



KI-READY 2025
DIE KI-ANWENDERKONFERENZ

DIE KI-ANWENDERKONFERENZ
FÜR DEN MITTELSTAND

KI-READY KONFERENZ 2025

30 + KI-Praxis-Insights

Hands-On-Workshops

Podiumsdiskussion

30+ Aussteller

KI-Award ... und mehr

🕒 27.+ 28. MAI 2025
📍 STUTTGART (NÜRTINGEN)

mit **Branchenfokus** u.a. auf
Automation, Automotive, Chemie, Elektrotechnik &
Elektronik, IKT, Maschinenbau, Medizintechnik, Pharma,

MEHR UNTER **KONFERENZ.KI-READY.COM**

Unterstützt durch



Ihr Partner für
Digitale Transformation



KI für alle Ebenen
der Industrie



Experten von digital
unterstützten Arbeitswelten



Wir machen Ihr
Unternehmen KI-ready.



Buchhaltung mit KI
für kleine Unternehmen

VORWORT

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, KI-Akteure und Interessierte,
in kaum einer anderen Technologie erleben wir derzeit eine so **rasante Entwicklung** wie bei der Künstlichen Intelligenz. KI verändert **Arbeitswelt, Prozesse und Wertschöpfung** – und das mit einer **Geschwindigkeit, die beeindruckt**.

Doch mitten im Hype möchte ich auch zur Einordnung ermutigen: „KI wird **kurzfristig oft überschätzt, langfristig** jedoch meist **unterschätzt**.“ Es gilt, das wahre Potenzial zu erkennen, Technologien zu verstehen und Chancen gezielt zu entfalten.

Lassen Sie uns die **KI-READY 2025** genau dafür nutzen: um **gemeinsam** Chancen und Risiken auszuloten, voneinander zu lernen und die Zukunft aktiv mitzugestalten – mit Offenheit, Neugier und Mut zu neuen Wegen.

Ich wünsche Ihnen spannende Impulse und inspirierende Begegnungen!

Dr. Thomas Link

Konferenzleiter KI-READY 2025
Geschäftsführer LEXI Experts

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,
liebe KI-Enthusiasten und -Desillusionierte,

ja, KI ist aus unserem Berufsalltag kaum noch wegzudenken. Noch nie hat sich eine Technologie so schnell in Unternehmen verbreitet. Doch ist **wirklich alles Gold**, was glänzt? Viele **große Versprechen** wurden bislang nicht eingelöst.

Selbst im Jahr 2025 sind **KI-Agenten im Alltag** oft noch Zukunftsmusik. Statt **echter Automatisierung** erleben wir häufig nur smarte Makros, und **neue Abhängigkeiten** ersetzen selten die **erhoffte Entlastung**.

Industrieunternehmen sind keine Start-ups. Prozesse und IT-Architekturen lassen sich **nicht einfach über Nacht** verändern. Am Ende zählt die **Resilienz** der IT – gerade in Zeiten des digitalen Wandels.

Was wir brauchen, ist weniger Hype, mehr **Ehrlichkeit und belastbare Ergebnisse**. KI kann ein Gamechanger sein – wenn wir kritisch und verantwortungsvoll damit umgehen.

Ich freue mich auf echten Austausch,
Einblicke und Impulse.

Florian Kurz
CEO der bamero AG
Mitveranstalter & Moderator der
KI-READY



USE CASES

AI-gestützte Lern- und Entwicklungslösung bei Festo: Praxisorientiertes Training mit DialogueGPT

PROBLEM

Die Ausgangslage:

Führung ist Kommunikation – und genau hier lag unser Problem. **Klassische Trainings** konnten unsere Mitarbeitenden **nicht** mehr abholen.

Zu generisch, zu weit weg vom echten Arbeitsalltag, zu wenig Flexibilität. Die Teilnehmenden fühlten sich nicht gut vorbereitet auf die komplexen Kommunikations- und Führungssituationen, die sie jeden Tag bewältigen müssen.

Das hatte Folgen:

Wenig Praxistransfer. Sinkende Motivation. Und ein hoher Aufwand für Trainings, die oft nicht den gewünschten Effekt hatten.

ERGEBNIS

Seit dem Einsatz von DialogueGPT hat sich bei uns einiges bewegt:

- **90 % der Teilnehmenden** sagen, dass sie das Gelernte direkt im Alltag anwenden können.
- Die **Motivation ist gestiegen**, weil die Inhalte relevant und greifbar sind.
- **Wir sparen Zeit** – bis zu 60 % im Vergleich zu klassischen Formaten.
- Die **Kommunikation** im Unternehmen ist nachweislich **besser** geworden.

Man kann *nicht alles trainieren* – aber man kann viel **realistischer üben**, als wir dachten. DialogueGPT hat uns gezeigt, dass **praxisnahes Lernen** nicht aufwändig sein muss. Nur **wirkungsvoll**.

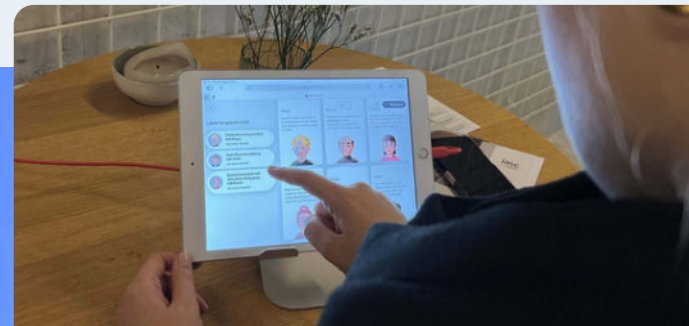
LÖSUNG

Wir wollten eine Lösung, die praxisnah, individuell und flexibel ist – und haben sie mit **DialogueGPT** gefunden.

Die **KI-gestützte Trainingsplattform** ermöglicht realitätsnahe Gesprächssimulationen in Echtzeit. Mitarbeitende können **Führungssituationen** durchspielen, direkt **Feedback** erhalten und daraus lernen – so oft sie wollen, wann und wo sie wollen.

Was uns besonders überzeugt hat:

- **Echte Dialoge, kein Theorietraining:** Die KI reagiert dynamisch auf das, was gesagt wird – keine Multiple-Choice-Spielerei.
- **Individuelles Lerntempo:** Die Schwierigkeit passt sich automatisch an. Wer schneller lernt, kommt schneller voran.
- **Feedback sofort** statt später: Nach jeder Übung gibt's direkt konkrete Hinweise, was gut war und wo's hakt.
- **Nahtlose Integration:** Kein extra Termin, kein Schulungsraum – das Training kommt zum Mitarbeitenden, nicht umgekehrt.





Mit KI zum perfekten Kundenservice: Effizienz steigern, Kosten senken, Kunden begeistern!

Wer wir sind?

Die blu Systems GmbH wurde 2007 mit Hauptsitz in Oberhaching bei München gegründet. 2018 folgte die blu Eye GmbH und 2023 die blu Guard. Wir stehen für hochwertige, innovative und professionelle IT-Lösungen, die höchsten Ansprüchen genügen. Für uns ist kein Ziel zu ehrgeizig.

Wir sind davon überzeugt, dass außergewöhnliche Ziele nur mit außergewöhnlichen Mitarbeitern erreicht werden können. Wir bieten das ideale Portfolio aus fachlicher Expertise und innovativen Mitarbeitern, die individuell angepasste Lösungen für unsere Kunden entwickeln und erfolgreich gemeinsam mit ihnen umsetzen.

Unsere Spezialisierungen umfassen Enterprise Service Management, Datenschutz, IT- und Informationssicherheit, IT-Projektmanagement sowie Microsoft-Cloud-Lösungen.



Scan für mehr Info

Praxisnahe KI Use Cases im Service Management Kontext - Xurrent als ESM Plattform.

USE CASES

KI-unterstützte Workflows – Wie ESM und ITSM durch LLMs smarter werden

PROBLEM

Enterprise Service Management (ESM) und IT Service Management (ITSM) sind längst **zentrale Bausteine** für effiziente, digitale Unternehmensprozesse.

Moderne ESM-Tools bieten äußerst leistungsstarke **Workflow-Engines**, um Abläufe zu standardisieren und abteilungsübergreifend zu steuern. Doch sobald **unstrukturierte Informationen wie Fotos, PDFs oder Freitext** ins Spiel kommen, geraten diese Lösungen meist an ihre Grenzen.

Gerade dort, wo intelligente Interpretation gefragt ist, bleiben **viele Potenziale bisher ungenutzt** – die Folge sind **manuelle** Zwischenschritte, Medienbrüche und ineffiziente Freigabeprozesse.

ERGEBNIS

Am Ende steht als Ergebnis nicht nur die Umsetzung eines konkreten Anwendungsfalls, sondern ein **Blueprint für “AI-ready Workflows”**:

Ein methodischer Rahmen, wie Unternehmen LLMs schrittweise in bestehende ESM-Strukturen einbetten.

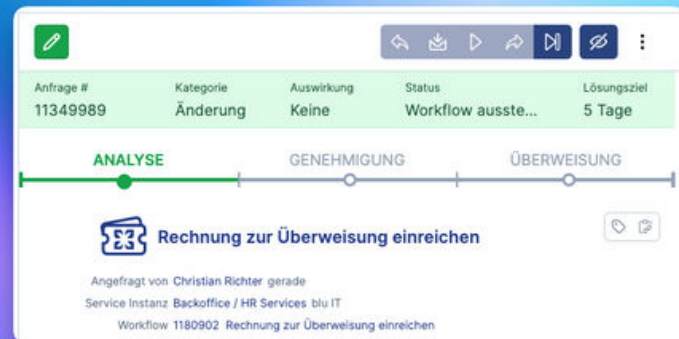
Das Konzept verbindet drei Ebenen – **Dateneingang, KI-Analyse, Prozess-Orchestrierung** – und setzt auf entkoppelte Schnittstellen, damit jede zukünftige **LLM-Generation ohne Re-Engineering** eingebunden werden kann.

