEBNISSE



Kunden können die Auftragshistorie einsehen und erneut bestellen



Echtzeitbestand kann abgefragt werden



Produktdetailinformationen stehen zur Verfügung



Nordics Länder werden als Pilotregion die Daten für eine Vertriebssteuerung effizient aus



Vertrieb hat Zugriff auf Auswertungen in Echtzeit



Das Ergebnis: Transparenz, Geschwindigkeit und Effizienz – für zufriedene Kunden und einen starken Vertrieb.

5

Live-Demo

geqoio iDMP



Vielen Dank. Vom Rückspiegel zum Hier & Jetzt!

geqoio GmbH

Josef-Jägerhuber-Straße 7 | 82319 Starnberg

hello@geqo.io

www.geqo.io

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/geqoio-gmbh/>

Youtube: <https://www.youtube.com/@geqoio>

Ihr Ansprechpartner: Frank Austel