



KI & Automatisierung im PIM

So steigern Sie die Effizienz um 70%

Bielefeld, 11. Juni 2026



Von der Strategie bis zum Code:

Als innovative Management- und IT-Beratung für Digitalisierung, E-Commerce & KI treiben wir Hersteller, Marken und Händler entscheidend voran.

Wir digitalisieren Geschäftsmodelle, Prozesse und Produkte mit einem klaren Fokus auf Marketing & Sales.



#gernperdu

Ramon Messerschmidt

Team Lead PIM

Expertise > 20 Jahre

Wir sind Teil der hd.group

Wir bringen Unternehmen digital nach vorne

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

- **Mitarbeiter:innen hd.group**

- > 180

- **Umsatzwachstum**

- Konstant > 10%, seit 2001

- **Creditreform Bonitätsindex**

- AAA, ausgezeichnete Bonität

- **Standorte**

- Bielefeld, Werther, Halle, Hamburg

- **Fokus**

- Beratung, Umsetzung und Betrieb von Digital-Projekten aus einer Hand



reddot winner 2022

hdgroup 

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

ShopStrategen 

HDNET 

ho.Systeme 

Agenda

- Vorstellung
- **Unser Ziel für heute**
- Use Cases: KI im PIM
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
 - Chat with your Data
- Enterprise AI am Bsp. von Pimcore
- Der Weg zum KI-gestützten PIM
- Q&A Session

Dauer: 15:00–16:00 Uhr

- 
- A large, light gray target icon with concentric circles and an arrow hitting the bullseye, positioned on the left side of the slide.
- Wissen vermitteln
 - Impulse geben
 - Ins Gespräch kommen
 - Gerne kontrovers diskutieren



KI verändert Marketing, Vertrieb und Kaufverhalten grundlegend

Von Search zu AI-Entscheidungen



- Generative KI ergänzt/ersetzt klassische Suchlogiken
- Kaufentscheidungen werden durch KI-Systeme vorbereitet
- Customer Journey wird dialogbasiert statt klickbasiert
 - Komplexe Fragen statt Keywords
 - KI fasst zusammen, vergleicht, bewertet – und trifft Vorauswahl
- **Sichtbarkeit entsteht nicht mehr nur in „normalen“ Suchmaschinen, sondern auch in KI-Antworten**

Agenda

- Vorstellung
- Unser Ziel für heute
- **Use Cases: KI im PIM**
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
 - Chat with your Data
- Enterprise AI am Bsp. von Pimcore
- Der Weg zum KI-gestützten PIM
- Q&A Session

Automatische Produktbeschreibungen und -übersetzungen

Home & Living // D2C Brand LIVOJO

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

PIMCORE

LIVOJO

Wonach suchen Sie?

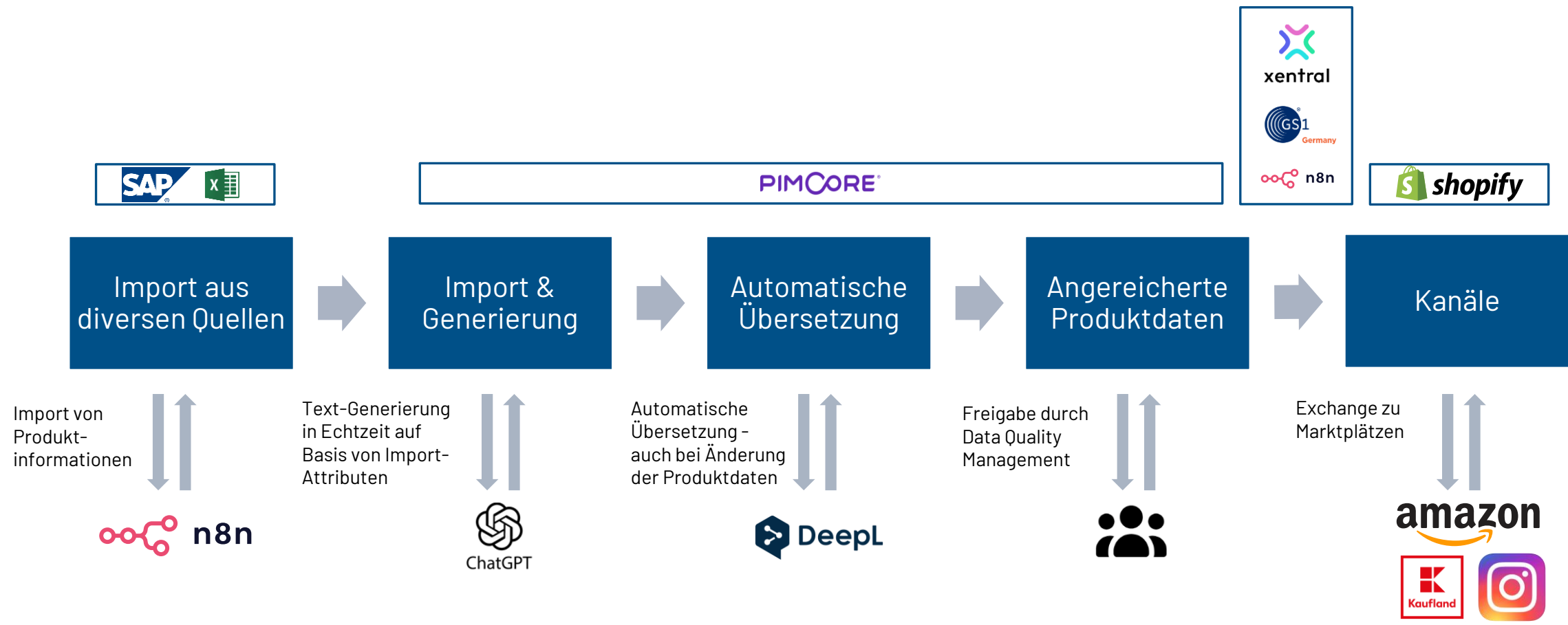
Wohnen ▾ Speisen ▾ Garderobe ▾ Schlafen ▾ Bad ▾ Sofa ▾ Küche ▾ Alle Serien ▾