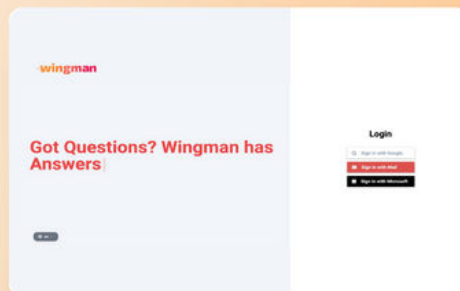
LÖSUNG

Unser Vortrag zeigt, wie sich diese Lücke mit Hilfe von **Large Language Models (LLMs)** wie ChatGPT schließen lässt – praxisnah, konkret und mit sofortigem Mehrwert für Ihre Organisation.

Anhand eines **realen Anwendungsfalls** demonstrieren wir, wie die Workflow-Engine von Xurrent über eine Automatisierungsplattform mit einem KI-Service verbunden wird:

Ein Mitarbeitender lädt seine **Spesenquittung im ESM-Portal** oder auch per Handy hoch. Die **KI analysiert das Bild**, erkennt automatisch Beträge, Positionen und Mehrwertsteuer und übergibt die strukturierten Daten direkt an den internen Genehmigungsprozess.






Ihre skalierbare KI-Plattform
für Wissensprozesse

Zentraler Zugang zu Unternehmenswissen im Chat:
Höchste Antwortqualität und intelligente Weiterverarbeitung durch die automatisierte Kontextualisierung und Aufbereitung angebundener Unternehmensdaten.

Vielfältig einsetzbar: Vertrieb, Service, HR, IT Support, Compliance, Onboarding und mehr – Wingman skaliert Wissen für Ihre wichtigsten Geschäftsprozesse.



Genow GmbH
Grafenstraße 19
64283 Darmstadt

+49 6151 3942692
hev@genow.ai
www.genow.ai

BUILDING TOMORROW'S AI TODAY



Dein Shortcut zur smarten Automatisierung

Besuche unseren Vortrag um **13:30 Uhr** in **Raum 1** und entdecke, wie einfach Automatisierung sein kann!

Erfahre, wie Mittelständler mit **n8n** und **KI** typische Aufgaben in Vertrieb, Service und Doku automatisieren – ganz ohne Programmierung.
Mit dabei: Live-Demos, smarte KI-Agents und direkt anwendbare Ideen, die Dein Team entlasten.

Die **MID GmbH** unterstützt mittelständische Unternehmen dabei, ihren digitalen Reifegrad zu verstehen und zu steigern. Mit unserer Expertise im Anforderungs- und Geschäftsprozessmanagement bieten wir durch den **KI-Kompass** praxisnahe Orientierung und begleiten Kunden mit Beratung und Tools zu mehr Effizienz und Innovation.



USE CASES

KI-Agenten ermöglichen das Chatten mit Systemmodellen

PROBLEM

In der Welt der **Produktentwicklung** gewinnt **Model-Based Systems Engineering (MBSE)** zunehmend an Bedeutung. MBSE bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihre Systeme **ganzheitlich datenbankgestützt** zu beschreiben und zu analysieren, um so Effizienz und Qualität zu steigern.

Hierfür wird eine **Modellierungssprache wie SysML** verwendet. Oft enthalten die Modelle eine **Vielzahl an Daten und komplexen Diagrammen**. Nicht alle Nutzer verstehen diese Darstellungen und wissen, wo sie relevante Informationen finden können. Dadurch wird es schwierig, gezielt auf das Wissen im Modell zuzugreifen und effizient Verbesserungen vorzunehmen.

ERGEBNIS

Die Anwendung von **KI-Agenten** führt zu einer deutlichen **Vereinfachung im Umgang mit komplexen Modellen**:

Nutzer können gezielt **Fragen stellen**, relevante **Ergebnisse prüfen** und den passenden Kontext auswählen.

Dies erleichtert nicht nur das **Auffinden von Informationen**, sondern unterstützt auch bei der Fehlererkennung und Optimierung.

LÖSUNG

In dem **Forschungsprojekt in der Automobilindustrie** werden große Sprachmodelle (LLMs) eingesetzt, um die **Entwicklung komplexer Systeme** besser zu unterstützen.

So wurde z. B. ein **KI-basierter Assistent** entwickelt, der per agentenbasierten **GraphRAG-Ansatz** die Modelle durchsucht. Dieser ermöglicht es Nutzern, ihr Modell direkt zu befragen und daraufhin **präzise Antworten, Vorschläge und Hilfestellungen** zu erhalten.

Durch die intelligente Analyse der Modellstruktur können gezielt **Informationen gefunden, Zusammenhänge erkannt** und **Optimierungspotenziale** aufgezeigt werden.



USE CASES

KI-Matching von Stellenanforderungen zu Personen

PROBLEM

Der Prozess zum **Besetzen von internen Stellen und Projektrollen im Unternehmen (Staffing)** ist oft überwiegend händisch.

Dies ist nicht nur **teuer**, sondern auch **aufwendig** und **langsam**. Täglich gehen **zahlreiche Anfragen** ein, deren Anforderungen manuell nach Rollen (z.B. Entwickler, Tester, Business Analyst) überprüft werden.

Team Leads reichen passende Kandidatenprofile ein, die anschließend **aufwändig nach verschiedenen Skill-Anforderungen** (wie Projekterfahrung, Zertifizierungen) bewertet werden.

LÖSUNG

Wir haben ein **KI-gestütztes Matchingtool** entwickelt, das den gesamten **Staffing-Prozess** automatisiert.

Herzstück ist eine **Transformer-basierte Methode** zur semantischen **Ähnlichkeitsbewertung**:

Anforderungen und Kandidatenprofile werden mittels moderner Sprachmodelle in Vektoren umgewandelt, die dann auf ihre **inhaltliche Übereinstimmung geprüft** werden.

So können Profile automatisch bewertet, gerankt und **passende Kandidaten in kürzester Zeit identifiziert** werden. Dadurch können viele Kandidaten innerhalb weniger Minuten geprüft und bewertet werden.

ERGEBNIS

Mit dem Rollout des **internen Matchingtools** wurde das Staffing-Team entlastet:

Die **automatisierte Bewertung beschleunigt** den Prozess durch den **Wegfall von manuellen Tätigkeiten** erheblich, senkt **Kosten** und ermöglicht eine noch **objektivere Besetzung** von Personen.



USE CASES

Wingman – die skalierbare KI-Plattform, die internes Unternehmenswissen intelligent erschließt, aufbereitet und in Anwendungen überführt

PROBLEM

Unternehmenswissen liegt oft **unstrukturiert** und über **viele Systeme verteilt** – z. B. in SharePoint, Drive und Confluence.

Mitarbeitende verbringen **20–30 % ihrer Arbeitszeit** mit der Suche nach Informationen, was Prozesse verlangsamt und Entscheidungen erschwert.

Generische KI-Assistenten liefern **unzuverlässige** Antworten, da sie die **Komplexität** und den **Kontext unternehmensspezifischer Daten nicht** erfassen können.

LÖSUNG

Wingman ist die **skalierbare KI-Plattform für den intelligenten Umgang mit Wissen** im Unternehmen.

Sie ermöglicht es, vielfältige **Use Cases wie Vertrieb, HR, Service oder Compliance** etc. zentral abzubilden – mit präzisen Antworten, **automatisierter Kontextualisierung** und direkter Weiterverarbeitung von unstrukturierten Daten aus verschiedenen Systemen.

Die Plattform kann in der eigenen Cloud gehostet werden.

ERGEBNIS

Wingman steigert die Effizienz der **Mitarbeitenden in wissensintensiven Prozesse** um bis zu **30 % nachweisbar** im **Vertrieb, Kundendienst, HR, Instandhaltung** und mehr.

Insbesondere handeln Mitarbeitende jedoch **fundierter und erfolgreicher**:

Im Vertrieb z. B. durch **höhere Abschlussquoten** und **mehr Umsatz** pro Deal, im **Support** durch bessere Kundenzufriedenheit.



 ShopfloorGPT

KI für eine starke Industrie.
**Wissen, das im Büro startet
und an der Maschine wirkt.**

DEMO VEREINBAREN:



ShopfloorGPT automatisiert Aufgaben, macht Wissen zugänglich und entlastet Ihre Teams - ohne neue Abhängigkeiten.

USE CASES

KI-Agenten in der Industrie: Strukturierte Wissensarbeit und automatisierte Aufgabenbearbeitung

PROBLEM

In vielen Industrieunternehmen ist ein großer Teil des relevanten **Wissens** nicht dokumentiert, sondern verteilt über **verschiedene Systeme oder in Köpfen einzelner Mitarbeitender**.

Gleichzeitig **binden** manuelle, wiederkehrende Aufgaben erhebliche Kapazitäten.

Das führt zu ineffizienten Abläufen, erhöhtem **Einarbeitungsaufwand** und einem hohen Risiko für **Wissensverlust** – insbesondere bei Personalwechsel oder dem Ausscheiden erfahrener Fachkräfte.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz von ShopfloorGPT konnten Abläufe klarer strukturiert und redundante Tätigkeiten reduziert werden.

Teams wurden **entlastet, Wissen systematisch erfasst** und für andere zugänglich gemacht. Die Plattform ermöglicht eine nachvollziehbare Bearbeitung von Aufgaben, verkürzt Einarbeitungszeiten und unterstützt **informierte Entscheidungen** auf Basis konsistenter Informationen.

