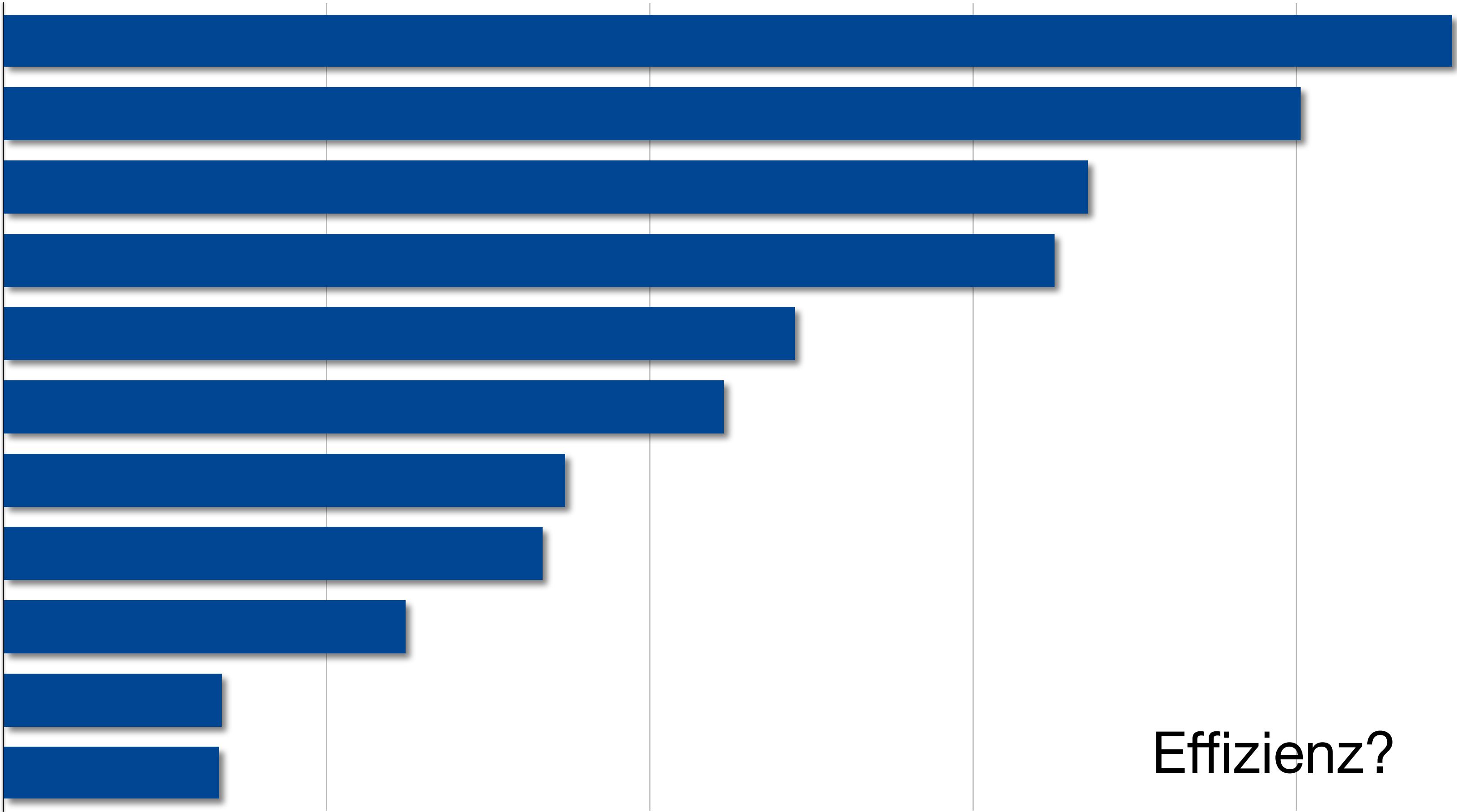


2025-10-22: Technologietag Maschinenbau

Von KI-Automatisierung bis hin zu Avataren

Jan Hepke

Digitale Kundenbeziehung/-kommunikation



Effizienz?

AGENDA

1 Nutzung von KI in Unternehmen

KI-Einsatz (Einschätzung heute)