- **Herausforderung / Ziel:**
 - Viele unterschiedliche Produktattribute
 - Keine Produktbeschreibungen vorhanden
 - Ziel: Erstellung von Produktbeschreibungen und -übersetzungen in Echtzeit.
- **Effizienzsteigerung:** 80%

Automatische Produktbeschreibungen und -übersetzungen

Home & Living // D2C Brand LIV0J0



Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung

Fashion // Hersteller und Großhandel

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

PIMCORE



- **Herausforderung / Ziel:**
 - Hoher manueller Aufwand der Datenausleitung an div. Kanäle
 - Keine vorhandenen Produktbeschreibungen
 - Ziel: Automatische Erstellung von Produktbeschreibungen, KI-Auswertungen von Bildern (visuelle Intelligenz), schnellere Anbindung weiterer Kanäle
- **Effizienzsteigerung:** 70%

Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung

Fashion // Hersteller und Großhandel

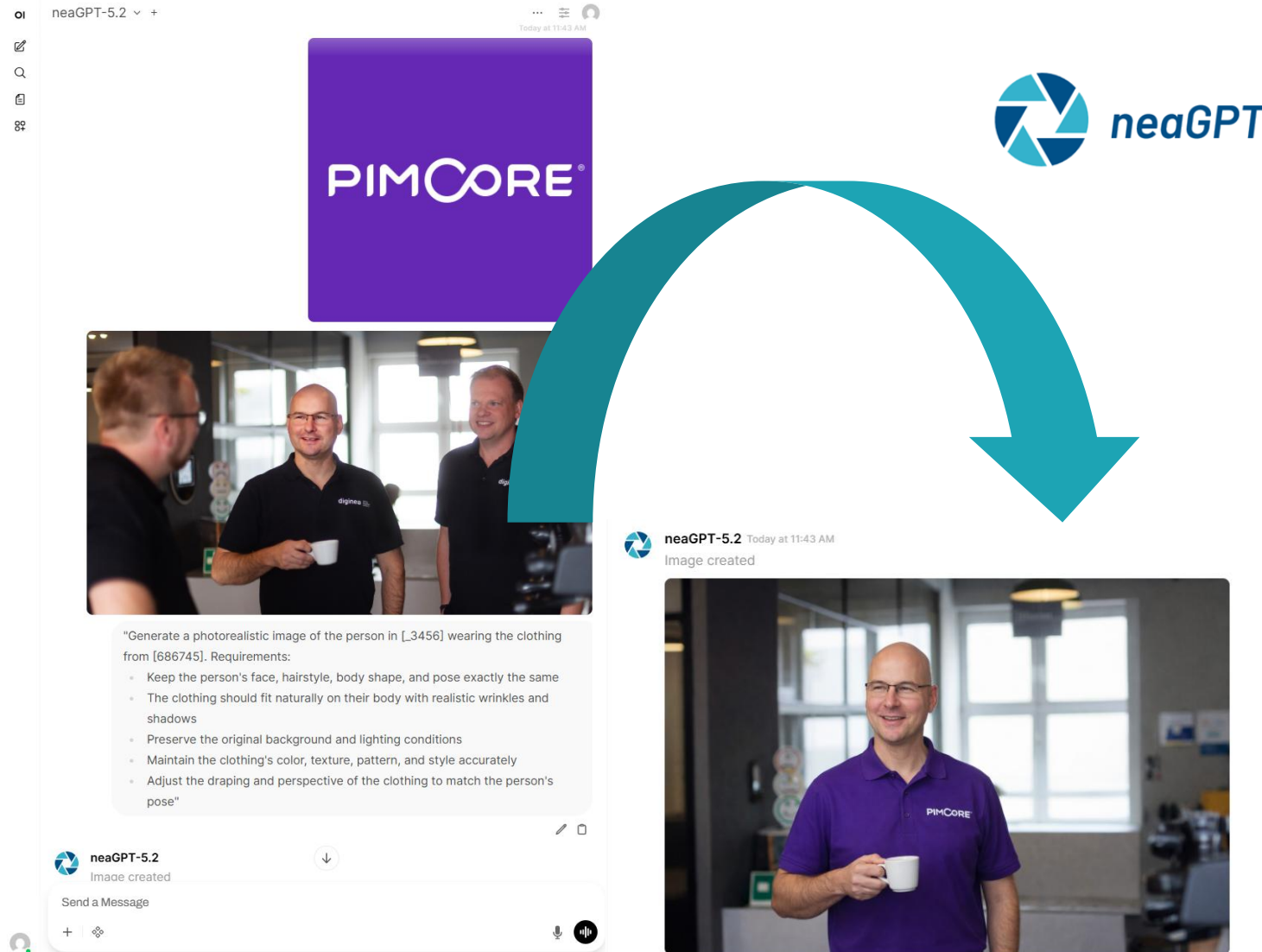
diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