Die Lösung ist bereits in mehreren **Industrieprojekten** erfolgreich im Einsatz.

LÖSUNG

ShopfloorGPT ist eine **KI-basierte Plattform**, die Informationen aus Dokumenten, Systemen und Kommunikationskanälen zusammenführt, strukturiert und zugänglich macht.

Wiederkehrende Aufgaben – wie z. B. das **Erstellen und Auswerten von Servicereports** oder die **Prüfung eingehender Lastenhefte** – werden durch spezialisierte **KI-Agenten automatisiert**.

Mitarbeitende erhalten über ein zentrales Interface Zugriff auf relevantes Wissen. Die Lösung ist sowohl als **SaaS als auch On-Premises** integrierbar.



PAILOT

Produktionsplanung mit PAILOT: KI-basiert und aus der Cloud.

Für faktenbasierte Entscheidungen und bessere KPIs.

www.pailot.com



Wenn die KI das
Meeting übernimmt...
wird's entweder
genial – oder
total chaotisch.



OMM
SOLUTIONS

Gemeinsam **digital** wachsen

Künstliche Intelligenz kann viel. Aber ohne Ziel, Struktur und Menschen, die wissen, wie man Innovation lenkt, bleibt es beim Datenchaos.

Wir helfen Unternehmen, Innovation sinnvoll einzusetzen:

Von der Ideenfindung bis zur produktiven KI-Lösung

– strukturiert, individuell und messbar.

Denn Innovation beginnt nicht mit Daten.

Sie beginnt mit einer Frage: Welches Problem willst du lösen?

Mach dein nächstes Meeting besser. Mit uns.



Malte Horstmann

mh@omm-solutions.de

www.omm-solutions.de

USE CASES

Wenn Wissen geht – und wie es bleibt

PROBLEM

Drei erfahrene Mitarbeitende gehen – und mit ihnen **verschwindet jahrzehntelanges Wissen**.

Genau das passierte einem Maschinenbauer mit 420 Beschäftigten.

Innerhalb von **sechs Monaten** stieg die **Einarbeitungszeit neuer Kolleg:innen um 35%**.

Projekte verzögerten sich, Fehler häuften sich – der **Schaden**: über 120.000€.

ERGEBNIS

Das Ergebnis war verblüffend:

- 40% kürzere Einarbeitungszeit
- 33% weniger Rückfragen
- spürbare Entlastung der Teams.

Schon nach **fünf Monaten** war der **Return on Investment** erreicht – und das Unternehmen **bereit** für die **nächste Ruhestandswelle**.

Wissen geht nicht mehr verloren – **es wird zum Wettbewerbsvorteil**.

LÖSUNG

Dann die Kehrtwende:
Mit **GoldenWave** startete das Unternehmen einen **geführten Wissenstransfer**.

In nur **vier Wochen** wurden **50 Stunden Expertenwissen** gesichert, **KI-gestützt aufbereitet** und als **durchsuchbarer Wissensschatz** direkt im **Unternehmens-Chat** integriert.

Schnell, sicher und **ohne technisches Vorwissen**.





Zenkit

KI, Prozesse und Projekte
endlich zusammen.

SPRINTEINS

KI-Wertschöpfung: Kein Zufall — gezielte Lösungen.

Unsere KI-Lösungen machen einen Unterschied,
weil sie sich auf die Bedürfnisse der Menschen und
die tatsächlichen Auswirkungen auf das Geschäft
konzentrieren.

BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSITE
[SPRINTEINS.COM/
DATEN-KI](https://sprinteins.com/daten-ki)



USE CASES

Intelligente Angebotsunterstützung mit SAP-Stammdatenintegration

PROBLEM

Ein Hersteller von Schrauben und Befestigungsmaterialien für die Industrie, darunter Automotive und Maschinenbau, steht vor der **Herausforderung**, sein **umfangreiches Produktportfolio** effizient mit den Angebotsanfragen der Kunden abzugleichen.

Die **manuelle Analyse der technischen Konstruktionszeichnungen**, um die geeigneten Produkte zu identifizieren und vorzuschlagen, ist zeitaufwendig und fehleranfällig. Dies führt oft zu Verzögerungen im Vertriebsprozess und möglicherweise zu verpassten Geschäftschancen.

ERGEBNIS

Die **automatisierte Analyse und Produktempfehlung** beschleunigt den Angebotsprozess erheblich.

Vertriebsmitarbeiter erhalten schnell umfassende Berichte, die ihnen helfen, **fundierte Entscheidungen zu treffen** und die **Kundenanfragen** effizient zu bedienen.

Durch die nahtlose **Integration in SAP** und andere ERP-Systeme wird die **Datenkonsistenz** gewährleistet, was zu einer höheren Kundenzufriedenheit, einem **gesteigerten Umsatzpotenzial** und einer optimierten Nutzung der internen Ressourcen führt.

LÖSUNG

Unsere Lösung ermöglicht eine **schnelle Integration in ERP-Systeme** wie SAP, um den Vertriebsprozess zu optimieren. **Technische Konstruktionszeichnungen** werden automatisch **analysiert**, und eine semantische Suche filtert die relevantesten Produkte aus einem großen Portfolio heraus.

Diese Produkte werden mit **SAP-Stammdaten abgeglichen**, um die **Datenaktualität und -konsistenz** zu gewährleisten.

Ein abschließender technischer Vergleich, **unterstützt durch Expertenwissen**, bewertet die **Eignung** der Produkte.

Das System ist einfach per **E-Mail zugänglich** und wird in der **Azure Cloud gehostet**, was Flexibilität und Skalierbarkeit sicherstellt.

USE CASES

Entwicklung einer Cloud-basierten Self-Service KI/ML-Plattform für autonomes Fahren

PROBLEM

Vor Projektbeginn waren Data Scientists, durch **komplexe Infrastrukturen** (Hardware, Software-Stacks, Kubernetes, Cloud) erheblich **belastet**.

Dies erforderte **tiefgreifendes IT-Wissen** jenseits ihrer Kernkompetenzen und führte zu **langsamen Entwicklungszyklen**, geminderter Produktivität, erschwerter Reproduzierbarkeit von Ergebnissen, **Skalierungsengpässen** sowie starken **Abhängigkeiten** von IT- oder Infrastrukturteams für alltägliche Aufgaben.

ERGEBNIS

Die Implementierung dieser Plattform führt zu einer **signifikanten Steigerung der Modellentwicklung** und der **Produktivität der Data Scientists**.

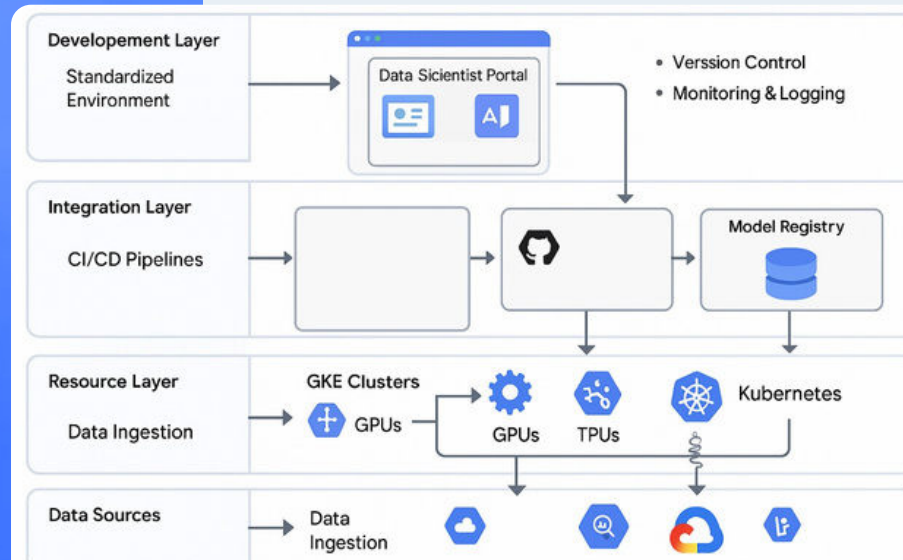
Zu den Vorteilen zählen **drastisch beschleunigte Entwicklungs- und Trainingszyklen**, verbesserte **Reproduzierbarkeit** durch **standardisierte** Umgebungen sowie flexible **On-Demand Skalierbarkeit**. Langfristig werden zwischen gesenkt und die Innovationsgeschwindigkeit im autonomen Fahren erhöht.

LÖSUNG

Das re:cinq Team entwickelte gemeinsam mit dem Kunden eine **spezialisierte KI-Cloud-Plattform** für das autonome Fahren.

Diese bietet **Data Scientists ein Self-Service Portal** zur einfachen Ressourcenbereitstellung, standardisierten Entwicklungsumgebungen, Trainingssteuerung, Datenzugriff sowie Experiment- und Modellverwaltung.

Eine Abstraktionsebene verbirgt die zugrundeliegende **Cloud-Infrastruktur und automatisiert Kernaufgaben** wie Ressourcenbereitstellung, Konfiguration und Job-Orchestrierung.



USE CASES

Prozesskontrolle mit KI: Automatisierte Fehlererkennung und IO/NIO-Sortierung

PROBLEM

In einer Produktionslinie mit hohem Ausstoß kommt es zu erheblichen Herausforderungen in der Qualitätssicherung. Die **manuelle Prüfung** erfolgt nur sporadisch zwischen Messungen und Störungsbehebungen an der Verpackungstrecke. Dadurch wird die **optische Kontrolle oft verzögert** oder gar nicht durchgeführt.