Schnelle Kundenkommunikation



Textgenerierung & Vergleich



Übersetzung & Sprache



Automatische Coderzeugung



Daten- & Informationssuche



Gestaltung & Visualisierung



Produktivität & Organisation



Unterstützung & Korrektur

Starke Profiteure

Marketing



Vertrieb

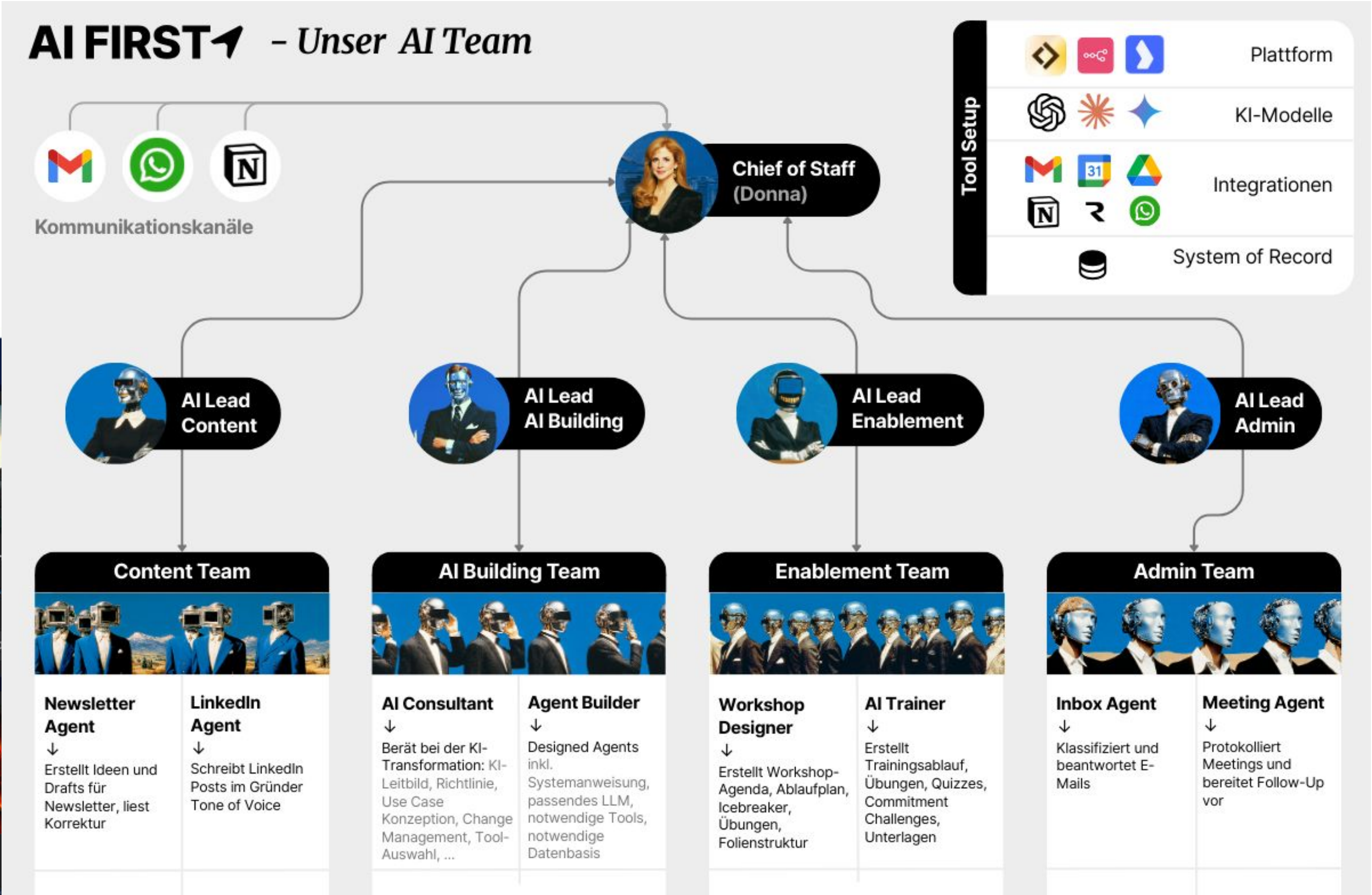
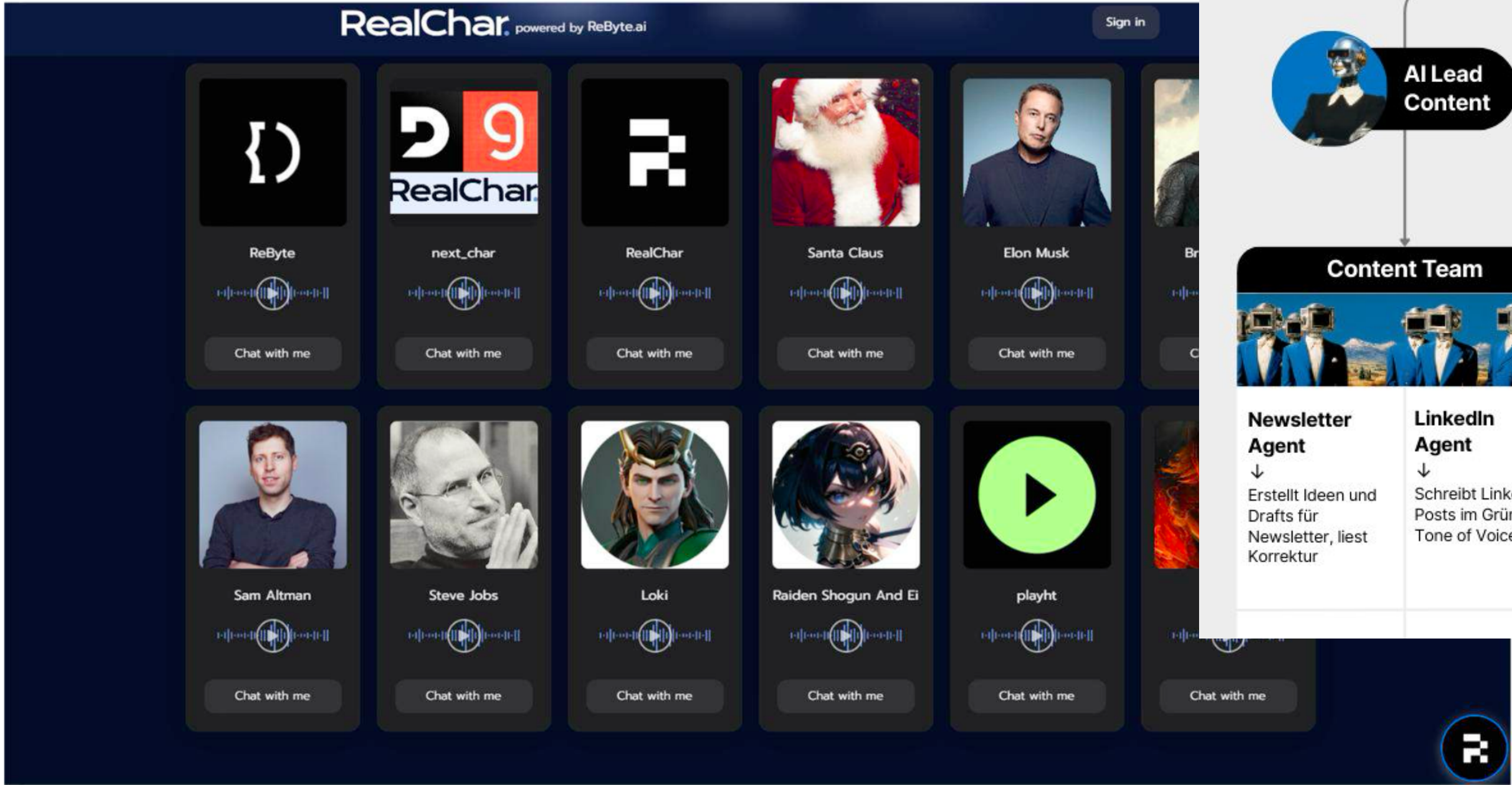