PIMCORE



Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow

Diverse Branchen



■ Herausforderung / Ziel:

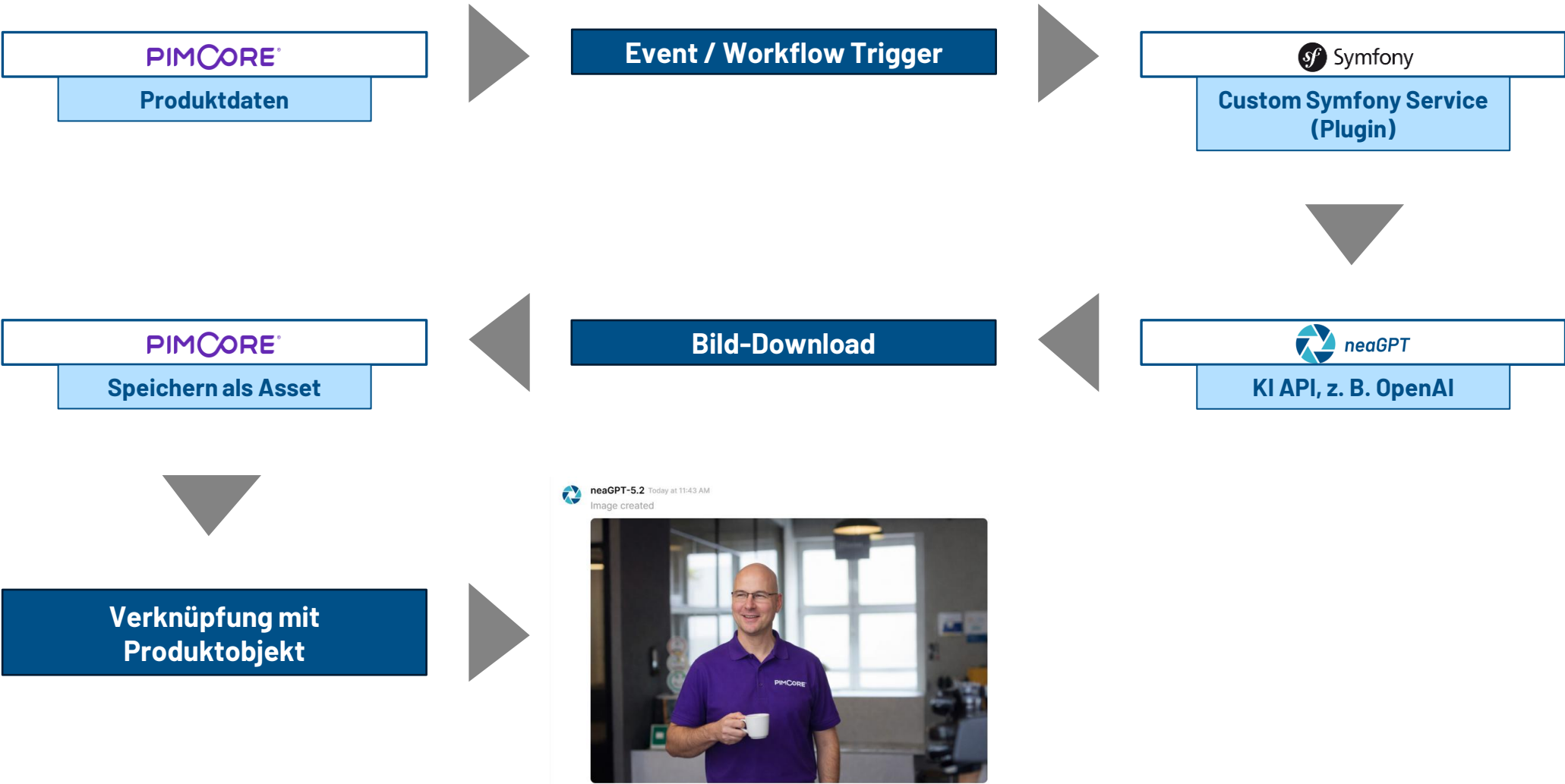
- Fotoshootings sind teuer
- Separate Bilder für jede Farbvariante und Größe
- Neue Artikel und Kollektionen → ständig neue Shootings

■ Nutzen: Signifikante Kostensenkung und Effizienzsteigerungen

Zu [neaGPT](#)

Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow

Diverse Branchen



Automatisierung, Transformation & Mapping

Emptmeyer // Hersteller // Oberflächentechnik: Lackierhaken, Gestelle, Maskierungen

[+49 \(0\) 5472/955 00-0](#)[DEUTSCHLAND \(EUR €\)](#)[DE](#)[in](#)

EMPTMEYER

[Online-Shop](#) [Über uns](#) [Leistungen](#) [EMPTMEYER +](#) [Karriere](#)

[Home](#) > [Lackierhaken](#) > **121.1 | Lackierhaken C-Form | Eckig | Planliegend**