Die Folge: **Staus im Produktionsfluss und zusätzlichen Fahrten**. Ohne zeitnahe Prüfung drohen Stillstände und Schäden an der Strecke. Eine automatisierte Prozessüberwachung ist notwendig, um dem entgegenzuwirken und das Personal zu entlasten.

ERGEBNIS

Die automatisierte Prüfung vermeidet Staus im Lager, **entlastet das Prüfpersonal** signifikant und sorgt für **gleichmäßigere Fahrten der Transportroboter**.

Durch die Anbindung an bestehende Systeme und die grafischen Auswertungen von KI-Ergebnissen inkl. **Details wie Transportquelle und Fehlerklassifikation** wird maximale Transparenz erreicht.

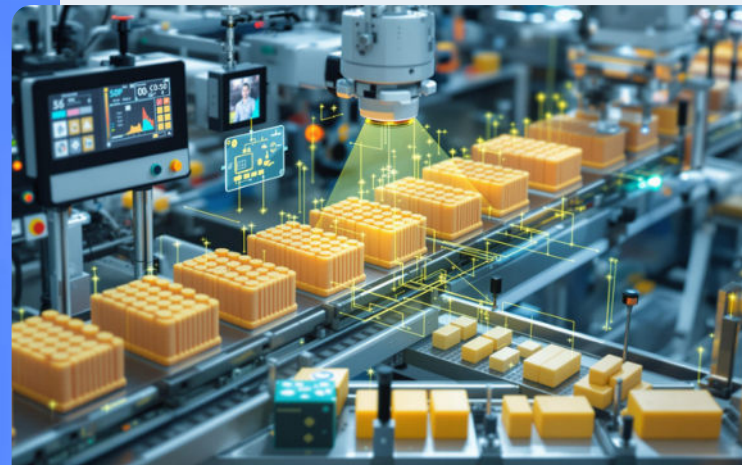
Die Lösung verbessert die **Performance der gesamten Produktionsanlage**, steigert den Gesamtwirkungsgrad der Automatisierung und legt die Grundlage für weitere **KI-basierte Lösungen** in anderen Produktionsbereichen.

LÖSUNG

Die individuelle KI-Lösung ist an die bestehenden Systeme wie **SAP EWM angebunden** und setzt auf ein **integriertes Kamerasystem mit direkter Anbindung an die Maschinensteuerung**.

Die KI-gestützte Fehleranalyse erkennt **Produktionsabweichungen** und Anomalien inline durch spezialisierte Deep-Learning-Modelle.

Die Echtzeit-Auswertung und Visualisierung sorgt für einen **automatisierten IO/NIO-Warensplit** und liefert präzise **Bedienhinweise über die entwickelte KI-basierte Softwarelösung**.



Ihr Entwicklungspartner für individuelle **KI-integrierte** Software

Damit KI echten Mehrwert liefert



generic.de/ki



Intelligente Sensortechnologien, Sicherheits- und 2D-/3D-Bildverarbeitungssysteme – mit innovativen Einzel- und Systemlösungen gestaltet die wenglor sensoric GmbH seit über 40 Jahren die Zukunft der Automatisierungsindustrie.

Mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) in der industriellen Bildverarbeitung erweitert wenglor seine Produkte um innovative Ansätze. Dank des offenen Standards ONNX lassen sich KI-Modelle, ganz unabhängig davon, in welcher Umgebung sie trainiert wurden, in wenglor-Systeme integrieren. Die uniVision 3 Produkte von wenglor ermöglichen in Kombination mit der Bildverarbeitungssoftware uniVision 3 die effiziente Ausführung von ONNX-Modellen. Besonders die Smart Cameras der B60-Serie verfügen über eine leistungsstarke Neural Processing Unit (NPU), die KI-Aufgaben wie die Bildklassifikation direkt auf dem Gerät schnell und zuverlässig umsetzt.



wenglor sensoric elektronische Geräte GmbH
wenglor Straße 3, 88069 Tettnang

www.wenglor.com



USE CASES

AI Interfaces in Industrial Image Processing: ONNX Models in uniVision 3

PROBLEM

In der **industriellen Bildverarbeitung** stoßen regelbasierte Systeme häufig an ihre **Grenzen** - besonders bei **Qualitätsprüfungen** mit vielfältigen Fehlerbildern.

Kratzer, Verformungen, Risse oder Materialeinschlüsse treten in unterschiedlichsten Formen auf und lassen sich **schwer standardisiert erkennen**.

Bei **variantenreichen Produkten** und **komplexen Geometrien** ist eine zuverlässige Prüfung mit klassischen Ansätzen **kaum** umsetzbar.

ERGEBNIS

Der Einsatz von KI in uniVision 3 **steigert** die **Erkennungsgenauigkeit**, **senkt Fehlerraten** und bietet maximale Flexibilität.

Dank **ONNX-Integration** lassen sich neuronale Netze direkt im regelbasierten Workflow nutzen.

Industrielle Schnittstellen wie **PROFINET** oder **EtherCAT** ermöglichen die nahtlose Einbindung in **Produktionsprozesse**.

So wird KI schnell, effizient und praxisnah anwendbar.

LÖSUNG

Mit dem ONNX-Modul in uniVision 3 können **KI-Modelle flexibel mit regelbasierten Bildverarbeitungstools** kombiniert werden.

Neuronale Netze zur Bildklassifizierung ermöglichen eine **präzise Fehlererkennung** auf wenglor-Hardware wie Smart Cameras oder Vision Controllern.

Die Kombination aus **KI und klassischen Tools** schafft einen **skalierbaren, industrietauglichen Lösungsansatz** – ganz ohne zusätzliche Hardware.



Tempo machen. KI nutzen. Business gestalten.

Beschleunigen Sie Ihre Produktentwicklung durch den gezielten Einsatz von KI.

Identifizieren Sie mit uns konkrete **KI-Potenziale**.

Erzielen Sie **messbare Erfolge** mit individuellen KI-Lösungen.



Colenet

Ihr Partner für messbar schnellere Produktentwicklung.

www.colenet.de



M&M Software

ist internationaler Software- und Digitalisierungspartner.

~325

Mitarbeitende an vier Standorten

35+

Jahre Erfahrung im Softwarebereich

Ø13%

Jährlicher Zuwachs der Mitarbeitendenzahl in den letzten 5 Jahren

4

Standorte weltweit, zwei davon in DE



USE CASES

Lokale Self-Service-Insights durch eine intelligente ReAct-Lösung

PROBLEM

Im Kontext eines **Blockheizkraftwerks (BHKW)** fehlte es dem Betriebspersonal an **technischem Know-how** und zeitlichen **Ressourcen**, um datenbasierte Analysen **selbstständig** durchzuführen.

Die vorhandenen Daten bleiben **weitgehend ungenutzt**, obwohl sie erhebliches Potenzial zur **Effizienzsteigerung und Entscheidungsunterstützung** bieten.

Um dieses Potenzial zu heben, ist eine Lösung erforderlich, die die **flexible und intuitive Generierung von Insights** ermöglicht und damit zur Demokratisierung von Datenwissen beiträgt. Gleichzeitig müssen höchste **Anforderungen an Datenhoheit, Systemverfügbarkeit** und **Datenschutz** erfüllt werden, da es sich bei einem BHKW um eine kritische Infrastruktur handelt.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz des **ReAct-Agenten** wurde die Generierung von **Daten-Insights** deutlich vereinfacht und demokratisiert.

Nutzer erhalten nachvollziehbare Antworten, die durch die **lokale Ausführung des Systems** jederzeit verfügbar sind. Die Lösung garantiert **vollständige Datenhoheit** und erfüllt damit **hohe Datenschutzerfordernisse**. Durch dynamisches **Few-Shot Prompting auf Basis von Nutzerfeedback** lernt das System kontinuierlich dazu und verbessert seine Antwortqualität fortlaufend. Auf diese Weise entstand eine robuste, adaptive Lösung, welche die Grundlage für eine kontinuierliche datenbasierte Optimierung legt.

LÖSUNG

Die Lösung besteht in der Implementierung eines **ReAct LLM-Agenten**, der **selbstständig reasoning-gestützte Entscheidungen** trifft und gezielt externe Tools über eine standardisierte **OpenAPI-Spezifikation** einbindet. Dadurch lassen sich auch **komplexe Analyseaufgaben** modular und flexibel abbilden.

Der Agent nutzt **dynamisches Few-Shot Prompting** auf Basis von Nutzer Feedback, was eine kontinuierliche Leistungsverbesserung ermöglicht.

Um der Anforderung nach **vollständiger Datenhoheit** gerecht zu werden, erfolgt die Ausführung **lokal auf einem Edge-Gerät**. Die rein CPU-basierte **Laufzeitumgebung** stellt dabei eine besondere technische **Herausforderung** dar, die unter anderem durch **Mechanismen wie Prompt Prefix Caching** erfolgreich adressiert wurde.



KONFERENZPROGRAMM 2025

08:00 Registrierung

09:00 **KI-Kickstart** RAUM 2

KI Strategie Blueprint: 5 Schritte die KMU jetzt umsetzen kann

DANIEL BLÜMLEIN | KI BERATUNG & ENTWICKLUNG



09:20 **Förderlandschaft KI für den Mittelstand und generative KI**

DAMLA HARMAN, DR. MARKO FÖRSTEL | DLR



KI-Kickstart RAUM 3

Industrie 4.0 trifft Büro 1.0 – Wie KI Wissensarbeit in Produktion und Service neu denkt

JONAS SCHAUB | ELUNIC



Messbare Produktivität durch kollaborative KI-Agenten

JOCHEN BAUR | EVOCOM



Pause + Ausstellerbereich

09:55 **KI-Keynotes** RAUM 1

KI-Praxis in 2025 - Wo stehen wir?