Produktmanagement



- Kommunikation und Inhalte (Webseiten, Kanäle, E-Mails, Präsentationen, ...)
- Bsp. Produktmanagement: Recherche, Marktbewertung, Produktbeschreibung, Produkt- und Projektdokumentation, Übersetzung

KI-Automatisierung und KI-Agenten



Effizienz-Frage: Kann ich es schneller mit KI lösen?



- Daten-Zugriff ist entscheidend - Large Language Models können in einem dediziertem Zugriffsraum des Unternehmens trainiert werden

AGENDA

- 1 KI-Automatisierung in Unternehmen
- 2 Inhalte generieren

Use-case: Neue Belüftungsanlage - Produktreihe eLine



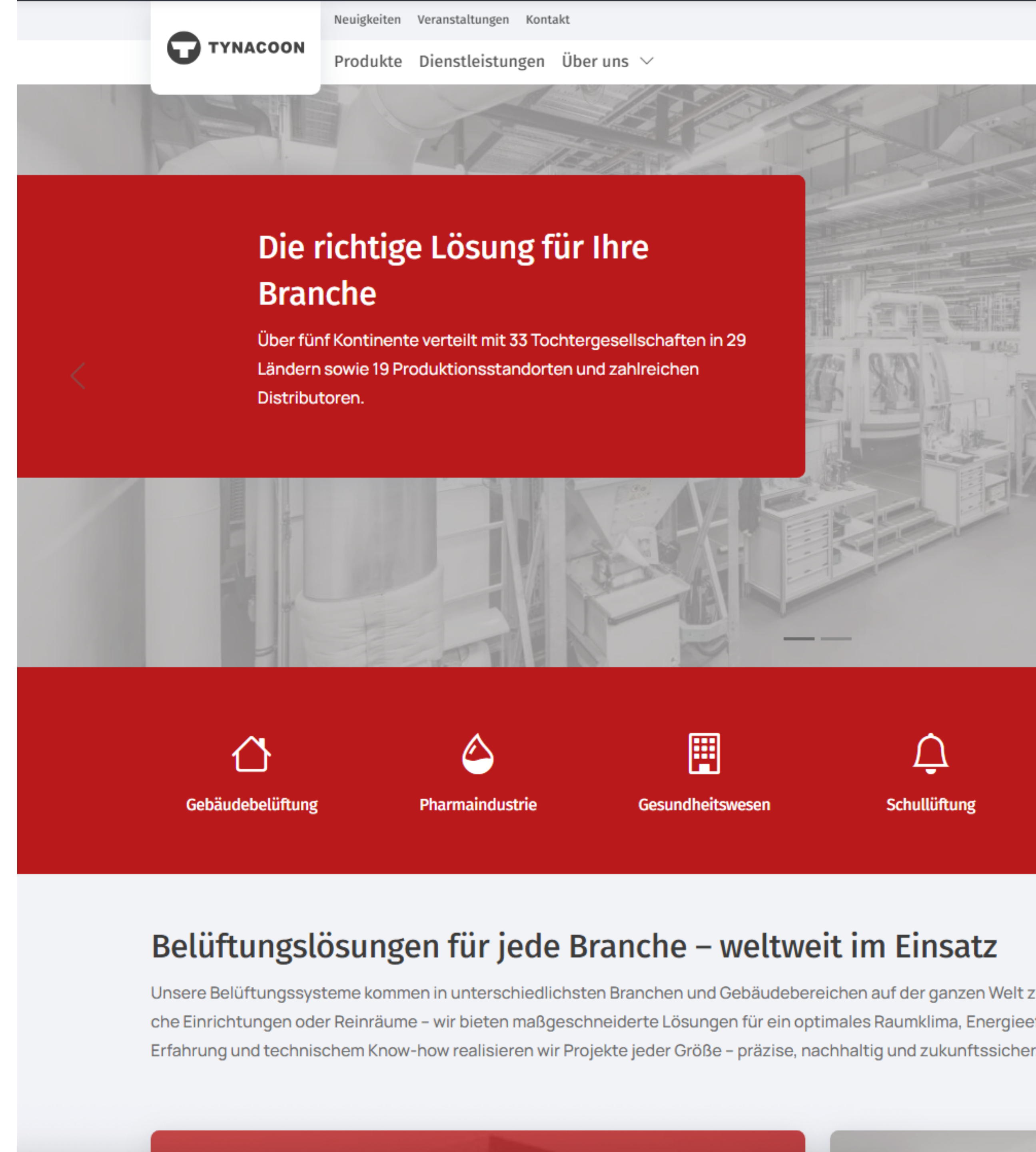
- (A) Produkt auf neuem Seitenbereich der Homepage darstellen
- (B) Vorteilsdarstellung
elektrostatischer Abscheider ggü.
gängigem Nassabscheider und
mehrsprachige Aufbereitung (de/en)
- (C) Produkthinweis LinkedIn



Jan Hepke
(Produktmanager
Tynacoon GmbH)