121.1 | Lackierhaken C-Form | Eckig | Planliegend

Technische Zeichnung herunterladen

MATERIALBEZEICHNUNG
Stahl S235 JR

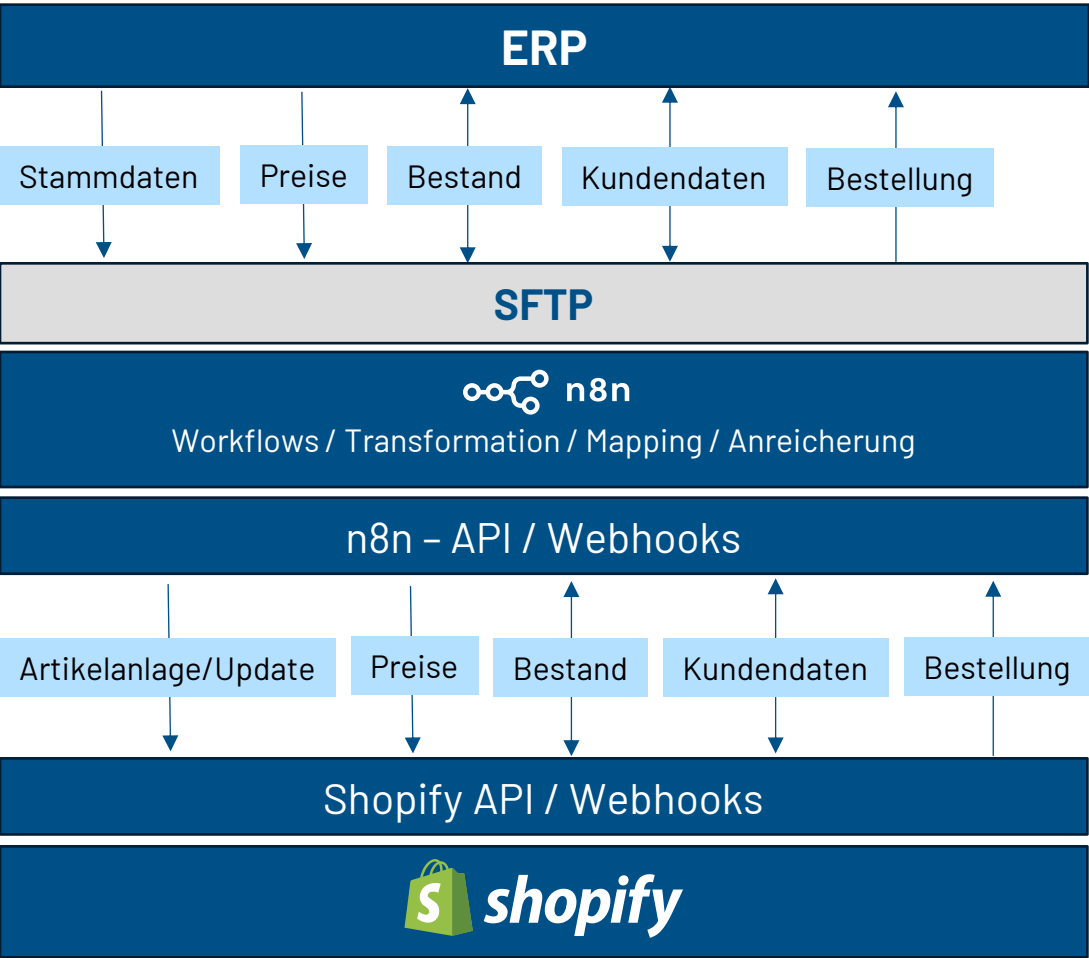
Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u.a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).

■ Herausforderung / Ziel:

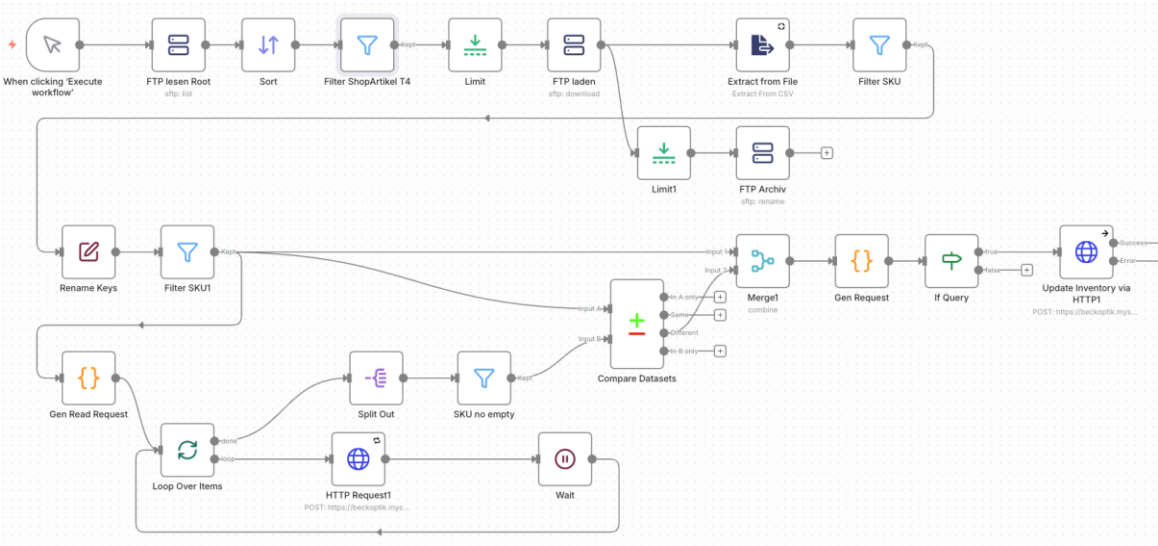
- Produktstammdaten liegen im ERP-System ohne API-Schnittstelle
- Veraltetes Shopsystem, variantenreiche Produkte
- Ziel:
 - Anbindung des vorhandenen ERP-Systems
 - Automatische Synchronisation von Produkt- und Bewegungsdaten
- **Effizienzsteigerung: 80%**