Wie sieht die Organisation der Zukunft aus?

DOMINIC VON PROECK | LEADERS OF AI




GenAI gegen Bürokratie – eine Rettung für Deutschland?

AGNIESZKA M. WALORSKA | MIKA / ZURÜCK-ZUR-ZURKUNFT




Pause + Ausstellerbereich

11:25 **Keynote + Podiumsdiskussion mit KI-Experten** RAUM 1



12:20 Mittagspause + Networking + Ausstellung

ab
13:30


Raum 1


Raum 2


Raum 3

KI FÜR **AUTOMATION** | **DATEN** | **STRATEGIE**

RAUM
1

13:30

Innovation in Analytics: Bessere Datenqualität durch GenAI

JONAS DIECKMANN | PHILIPS

PHILIPS

13:50

KI on premise: Lokale LLMs für effektives Wissensmanagement in der Produktentwicklung

DAVID BONGERMINO | SCHUBERT ELECTRONICS

 **SCHUBERT**
SYSTEM ELEKTRONIK

14:10

KI-gestützte Workflow-Automation für den industriellen Mittelstand

PATRICK MEIER | MID

MID

Hands-On

14:30

Pause + Networking + Ausstellung

15:00

Fast Prototyping von Web- und App-Anwendungen – Ohne Ahnung, aber mit KI.

CHRISTIAN FIZIA | DR. DANIEL NOWAKOWSKI | DEHN SE

 **DEHN**

15:20

Prozessoptimierung mit KI - Erfahrungen aus drei Jahren eines produzierenden Mittelständlers

MALTE HORSTMANN | OMM SOLUTIONS

 **OMM**
SOLUTIONS

15:40

KI-Readiness - Driven in a Collaborative Network

SAMUEL WAGNER | BOSCH

BOSCH

Kick-Start

16:00

Pause + Networking + Ausstellung

16:30

AIOps: Von Datenchaos zu intelligenter IT – Und warum klassische IT-Operations nicht mehr funktioniert

ANDREAS HORN | IBM

IBM

16:50

Sprachmodelle als smarte Fahrzeugassistenten

BENEDIKT HEIDRICH | MERCEDES BENZ AG

Mercedes-Benz Tech Innovation

17:10

Effizienz für KI: Der unterschätzte Schlüssel zur skalierbaren KI

MICHAEL MÜLLER | RE:CINQ

 **re:cinq**

Deep Dive

17:30

KI-READY AWARD + Ausblick



KI FÜR OFFICE | SOFTWARE | AUTOMATION

RAUM
2

13:30

KI in the City - Wie durch geschickten Einsatz von KI Wiesbaden ein Problem löste

BENJAMIN ENGEL | SVA SYSTEM VERTRIEB ALEXANDER GMBH



13:50

KI am Arbeitsplatz – Einblicke und Chancen am Beispiel der Thomann GmbH

CHRISTIAN BULKA | WIANCO OTT ROBOTICS



14:10

Dokumente in Microsoft 365 optimal für KI-Anwendungen vorbereiten

CAGDAS DAVULCU | VALPROVIA



Kick-Start

14:30

Pause + Networking + Ausstellung

15:00

Von Null zum funktionierenden Prototyp in 90 Minuten – KI-gestütztes Rapid Prototyping in der Praxis

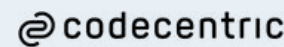
PASCAL GUGENBERGER | COLENET GMBH



15:20

Der "AI-Powered" Developer - wie funktioniert das?

GOETZ MARKGRAF | CODECENTRIC AG



15:40

KI-gestützte Prozesskontrolle: Automatisierte Fehlererkennung und IO/NIO-Sortierung in der Produktion

ARTUR FELIC | GENERIC.DE



Hands-On

16:00

Pause + Networking + Ausstellung

16:30

KI trifft ERP: Wie generative KI die nächste Stufe der Automatisierung ermöglicht

ALEXANDER SCHURBA | BOSCH MANUFACTURING



16:50

Wie ESM und ITSM durch LLMs smarter werden

CHRISTIAN RICHTER | BLU SYSTEMS



17:10

Effizienter, intelligenter, flexibler: Datenanalysen auf Edge-Geräten durch Microservices und LLM

MARIUS RIESLE | M&M SOFTWARE GMBH



Deep Dive

17:30

KI-READY AWARD + Ausblick

KI FÜR **PERSONAL** | **COMPLIANCE** | **AGENTEN**

RAUM 3

13:30 Künstliche Intelligenz vs. Human Resources
oder: Wie wir Menschlichkeit und KI-Innovation
vereinen können **FESTO**
MANUEL SCHMIDT | FESTO

13:50 KI? Können Ihre Leute. – So machen Sie aus
Unsicherheit Innovation **co:nufactur**
LARA HEIZMANN | CO:NUFACTUR

14:10 Wissen auf Knopfdruck: Wie KI bei Open
Grid Europe Daten zum Leben erweckt **fme**
SABINE FREYBERG | MARCEL GESCHWILL | FME AG

Kick-Start

14:30 Pause + Networking + Ausstellung

15:00 Ist die EnBW
KI-ready? **EnBW**
CONNY BESKIDT | ENBW

15:20 Vergiss die Taube – Warum pragmatische KI-
Umsetzung besser ist als Perfektion **JURIBO**
KRISTIAN BORKERT | JURIBO LEGAL & CONSULTING

15:40 Unternehmens KI ohne Risiko? So geht's
datenschutzkonform, effizient & kostengünstig! **PRO
VOC
TUS**
CHRISTIAN FORJAHN | MAXIMILIAN LEIMGRUBER | PROTECTUS TECHNOLOGIES

Kick-Start

16:00 Pause + Networking + Ausstellung

16:30 KMU auf dem Weg zum Einsatz von KI-Agenten –
Chancen, Herausforderungen und Praxislösungen **IHK Ostwürttemberg**
RAMON RANK | IHK OST-WÜRTTEMBERG

16:50 Optimierte Feinplanung durch KI –
Erfolgsbeispiel STARTEAM **PAILOT**
RICO KNAPPER | PAILOT GMBH

17:10 Effiziente Lieferschein-Erfassung: Automatisierung
mit KI für 80% schnellere Prozesse **SPRINTEINS**
FELIX WAGNER | SPRINTEINS

Hands-On

17:30 KI-READY AWARD + Ausblick

KI-gestützte Produktion



Wissen vernetzen. Ausfälle verhindern. Prozesse optimieren.



Mit KI-Strategie zum Erfolg



KI hebt Ihr Wissens-Gold



Datenqualität für KI-Effizienz

KI entfaltet ihr Potenzial erst, wenn alles zusammenpasst!

Schaffen wir gemeinsam die entscheidenden Voraussetzungen – mit klarerem Fokus auf Strategie, Wissen und Daten. So wird KI vom Schlagwort zur echten Wertquelle. Jetzt Termin vereinbaren.



fme group | Germany · Romania · USA · India | T +49 531 238540 · ai-consulting@fme.de

USE CASES

Wie KI-Assistenten dein Unternehmen skalieren

PROBLEM

Fachkräftemangel, steigende Kosten und ein stagnierender **Arbeitsmarkt** bedrohen die Wettbewerbsfähigkeit mittelständischer Unternehmen in Deutschland.

Klassische Skalierung über **mehr Personal ist nicht nachhaltig** – besonders im **Bildungsbereich** und bei **wissensintensiven Tätigkeiten**.

ERGEBNIS

Trotz Mini-Team erzielt Leaders of AI siebenstellige Gewinne. Marketingaufwände wurden um **80 % reduziert**, **Kundenzeit im Vertrieb verdoppelt** und **Feedbackprozesse** in der Lehre drastisch **verschlankt** – bei gleichbleibender Qualität.

Die Organisation dient als **Blaupause** für eine neue **Generation hybrider Unternehmen**, die durch KI nicht nur effizienter, sondern auch resilienter und zukunftssicher aufgestellt sind.

LÖSUNG

Leaders of AI entwickelt und lebt eine radikal **neue Organisationsform**: ein Bildungsunternehmen mit **maximal sieben Mitarbeitenden**, gestützt durch **aktuell 28 spezialisierte KI-Assistenten**.

Diese Assistenten übernehmen **operative Aufgaben in Marketing, Vertrieb, Produktentwicklung und Lehre** – teils gesteuert durch eine KI-Führungsebene. Prozesse sind **KI-gestützt, rollenbasiert, feedbackorientiert und modular** organisiert. Mensch und KI arbeiten dabei eng verzahnt.



Bringen Sie Künstliche Intelligenz direkt in Ihr Unternehmen -
sicher, leistungsfähig und flexibel.

- » diverse KI-Modelle in einer Oberfläche
- » lokale Modelle für höchste Datensicherheit
- » Integration in die eigene IT-Infrastruktur
- » "Pay per Use"-Kostenmodell, statt Abo
- » kein Vendor Lock-in

Folgen Sie uns auf
LinkedIn, um keine
Infos zu KI-Themen
zu verpassen:



TAUSENDE KI-AGENTEN IN AKTION

ARBEIT UND PRODUKTIVITÄT NEU GEDACHT



Stellen Sie sich vor, jeder Mensch in Ihrem Unternehmen arbeitet mit einem persönlichen Team aus KI-Agenten – Agenten, die Aufgaben eigenständig erledigen, mitdenken und entlasten.

Nach Chatbots und GenAI-Demos beginnt jetzt die nächste Stufe: **echte Automatisierung**. KI-Agenten übernehmen repetitive Aufgaben, greifen auf Unternehmenswissen zu und arbeiten über Systemgrenzen hinweg.