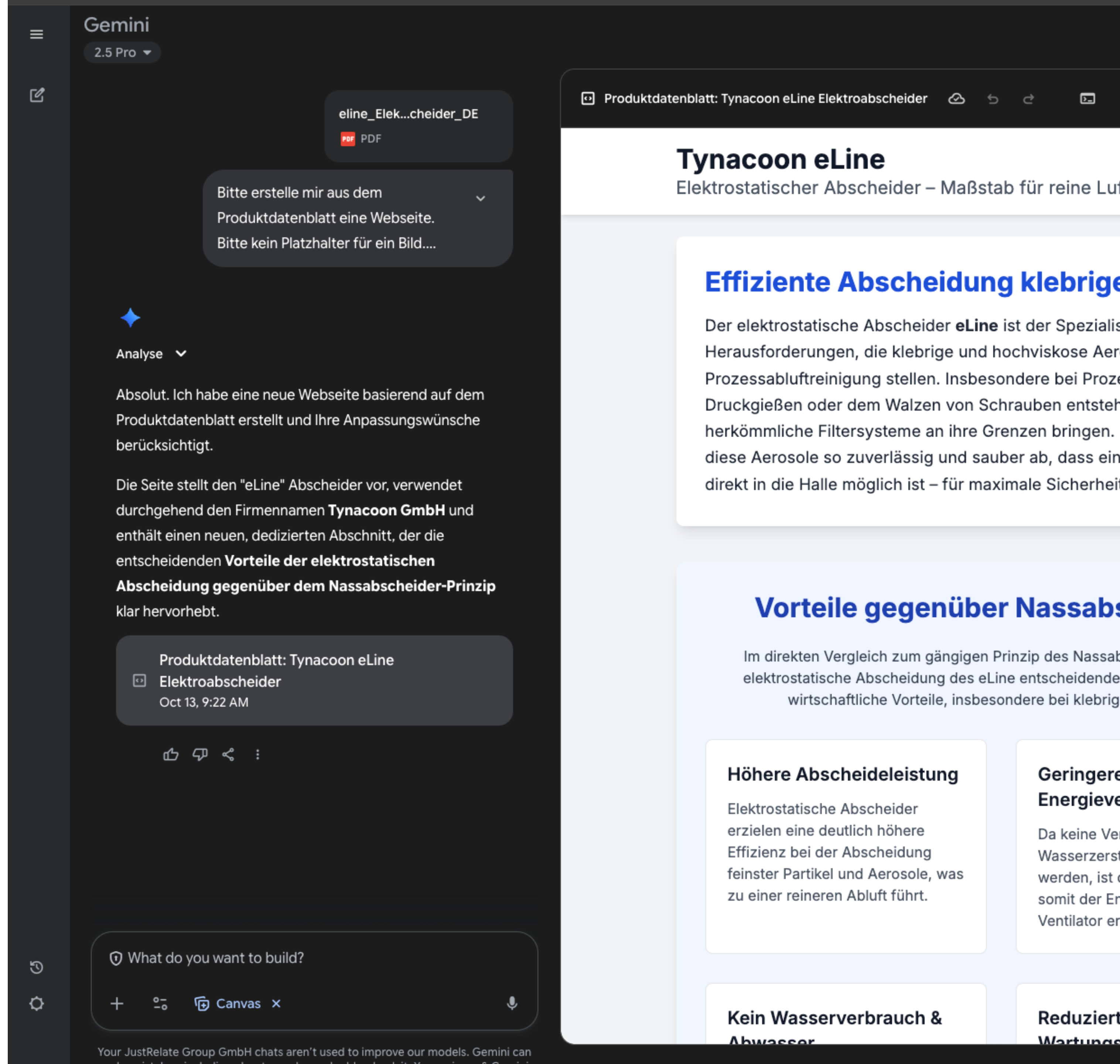
(A) Produkt auf der Homepage darstellen

- Einfachheit heutiger Web-Interface Builder
- Inhaltsgenerierung mithilfe von KI und Reduzierung des redaktionellen Pflegeaufwands



(B) Darstellung der Produktvorteile

- Nutzung gängiger KI-Werkzeuge zur Erzeugung von html-Code



The screenshot displays the Gemini AI interface. At the top, the model is identified as 'Gemini 2.5 Pro'. A prompt is entered: 'Bitte erstelle mir aus dem Produktdatenblatt eine Webseite. Bitte kein Platzhalter für ein Bild....'. A PDF file named 'eline_Elek...cheider_DE' is attached. The AI's response, marked with a blue star and 'Analyse' tag, states: 'Absolut. Ich habe eine neue Webseite basierend auf dem Produktdatenblatt erstellt und Ihre Anpassungswünsche berücksichtigt. Die Seite stellt den "eLine" Abscheider vor, verwendet durchgehend den Firmennamen **Tynacoon GmbH** und enthält einen neuen, dedizierten Abschnitt, der die entscheidenden **Vorteile der elektrostatischen Abscheidung gegenüber dem Nassabscheider-Prinzip** klar hervorhebt.'

Below the response is a preview of the generated website, titled 'Produktdatenblatt: Tynacoon eLine Elektroabscheider'. The website content includes:

- Tynacoon eLine**
Elektrostatischer Abscheider – Maßstab für reine Luft
- Effiziente Abscheidung klebriger Aerosole**
Der elektrostatische Abscheider **eLine** ist der Spezialist für die Lösung der Herausforderungen, die klebrige und hochviskose Aerosole in der Prozessabluftreinigung stellen. Insbesondere bei Prozessen wie dem Druckgießen oder dem Walzen von Schrauben entstehen Aerosole, die herkömmliche Filtersysteme an ihre Grenzen bringen. Mit dem eLine werden diese Aerosole so zuverlässig und sauber ab, dass eine direkte Abluft in die Halle möglich ist – für maximale Sicherheit.
- Vorteile gegenüber Nassabscheidern**
Im direkten Vergleich zum gängigen Prinzip des Nassabscheiders überzeugt die elektrostatische Abscheidung des eLine entscheidende wirtschaftliche Vorteile, insbesondere bei klebrigen Aerosolen:
- Höhere Abscheideleistung**
Elektrostatische Abscheider erzielen eine deutlich höhere Effizienz bei der Abscheidung feinsten Partikel und Aerosole, was zu einer reineren Abluft führt.
- Geringerer Energieverbrauch**
Da keine Verdünnung mit Wasser erforderlich ist, entfällt der Energieaufwand für Wasserzersetzung und die Entsorgung des Abwassers, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.
- Kein Wasserverbrauch & Abwasser**
- Reduzierte Wartungskosten**

At the bottom of the Gemini interface, a chat input field contains the text 'What do you want to build?' and a toolbar with icons for adding content, using Canvas, and other functions.

(C) Erzeugung von LinkedIn-Posts

- Inhaltsgenerierung für unterschiedliche Social-Media Kanäle / Netzwerke



ChatGPT

Neuer Chat

Chats suchen

Bibliothek

Sora

GPTs

Chats

Portallösungen für Unternehmen

Greeting assistance

Flächenvergleich Deutschland Ru...