Automatisierung, Transformation & Mapping

Emptmeyer // Hersteller // Oberflächentechnik: Lackierhaken, Gestelle, Maskierungen



n8n-Workflow zur automatisierten Bestandsänderung

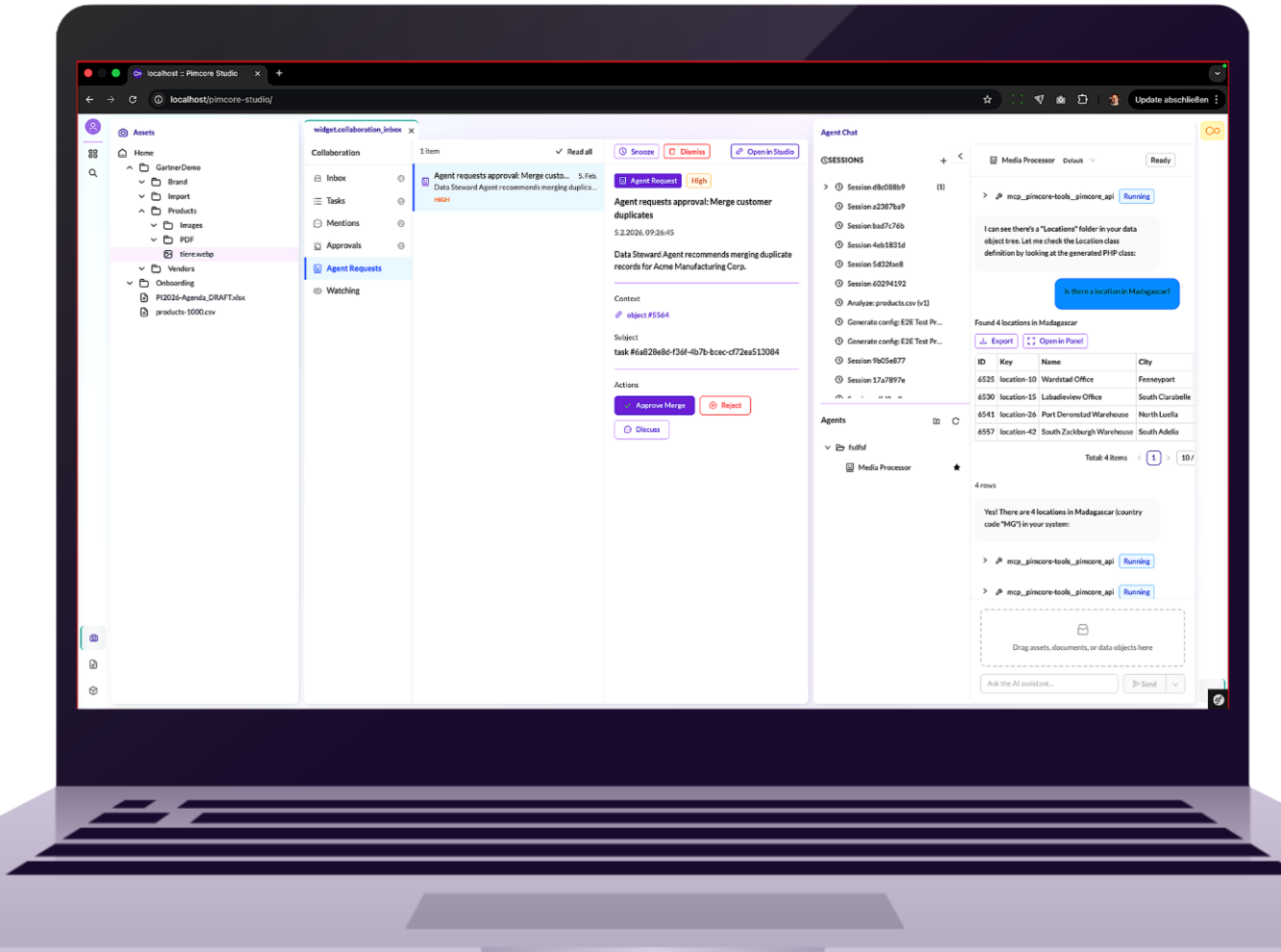


Agenda

- Vorstellung
- Unser Ziel für heute
- **Use Cases: KI im PIM**
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
- **Chat with your Data**
- Enterprise AI am Bsp. von Pimcore
- Der Weg zum KI-gestützten PIM
- Q&A Session

Chat with your Data

Pimcore



- Chat with your Data – mithilfe eines Agenten mit komplettem Datenzugriff
- Bestimme, wie der Agent mit deinen Daten arbeitet
 - Chatte mit der KI und gib ihr konkrete Anweisungen
- Definiere Kontext und Zielsetzung direkt im Dialog
- **Nutzen:**
 - Beschleunigt und automatisiert Prozesse
 - Steigert Effizienz bei der Datenverarbeitung erheblich

Chat with your Data

Suchen und ändern

Classic Cars Portal

assets-material

classic-cars

sam.jackman@pimcore.fun

Agent Chat

Search conversations...