- ✓ Menschen befähigen, eigene KI-Agenten zu erstellen und zu betreiben
- ✓ Unternehmenswissen und APIs smart nutzen
- ✓ Ein lernendes Ökosystem aus tausenden Agenten aufbauen

Evocom AI ist einfach.

KI-Agenten für messbare Produktivität.
Auf Basis Microsoft-Cloud-Technologie.



MADE IN GERMANY

HOSTED IN
EUROPE 

USE CASES

KI on premise: Lokale LLMs für effektives Wissensmanagement in der Produktentwicklung

PROBLEM

In unternehmenseigenen Daten liegt **wertvolles Wissen** aus der Produktentwicklung verborgen. Dieses Wissen ist oft schwer zugänglich, da es zeitlich weit zurückliegt, in verteilten Dokumenten steckt oder mit dem **Ausscheiden von Mitarbeitenden** verloren ging.

Der **manuelle Zugriff ist aufwendig und ineffizient**. Gleichzeitig sind die **Daten sensibel** und dürfen aus Gründen des **Datenschutzes, Know-how-Schutzes und bestehender NDAs** nur innerhalb der **unternehmensinternen Infrastruktur (on premise)** und von ausgewählten Personenkreisen verarbeitet werden.

ERGEBNIS

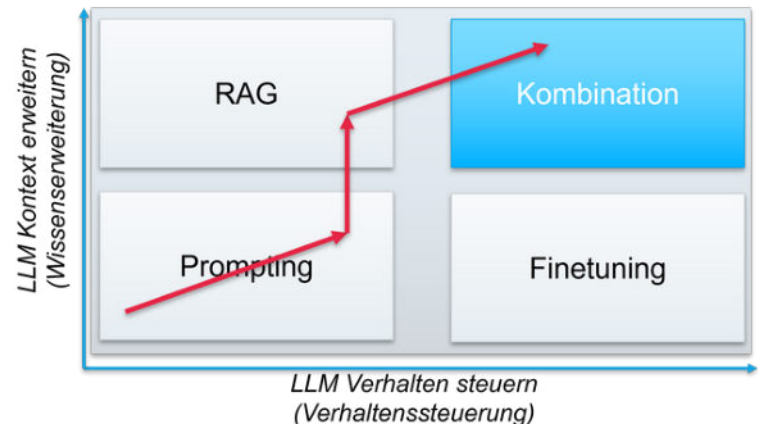
Die Lösung ist dank **Open-Source-Tools** leicht umsetzbar und als **Web-App bereits** im Pilotbetrieb verfügbar. Erste Nutzer:innen haben das System getestet.

Für umfassende Nutzung werden **jedoch leistungsfähige PCs und große LLMs** benötigt. **RAG** zeigt Potenzial, ist aber für **vollständiges Wissensmanagement begrenzt** einsetzbar. Eine **Feedbackschleife** zur Bewertung der Ergebnisse steht noch aus. Ein möglicher nächster Schritt ist **Finetuning**, um **Verhalten und Domänenwissen** gezielt anzupassen.

LÖSUNG

Mit **lokalen LLMs, RAG und angepasstem Prompting** wird Wissen aus unternehmenseigenen Daten effizient nutzbar gemacht. Dokumente werden **eingelezen**, in **Textsegmente** aufgeteilt, **vektorsiert** und in einer **Datenbank** gespeichert.

Benutzeranfragen werden ebenfalls vektorsiert und mit den **vorhandenen Daten verglichen**. Relevante Inhalte fließen in den Prompt ein, das **LLM generiert daraus eine fundierte Antwort**. Tools wie **Langchain** und **Ollama** ermöglichen diese flexible On-Premise-Lösung.



AI & Compliance

- Cloud & On-Prem AI
- Mit eigenen Dokumenten & Daten chatten
- Selbstdokumentation

AI-Integrations

- >80 ERP, wie
 - SAP S/4HANA, B1, ECC
 - MS Dynamics 365 BC, FO
 - Abas, Proalpha, ...
- MS Teams, SharePoint
- ECM-Systeme wie ELO

AI Solutions

- Intelligenter Posteingang
- Invoice-Management
- Order-Processing
- Risk- & Quality-Management
- Lead-Management
- Custom Solutions



WIR MACHEN
DIGITALISIERUNG EINFACH.

AI & No-Code

- Automation
- ERP-Integration
- Dokumentenerfassung
- App-Modellierung
- Lösungsflows

ECM Solutions

- Human Resources
- Digitales Rückgrat
- Wissensmanagement
- Vertragsmanagement
- E-Learning

AI MAX Business Solutions

Intelligente Automatisierung powered by Agentic RPA

Mühelose Integration: Ohne Programmierung

Datensicher: DSGVO-konforme Cloud oder lokale KI

Schnittstellenunabhängig: Für alle Anwendungen nutzbar

Vielfach ausgezeichnet und made in Germany

Prozessautomatisierung • Wissensmanagement •
Dynamic Pricing • Social Media • Online Marketing •
Transkription • Protokollierung •
Compliance Management •
Berichtswesen • Buchhaltung •
Mahnwesen • Preisvergleiche •
Lagerbestandsmanagement •
Antragsbearbeitung • Adress-
Validierung • Rechnungswesen •
Risikomanagement • Recruiting • Kundenbetreuung •
Vertragsmanagement • Angebotserstellung • u.v.m.



www.get-aimax.de/anwendungen

USE CASES

Fit für die KI-Zukunft: Schulungspflicht einfach umsetzen

PROBLEM

Künstliche Intelligenz eröffnet neue Chancen für effizienteres Arbeiten, bessere Entscheidungen und innovative Geschäftsmodelle. Damit der Einsatz von KI im Unternehmen aber nicht nur technisch, sondern auch rechtlich und ethisch gelingt, **braucht es Wissen** – quer durch **alle Abteilungen**.

Genau das wird auch zur **Pflicht**: Die **EU-KI-Verordnung verlangt nach Art. 4**, dass Unternehmen ihre Mitarbeitenden im Umgang mit KI-Systemen schulen. Doch viele Organisationen stehen vor der Frage: Wie lässt sich das **praxisnah, verständlich und ohne großen Aufwand** umsetzen?

ERGEBNIS

Mit unserem E-Learning bauen Unternehmen **schnell und skalierbar KI-Kompetenz** auf. Das stärkt Innovationskraft, fördert Akzeptanz im Team und bereitet Mitarbeitende auf den souveränen Umgang mit KI-Systemen vor.

Gleichzeitig erfüllen Unternehmen damit die **Schulungsverpflichtung** aus der **EU-KI-Verordnung**. So entsteht aus Unsicherheit ein **strategischer Vorteil**. Besonders attraktiv: Die **digitale Schulung ist deutlich kosteneffizienter als Präsenzformate**. So gelingt Weiterbildung mit messbarem Mehrwert – ohne hohen Aufwand oder teure Einzellösungen.

LÖSUNG

Unser E-Learning zur KI-Basiskompetenz vermittelt praxisnah und interaktiv das nötige Grundlagenwissen – für alle Beschäftigten, unabhängig von Vorwissen oder Abteilung.

In sechs **klar strukturierten Modulen** lernen die Teilnehmenden in ihrem eigenen Tempo, wie **KI funktioniert**, wo sie sinnvoll eingesetzt werden kann und was rechtlich und ethisch zu beachten ist.

Die Inhalte sind sofort umsetzbar und auf typische Unternehmensrealitäten zugeschnitten.



USE CASES

Finden statt Suchen: Modernes Arbeiten mit Know.Now.AI, dem KI-Assistenten im eigenen Tennant.

PROBLEM

Unser Kunde stand beim Einsatz von KI vor zahlreichen strukturellen und technischen **Hürden**, besonders in Bezug auf **Datenschutz, Effizienz und interne Zugänglichkeit** von Wissen. Herausforderungen in diesem Kontext waren:

- **Hohe Unsicherheit** beim KI-Einsatz v.a. durch Datenschutz und EU-Regularien.
- Interne **Informationen** sind **schwer** zugänglich.
- **Hohe Einstiegshürden** und fehlende Expertise, denn Lösungen sind oft teuer, komplex und schwer eigenständig betreibbar.
- **Vergleichbare Tools** (z. B. ChatGPT) sind oft ungeeignet für sensible Unternehmensdaten.

LÖSUNG

Provectus stellte eine **Unternehmens-KI** auf Basis von **Azure** bereit, die schnell einsetzbar und individuell anpassbar ist. Die Know.Now.AI umfasste im konkreten Fall folgendes:

- **Datenschutzkonforme KI** auf Azure u.a. durch Einhaltung der EU Data Boundary.
- **Zentrale, anpassbare Datenverwaltung** z.B. für Rollen, Teams oder Prompts.
- Azure Foundation for AI ist **skalierbar**, sicher und **flexibel** integrierbar.
- Sofort nutzbar **ohne Expertenwissen** durch Starterpakete und Workshops.
- **Nahtlose Integration** in bestehende Systeme wie Microsoft 365, Teams oder interne Portale.

ERGEBNIS

Der Einsatz der Know.Now.AI beim Kunden führte zu klaren Vorteilen:

- **Relevante Informationen auf Abruf per Spracheingabe** z. B. im Vertrieb, Call-Center oder Onboarding.
- **Sichere, automatisierte Prozesse** auch im regulierten Umfeld; erhöhen Effizienz, senken Aufwände.
- **Kosteneffizient und skalierbar** durch Microsoft Azure und Pay-as-you-go-Modell.
- **Hohe Akzeptanz** in IT und Management durch Transparenz, Kontrolle und geringen Aufwand beim Start.