Newsletter Text erstellen

Mitarbeiterzahlen DACH Unterne...

Familienaktivitäten in Dresden

Familienaktivitäten in Dresden

Schnellste Verbindung FRA-AKL

Digitaler Kundenbeziehungsaufb...

Empfangshalle mit Tresen

Unternehmensadressen Zusamm...

Ich bin Produktmanager für einen Elektron...

neue Produktreihe im BEreich 3D-Elektron...

aktuell dem Markt vorgestellt werden. Die...

im BEreich Flexibilität und Leistungsvrmög...

klassischen Leiterkarten. Insgesamt soll d...

Ergänzung zu klassischen Leiterkarten dar...

ebenfalls für unterschiedlichste Industria...

hat. Erzeuge mir eine Vorlage für ein Linke...

Ankündigung des Produkts.

Hier ein Vorschlag für eine **LinkedIn-Post-Vorlage** zur Produktankündigung, mit Produktname, Bild, Hashtags):

 **Produktneuheit bei [Firmenname]** 

Wir freuen uns, unsere neue **3D-Elektronik-Produktreihe** vorstellen zu dürf...

Mit dieser Innovation setzen wir einen starken Impuls für die Zukunft der Ele...

✓ **Maximale Flexibilität** in der Gestaltung elektronischer Baugruppen

✓ **Hohes Leistungspotenzial** bei kompakten Abmessungen

✓ **Nahtlose Ergänzung** zu unseren klassischen Leiterkartenlösungen

 Damit eröffnen wir unseren Kunden neue Möglichkeiten für **individuelle, leistungsstarke Designs**, die klassische Leiterkarten perfekt ergänzen.

Wir sind überzeugt: Diese Technologie wird ein entscheidender Baustein für Anwendungen in der Industrie.

 [Link zur Produktseite / Landingpage]

#Innovation #3DElektronik #Elektronikfertigung #Industrie40 #Leiterkarten

Möchtest du, dass ich dir dazu auch noch eine **Alternative mit stärkerem S...**

die 3D-Elektronik entwickelt haben" oder „Welche Probleme sie beim Kunde...

+ Stelle irgendeine Frage

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen. Siehe Cooki...

JH Jan Hepke

Gratis

 JustRelate

AGENDA

- 1 KI-Automatisierung in Unternehmen
- 2 Inhalte generieren
- 3 Nutzung von KI-Automatisierung

KI-Automatisierung

- Wiederkehrende Aufgaben mit zum Teil hohem manuellem Aufwand
- Eignung von Aufgaben, welche sich nicht über Workflows im ERP, CRM oder BI-Umfeld einfach lösen lassen
- z.B. Marktrecherche, Content Marketing, Produktinformationen, Angebotserstellung, Wettbewerber-Analyse, ...

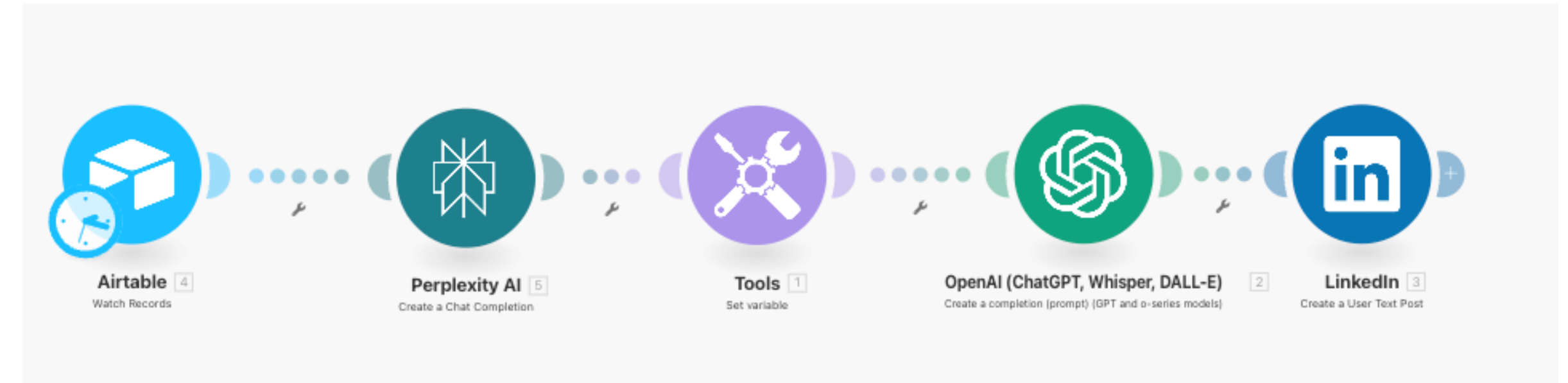
(C) Automatisierte LinkedIn-Post Erzeugung