Pimcore Assistance and Support

Red Car Search Results

Blue BMW Search 1999

Red Car Grid View

Black car search results

Blue BMW Search 1999

Data Management

↑ 284.3k ↓ 2.0k

Hi, suche nach einem Blauen BMW und verändere bitte das Baujahr auf 1999. Danke

blue1

Car - ID: 306

Color: blue
Manufacturer: BMW
Model: 50778
Year: 1956

Open

blue

Car - ID: 304

Color: blue,white
Manufacturer: BMW
Model: Isetta
Year: 1956

Open

Varainte Charge April

Car - ID: 1175

Color: blue,white
Manufacturer: BMW
Model: Isetta test
Year: 1956

Open

light-blue

Car - ID: 305

Color: blue
Manufacturer: BMW
Model: Isetta
Year: 1956

Open

Ich habe mehrere blaue BMWs gefunden. Welchen soll ich auf das Baujahr 1999 ändern?

blue1 (ID 306)

blue (ID 304)

Varainte Charge April (ID 1175)

light-blue (ID 305)

Alle aktualisieren

Type your answer...

Send

Proposed changes to 4 objects

All Applied

4 applied

Full path	Status
/Product Data/Cars/bmw/507/blue1	Applied
/Product Data/Cars/bmw/Isetta/blue	Applied
/Product Data/Cars/bmw/Isetta/blue/Varainte Charge April	Applied
/Product Data/Cars/bmw/Isetta/light-blue	Applied

Ich habe vier blaue BMWs gefunden und für alle das Baujahr auf 1999 angepasst - bitte prüfe die Vorschläge oben.

Ask the agent anything...

Send

© diginea GmbH | Vertrauliche Informationen | Seite 18

Chat with your Data

Änderungen rückgängig machen

Classic Cars Portal

assets-material

classic-cars

sam.jackman@pimcore.fun

Agent Chat

Search conversations...

Pimcore Assistance and Support

Red Car Search Results

Blue BMW Search 1999

Red Car Grid View

Black car search results

Blue BMW Search 1999

Full path

Status

/Product Data/Cars/bmw/507/blue1	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/blue	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/blue/Varainte Charge April	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/light-blue	Applied

Ich habe vier blaue BMWs gefunden und für alle das Baujahr auf 1999 angepasst – bitte prüfe die Vorschläge oben.

Proposed changes to 4 objects

All Applied

4 applied

Full path

Status

/Product Data/Cars/bmw/507/blue1	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/blue	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/blue/Varainte Charge April	Applied
/Product Data/Cars/bmw/issetta/light-blue	Applied

Ich habe den Vorschlag erstellt, das Baujahr der BMWs wieder auf den ursprünglichen Wert (1956) zurückzusetzen.

Ask the agent anything...

Send

Data Management

1284.3k 12.0k

Setzte es bitte zurück auf die ursprüngliche version

Chat with your Data

Assets durchsuchen

Classic Cars Portal

assets-material

classic-cars

sam.jackman@pimcore.fun

Agent Chat

Search conversations...

Pimcore Assistance and Support

Red Car Search Results

Blue BMW Search 1999

Red Car Grid View

Black car search results

General Assistant

↑ 283.1k ↓ 4.1k

Red Car Grid View

red

Car - ID: 30

Manufacturer: Alfa Romeo

Price: 64395.95 EUR

Year: 1954

Open

red

Car - ID: 274

Manufacturer: Alfa Romeo

Price: 6095.95 EUR

Year: 1960

Open

red

Car - ID: 277

Manufacturer: Alfa Romeo

Price: 25995.95 EUR

Year: 1970

Open

Hier sind anklickbare Vorschaukarten für die roten Autos.

Rede Autos (Bildergalerie)

Giulietta (red) (ID: 25)

Giulietta Sprint Speciale (red) (ID: 213)

Montreal (red) (ID: 216)

Spider (red) (ID: 29)

DB6 (red) (ID: 196)

3000 Mk II (red) (ID: 32)

1600 Sprint (red) (ID: 197)

1600 Sprint (red) (ID: 198)

1600 Sprint (red) (ID: 199)

1600 Sprint (red) (ID: 200)

Bitte gib mir alle roten Autos

ja geht aber in einem grid wäre besser

Ask the agent anything...