MICROSOFT AI DESIGN WIN
FÜR KNOW.NOW.AI





ENABLING
PEOPLE
IMPROVING
BUSINESS

IHR IT-PARTNER FÜR EINE AUTOMATISIERTE ZUKUNFT

VON INFRASTRUKTUR ÜBER DEN MODERNEN
ARBEITSPLATZ HIN ZU KI

→ provectus.de

DATA VALUE WORKSHOP



MEHR WERT AUS IHREN DATEN SCHÖPFEN

IHR NUTZEN

- **Potenziale erkennen:**
Daten analysieren und verknüpfen
- **Besser entscheiden:**
Mit Data Science und KI
- **Prozesse optimieren:**
In allen Geschäftsbereichen

WORKSHOP-INHALTE

- **Ist-Analyse:**
Geschäftsmodell & Datenstruktur
- **Technologieberatung:**
Tools, Plattformen, IT-Architektur
- **Use Cases:** Identifikation & Bewertung

INDIVIDUELLE SOFTWARE LANDSCHAFTEN

- IBM Watsonx – flexibel & KI-ready
- Projekterfahrung mit allen 3 großen Hypervisern

WARUM SVA?

- Interdisziplinäre Experten
- Langjährige Analytics-Erfahrung

**SVA System Vertrieb
Alexander GmbH**

Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
info@sva.de
+49 6151 869 0

**JETZT
WORKSHOP
ANFRAGEN!**



USE CASES

KI in the City - Wie durch geschickten Einsatz von KI Wiesbaden ein Problem löste

PROBLEM

Die Stadt Wiesbaden stand vor der Herausforderung, **Straßenschäden** – auch basierend auf **Meldungen von Anwohnenden** – effizient und **flächendeckend zu erfassen**.

Die bisherige Methode der **manuellen Sichtprüfung** erwies sich als **zeitaufwendig**, **personalintensiv** und bot keine **skalierbare Lösung** für eine kontinuierliche Zustandserfassung im gesamten Stadtgebiet.

ERGEBNIS

Die Stadt profitiert von einer **deutlich effizienteren und objektiveren Bewertung** des Straßenzustands.

Die Lösung ermöglicht **datenbasierte Entscheidungen**, reduziert den **Aufwand für Vor-Ort-Kontrollen** und ist ein **zukunftsweisender Baustein** für die digitale Stadtentwicklung.

LÖSUNG

In Zusammenarbeit mit SVA wurde eine **KI-basierte Lösung auf Basis der Google Cloud** entwickelt.

Videodaten aus dem **Straßenverkehr** werden automatisiert analysiert, relevante **Bildausschnitte extrahiert** und mithilfe von **AutoML klassifiziert**

– vollständig cloudbasiert, skalierbar und ressourcenschonend.



KI-Readiness - Driven in a Collaborative Network

PROBLEM

Regulatorische Vorgaben im Kontext der **ESG-Compliance** verursachen zusätzlichen administrativen Aufwand bei Industrieunternehmen. Ein **Beispiel** dafür ist die **Erfassung** und Verarbeitung der Informationen für die **REACH** Verordnung.

Der bisherige Prozess erfolgte **überwiegend manuell**. Die vorhandene BOT Unterstützung mit OCR konnte aufgrund vielfältiger Formate **keine hohe Erkennungsquote** der **monatlich ca. 2000** relevanten Dokumente liefern.

Zudem war der bisherige Prozess **komplex und fehleranfällig**; Status und Compliance mussten proaktiv überwacht werden.

ERGEBNIS

Die KI-basierte Automatisierung reduziert **Prozesskosten** um rund **90%** und erhöht **Transparenz** sowie **Qualität**. Manueller Aufwand und Compliance-Risiken werden deutlich gesenkt. Ein **minimaler Kontrollaufwand** bleibt bestehen, welcher künftig weiter **reduziert** werden soll.

Der Use Case hat einen Grundstein für **weitere Effizienzgewinne in vergleichbaren Abläufen** gelegt, da die Lösung an andere Informationen und Geschäftslogiken angepasst werden kann.

Weitere Bereiche planen die Lösung zu skalieren bzw. in Richtung KI-Agent Framework zu entwickeln.

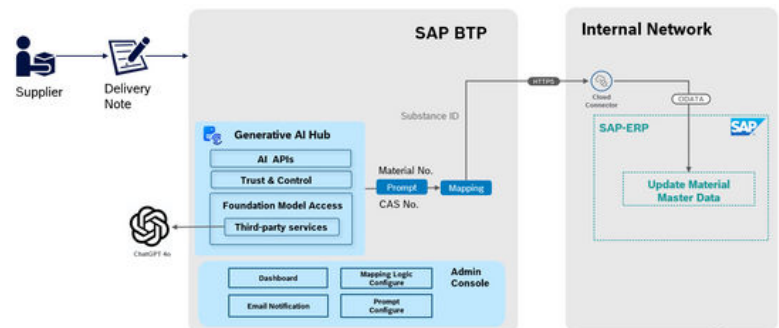
LÖSUNG

Der Ansatz nutzt die **kontextbasierten Texterkennungsfähigkeiten** von generativer KI.

Eine Lösung auf Basis von **SAP BTP** und **einem LLM** liest automatisiert Material-, Bestell- und CAS-Nummern aus unterschiedlichen Lieferscheinformaten aus.

Durch **zweistufige Prompts** und eine **ERP-Verifikation** wird die Trefferquote **auf >90%** erhöht. Nach einem Mapping zur Substance-ID erfolgt die automatisierte Aktualisierung der Materialstammdaten im SAP ERP.

Ein **Dashboard** schafft Transparenz und ermöglicht die schnelle Behandlung von Ausnahmen oder Fehlern.



USE CASES

Weniger Kosten, weniger Fehler: mika zeigt, wie generative KI Buchhaltung transformiert

PROBLEM

In Deutschland kämpfen über **2 Millionen kleine Unternehmen** mit niedrigen Gewinnmargen von 2–5 % – und ausgerechnet **Steuer- und Buchhaltungskosten fressen über 30 %** dieser Gewinne auf.

Hinzu kommt: ein hoher Anteil der **Rechnungen** ist **fehlerhaft**. Das führt zu unnötigen Steuerzahlungen und verpassten Rückerstattungen. Gleichzeitig erhalten **70 % der Unternehmer:innen keine Beratung** von ihrem Steuerbüro – und bleiben mit komplexen Finanzfragen allein.

Der Fachkräftemangel verschärft die Lage: Über **55 % der Steuerberater:innen** sind älter als **50**, Nachwuchs ist kaum in Sicht, und 77 % der Kanzleien finden **keine neuen Mitarbeitenden**. Kleine Unternehmen werden dadurch nicht nur schlechter betreut – sie zahlen auch mehr für weniger Leistung.

ERGEBNIS

Kund:innen, die mika nutzen, sparen bis zu **70 % Zeitaufwand** bei der **laufenden Buchhaltung** – dank automatischer **Belegerkennung, Kontierung und Transaktionsabgleich**.

Die **Kosten für Steuerberatung** sinken um rund **50 %**, da weniger Rückfragen, Korrekturen und Abstimmungen nötig sind. Durch die **integrierte Prüf-Logik** holen sich Kund:innen im Schnitt bis zu **1.500 € zusätzliche Umsatzsteuer pro Quartal** zurück.

Finanzprozesse werden transparenter, Fristen verlässlicher eingehalten und Fragen in Echtzeit beantwortet

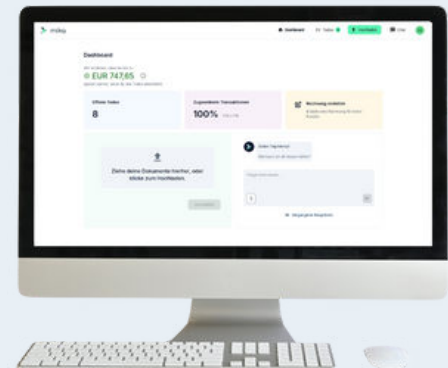
LÖSUNG

mika kombiniert **Large Language Models (LLMs)**, **regelbasierte Systeme** und **Echtzeit-Datenabgleich** zu einer intelligenten **Buchhaltungsplattform**.

Belege werden per **KI analysiert, automatisch kontiert** und mit **Banktransaktionen** verknüpft. Ein conversational Interface liefert kontextbezogene To-Dos, Erklärungen und Handlungsempfehlungen.

Compliance-Checks erkennen Abweichungen sofort, während neue **Regulierungen** über **dynamische Wissensbasen** eingebunden werden.

So ersetzt mika manuelle Buchhaltung durch ein **agentenbasiertes, lernendes System** – speziell entwickelt für deutsche KMU



KI nutzen.
Risiken verstehen.
Compliance erfüllen.



penguincon.de/ki-kompetenz

Jetzt Mitarbeitende fit machen für den
KI-Einsatz im Unternehmen -
einfach per E-Learning!

- Pflichtschulung nach Art. 4 KI-VO
- vom Rechtsanwalt entwickelt
- 6 Module zu je 20 Minuten - im
eigenen Tempo absolvierbar
- Ohne technisches Vorwissen
- Auf Wunsch als White-Label-
Version für Ihre Organisation



Bei Valprovia sind wir darauf spezialisiert, Unternehmen dabei zu unterstützen, das volle Potenzial von Künstlicher Intelligenz und modernen Microsoft-Technologien auszuschöpfen. Unsere Mission ist es, durch maßgeschneiderte Lösungen Innovationen voranzutreiben und reale geschäftliche Herausforderungen zu bewältigen. Wir bieten ein breites Spektrum an Dienstleistungen, das von der Implementierung von KI-Systemen über die Optimierung von Geschäftsprozessen bis hin zur Integration von Microsoft 365 und Dynamics 365 reicht.