- LinkedIn-Post über manuelle Eingabe von Thema und Prompt-Vorgabe erzeugt
- Unterschiedliche Postings pro Kanal und mit Blick auf die Zielgruppe => Weitere Automatisierung notwendig

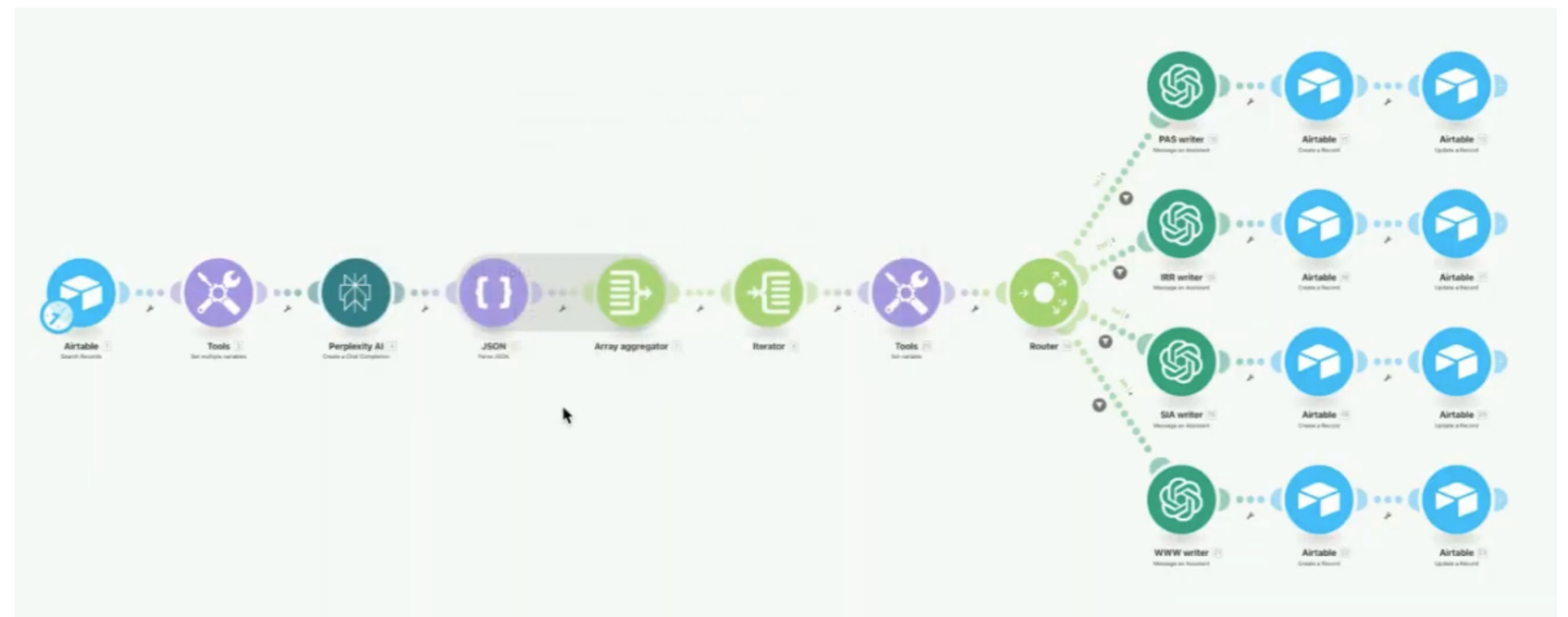


(C) Automatisierte Recherche und Post-Erzeugung

- Recherche von Themen (Perplexity), Post-Erstellung und LinkedIn Posting



- Aufbereitung von Inhalten und Postings für unterschiedliche Kanäle



AGENDA

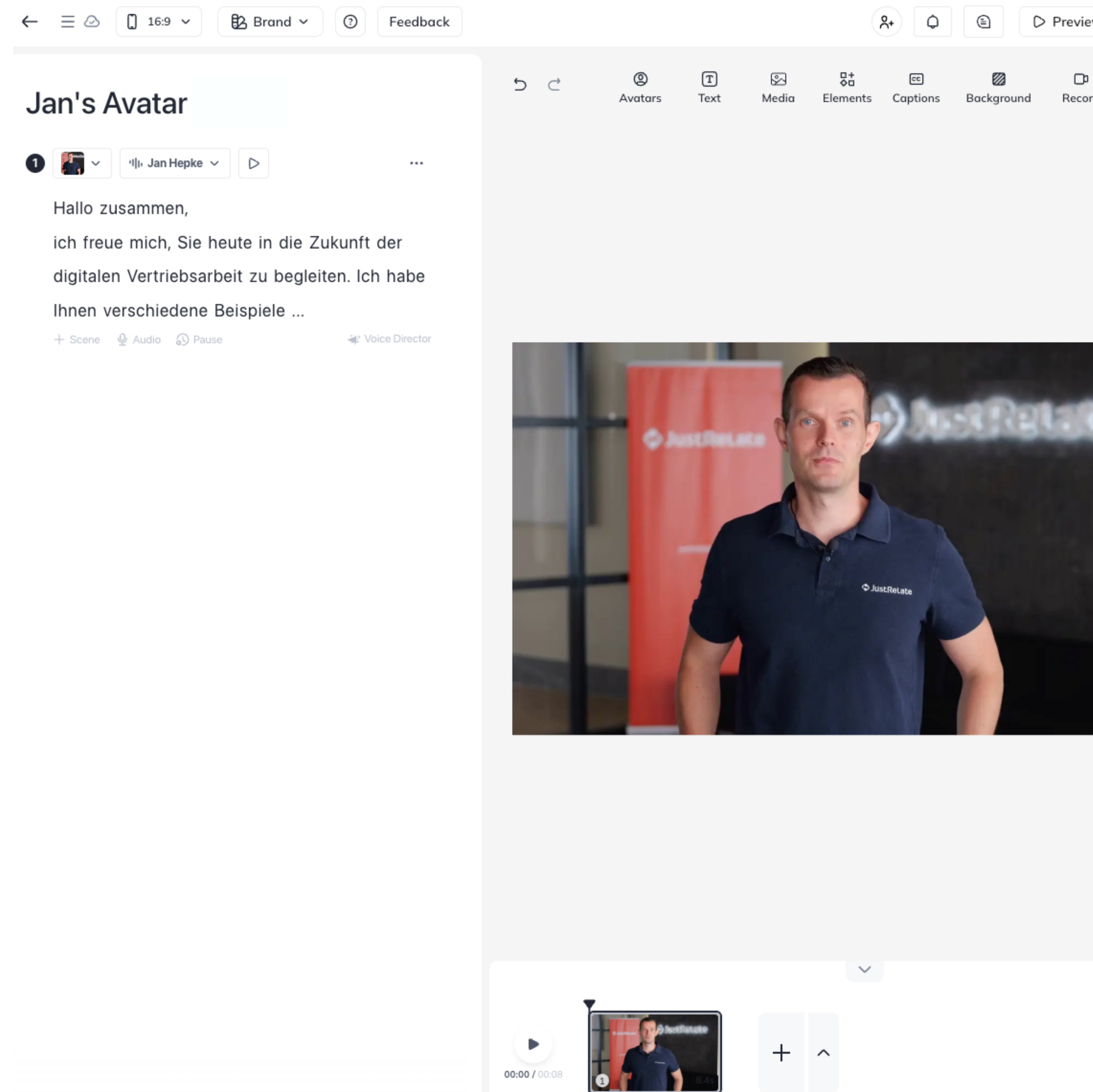
- 1 KI-Automatisierung in Unternehmen
- 2 Inhalte generieren
- 3 Nutzung von KI-Automatisierung
- 4 Der Weg zum KI-Assistenten

Virtuelle Assistenten

- z.B. ein virtueller Stellvertreter für das gesamte Unternehmen - alle Bereiche (Vertrieb, Service, Anwendungsberatung, ...)
- **24/7-Verfügbarkeit:** Kunden können jederzeit Informationen abrufen und interagieren
- **Mehrsprachigkeit:** Bedienung von internationalen Märkten