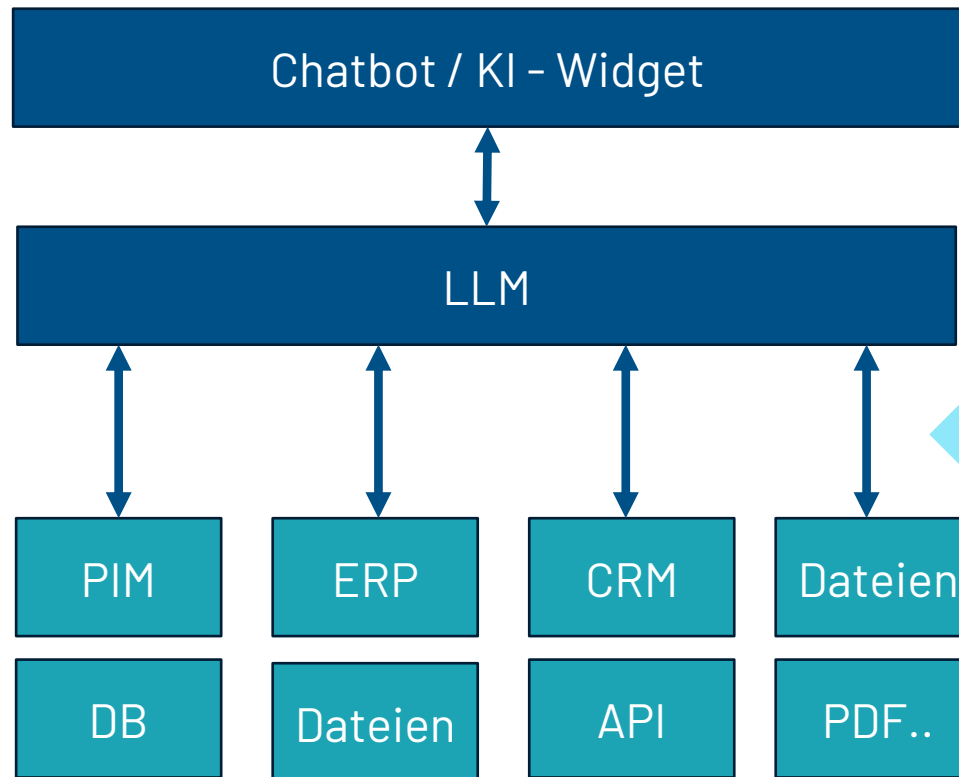
Send

Agenda

- Vorstellung
- Unser Ziel für heute
- Use Cases: KI im PIM
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
 - Chat with your Data
- **Enterprise AI am Bsp. von Pimcore**
- Der Weg zum KI-gestützten PIM
- Q&A Session

Wie KI-Anbindung oft zu einfach gedacht wird

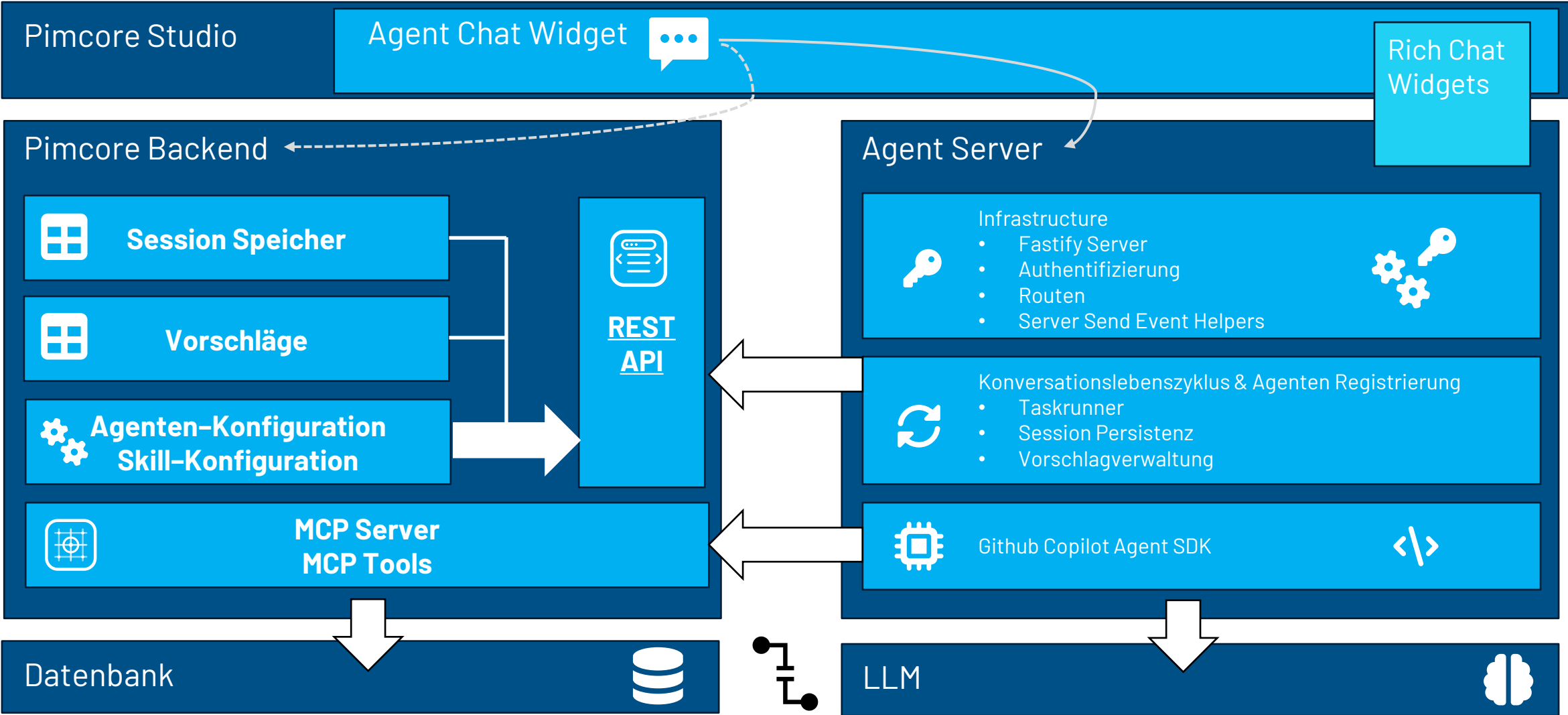
Direkte Modellanbindung ohne klare Kontroll- und Orchestrierungsschicht



- Das LLM wird direkt mit Unternehmenssystemen und Datenquellen verbunden
- Rechte, Kontext und Tool-Nutzung sind nicht sauber zentral gesteuert
- Sicherheit, Governance und Nachvollziehbarkeit bleiben lückenhaft