- Bearbeitung von **Standardanfragen** (Produktdaten, Lieferzeiten, Serviceinformationen).
- Terminnachbereitung & CRM-Eintragungen ohne manuelle Nacharbeit.
- Signalisiert Digitalisierungs- und Innovationskompetenz gegenüber Kunden und bietet neuen **Zugang zu jüngeren Zielgruppen**

Einsatz von virtuellen Assistenten und Avataren

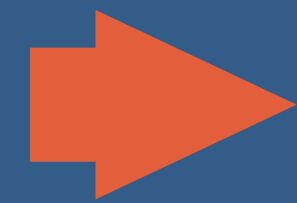
- Verteilung automatisiert erzeugter Inhalte auf Social Media / Netzwerken mithilfe von Avataren



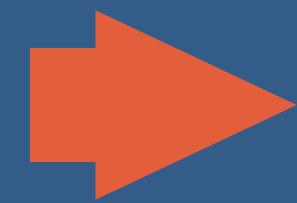
AGENDA

- 1 KI-Automatisierung in Unternehmen
- 2 Inhalte generieren
- 3 Nutzung von KI-Automatisierung
- 4 Der Weg zum KI-Assistenten
- 5 Empfehlung

Empfehlung für den Maschinen & Anlagenbau



Technologie ist verfügbar - Möglichkeit der Skalierbarkeit und Automatisierung von Arbeit ist gegeben



Es lassen sich Anwendungen in allen Bereichen des Unternehmens finden (auch intern, z.B. bei Unterweisungen / Trainings)