Enterprise KI mit Pimcore

Kontrollierter und sicherer KI-Zugriff auf Unternehmensdaten



Enterprise KI mit Pimcore

Rollen der Architekturbausteine

1. Agenten-Chat-Widget

- Einstiegspunkt für die Interaktion
- Chat-basierter Zugriff auf KI-Funktionen
- Anzeige von Antworten, Vorschlägen und Aktionen

2. Pimcore Backend

- Verwaltet **Sitzungen** und **Vorschläge**
- Definiert **Agenten**, **Skills** und **erlaubte Tools**
- Bindet **MCP-Server**, **MCP-Tools** und Datenquellen an
- Liefert den fachlichen und prozessualen Kontext

3. Agent Server

- Übernimmt **Authentifizierung** und **Routing**
- Verwaltet **Conversation Lifecycle** und **Session-Persistenz**
- Orchestriert Agentenlaufzeit, Tool-Aufrufe und Modellanbindung
- Schafft die technische Grundlage für kontrollierte KI-Prozesse

4. LLM

- Verarbeitet Sprache und generiert Antworten
- Nutzt nur den freigegebenen Kontext und die erlaubten Tools
- Hat **keinen direkten Zugriff** auf Unternehmensdaten

Vorteile der Architektur

- **Kein direkter LLM-Zugriff** auf Unternehmensdaten
- **Kontrollierter Zugriff** über Backend- und Agent-Layer
- **Authentifizierung, Routing und Session-Handling** als separate Infrastrukturschicht
- **Konfigurierbare Agenten, Skills und Tools**
- **Governance, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit**
- **Klare Trennung** von UI, Business-Logik und Modellzugriff



Agenda

- Vorstellung
- Unser Ziel für heute
- Use Cases: KI im PIM
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
 - Chat with your Data
- Enterprise AI am Bsp. von Pimcore
- **Der Weg zum KI-gestützten PIM**
- Q&A Session

Dauer: 15:00–16:00 Uhr

Der Weg zum KI-gestützten PIM

5 Schritte



1. Ist-Analyse, Use Cases & Anforderungen
2. Pilotprojekt definieren
3. Technologische Basis schaffen
4. Change-Management & Kompetenzaufbau
5. Skalierung

Whitepaper

Jetzt gratis downloaden



<https://www.diginea.de/whitepaper-pimcore-pxm-ki/>

Zertifizierte KI-Kompetenz

Sichern Sie sich ein anerkanntes Teilnahme-Zertifikat unserer diginea academy

- Anerkannter Teilnahme-Nachweis über die (Pflicht-)Schulung KI-Kompetenz
- Geballtes Wissen – Grundlagen, Anwendungen, Tools
- Aktuelle rechtliche Aspekte – in Kooperation mit unserem spezialisierten Juristen
- Individuell angepasst



Für heutige Besucher:
25% Rabatt auf die
Pflichtschulung
KI-Kompetenz

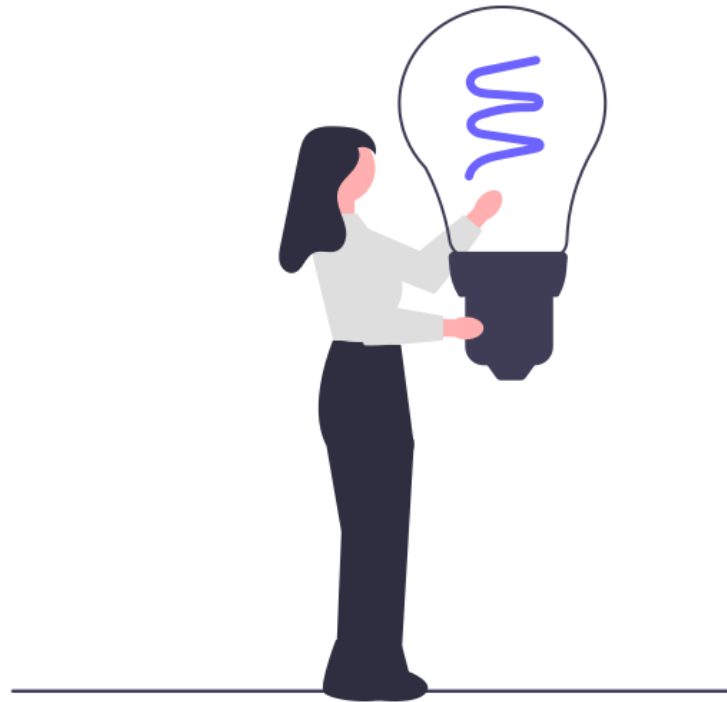
Ab 49 € p. P.
Zur Pflichtschulung



Agenda

Dauer: 15:00–16:00 Uhr

- Vorstellung
- Unser Ziel für heute
- Use Cases: KI im PIM
 - Automatische Produktbeschreibungen und –übersetzungen
 - Zusammenführung, Data Cleaning, Bilderkennung & Anreicherung
 - Bilderstellung mit KI & PIM-Workflow
 - Automatisierung, Transformation & Mapping
 - Chat with your Data
- Enterprise AI am Bsp. von Pimcore
- Der Weg zum KI-gestützten PIM
- **Q&A Session**





Gratis Quick Check PIM / PXM 45 Minuten 1:1 Session



Buchen Sie einen
Termin mit
Ramon Messerschmidt

daginea GmbH
Detmolder Straße 30
D-33604 Bielefeld

Ansprechpartner:
Ramon Messerschmidt
Tel.: +49 (0) 171 / 31 33 209
Mail: ramon.messerschmidt@daginea.de