Unser Hauptsitz befindet sich in Heilbronn, und seit unserer Gründung im Jahr 2018 haben wir unser Team auf über 30 Mitarbeiter ausgebaut, die täglich daran arbeiten, zukunftsichere Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.

Unser Fokus liegt auf der sicheren und nahtlosen Integration von Technologien wie Private ChatGPT und Microsoft Copilot in Ihre bestehende IT-Infrastruktur, stets unter Berücksichtigung höchster Datenschutz- und Compliance-Standards. Darüber hinaus helfen wir Ihnen, durch den Einsatz fortschrittlicher Lösungen für Wissensmanagement, Datenverwaltung und Prozessautomatisierung die Effizienz und Produktivität Ihres Unternehmens signifikant zu steigern.

Welche Beratungsleistungen im Bereich KI bieten wir an?

- **Erstberatung und Geschäftsbeurteilung:**
Wir analysieren Ihre Geschäftsbedürfnisse und -ziele, um wertvolle Anwendungsfälle für KI zu identifizieren.
- **Machbarkeitsstudien und Strategieentwicklung:**
Evaluierung potenzieller KI-Lösungen und Erstellung eines strategischen Implementierungsplans.
- **Datenvorbereitung und Modellauswahl:**
Unterstützung bei der Vorbereitung Ihrer Daten und Auswahl der besten KI-Modelle für Ihre Anwendungsfälle.
- **Pilotprojekte und Iteration:** Durchführung von Pilotversuchen, um Feedback zu sammeln und Modelle zu optimieren.
- **Implementierung maßgeschneiderter KI-Lösungen:** Vollständige Umsetzung der KI-Lösung in Ihrer IT-Infrastruktur.
- **Kontinuierliche Unterstützung und Wartung:**
Langfristige Betreuung, um sicherzustellen, dass Ihre KI-Lösungen stets aktuell und leistungsfähig bleiben.

Mit unserer umfassenden Beratung helfen wir Ihnen, maßgeschneiderte und zukunftsichere KI-Lösungen zu entwickeln, die speziell auf Ihre Geschäftsanforderungen abgestimmt sind.

USE CASES

Automatisierte Abnahmeberichte im Sondermaschinenbau

PROBLEM

Ein Maschinenbauer aus Baden-Württemberg wollte den hohen manuellen Aufwand bei der **Erstellung von Abnahmeberichten** reduzieren:

- Jeder Factory Acceptance Test (FAT) erzeugte eine **manuelle Excel-Mitschrift**
- Diese musste **nachträglich** zu einem offiziellen Abnahmebericht **umformuliert** werden
- Durchschnittlicher Aufwand: **10 Arbeitstage** pro Bericht

ERGEBNIS

- **Entwicklungsdauer:** 2 Monate
- **MVP-Kosten:** 15.000 €, geplante **Weiterentwicklung:** +25.000 €
- **ROI** in weniger als 15 Monaten (basierend auf 2 FATs pro Woche)
- **Signifikante Entlastung** im technischen Projektmanagement

Größtes Learning:

Die **Generierung vollständiger Berichte** war **fehleranfällig** – durch **Aufteilung** in einzelne Abschnitte und Postprocessing konnte das **Problem** elegant **gelöst** werden.

LÖSUNG

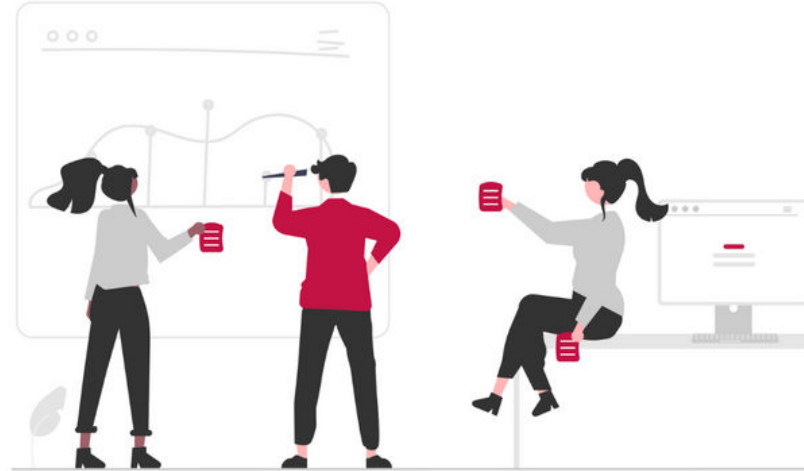
Entwicklung eines Softwaretools zur automatisierten Generierung von Abnahmeberichten:

- **Web-Applikation** zum Upload der FAT-Excel
- **Automatische Erstellung** strukturierter Berichtsteile im gewünschten Layout





Wir sind die **Experten**
im Gestalten von digital
unterstützten Arbeitswelten.



Die KI ist nur ein Werkzeug im Werkzeugkasten.

Was Sie brauchen, sind definierte Prozesse, eine Vision Ihrer zukünftigen IT-Architektur, die richtigen Low-Code-Tools, einen leistungsfähigen IT-Service und natürlich jede Menge Methoden rund um Projektmanagement, Prozessmanagement und strategische Ausrichtung. Dann kann der Einsatz von KI echte Mehrwerte schaffen.

Als verlängerte Werkbank der Digitalisierung unterstützen wir große und mittelständische Unternehmen pragmatisch dabei, die richtigen Ziele zu setzen, geeignete Strukturen abzuleiten, digitale Lösungen umzusetzen und das Ganze in den Alltag der Mitarbeitenden zu integrieren.

bamero AG
Reichenastr. 11
78467 Konstanz

www.bamero.de



Sie möchten nichts mehr verpassen?
Folgen Sie uns auf Instagram, Xing und LinkedIn.

USE CASES

Sichere Automatisierung von Statusprüfungen durch EMMA – eine kognitive KI-Lösung zur Automatisierung und Effizienzsteigerung in der Einsatzplanung

PROBLEM

Unternehmen mit einer **hohen Anzahl an Außendienstmitarbeitenden** – wie z. B. Monteuren – stehen vor der Herausforderung, die **Einsatzdokumentation effizient, korrekt und nachvollziehbar** zu gestalten.

Insbesondere die **tägliche Statusprüfung** der Termine im CRM/ERP-System sowie die **Validierung der Angaben** durch die Monteure erfordert hohen manuellen Aufwand. Dabei sind folgende Schritte notwendig:

- **Abgleich der Outlook-Termine** mit dem System „es Office“ (CRM/ERP),
- Prüfung der **korrekten Einträge** pro Auftrag,
- **Identifikation von fehlerhaften Einträgen** und Weitergabe an HR zur Nachverfolgung.

Diese Tätigkeit war bisher mit **erheblichem Zeitaufwand** und **Fehlerrisiken** verbunden – bei täglich rund 150 Aufträgen für 30 Monteure. Zentrale Herausforderung: **Effiziente und regelkonforme Automatisierung** der Prüfung und Fehlererkennung.

ERGEBNIS

Durch die Automatisierung mit EMMA konnte der **manuelle Aufwand um rund 600 Stunden** jährlich reduziert werden.

Besonders hervorzuheben:

- Reduktion **menschlicher Fehler**,
- **Entlastung der HR-Abteilung** durch strukturierte Fehlerberichte,
- **Höhere Transparenz und Verlässlichkeit** bei der Nachverfolgung von Fehleinträgen.

EMMA wird damit zu einem zentralen Bestandteil einer effizienten und rechtskonformen Einsatzplanung im Außendienst.

LÖSUNG

Mit der KI-gestützten Lösung EMMA konnte die **Prüfung der Monteursdaten** vollständig automatisiert werden.

EMMA übernahm folgende Aufgaben:

- **Automatischer Zugriff** auf Outlook zur Abfrage der Termine,
- **Abgleich** mit „MS Office“ zur Prüfung der Auftragsnummern,
- **Prüfung der Datenqualität** der Monteureinträge,
- **Automatisierte Generierung** einer Fehlerliste mit namentlicher Zuordnung und Auftragsnummern,
- **Tägliche Weiterleitung** an die HR-Abteilung zur Nachverfolgung.

Dank dieser Lösung konnte der gesamte Prozess nicht nur effizient, sondern auch revisionssicher und nachvollziehbar gestaltet werden.

Machen Sie Ihr Unternehmen
KI-ready.com

*„Wir befähigen Unternehmen,
aktuelle KI-Potenziale
praktisch umzusetzen.“*

- KI-Potenzialanalyse
- KI-Projektrealisierung
- KI-Weiterbildung

Produktivitäts-Boost für Unternehmen



USE CASES

KI pragmatisch einführen: Vom Pflichtmodul zum Produktivitätsbooster

PROBLEM

Die Vision des mittelständischen Unternehmens: KI als **unternehmensweiter Assistent** für Planung, Wissenstransfer und strategische Steuerung. Aktuell sieht es noch anders aus – viele **manuelle Prozesse**, hoher Zeitaufwand bei **Schulungen** und **Einweisungen** und wenig Raum für Innovation.

Ein smarter Einstieg ist nötig – mit direktem Nutzen, ohne **neue Datensilos** und im Einklang mit **vorhandenen Tools, Strukturen** und **Fähigkeiten**.

ERGEBNIS

Der Einstieg in KI zeigte sofort Wirkung: Der **Personalaufwand** für Einweisungen und Pflichtschulungen sank um bis zu **60 %**. Führungskräfte wurden deutlich **entlastet**, Mitarbeitende **lernten eigenständig** – zeitlich flexibel und direkt im Arbeitskontext.

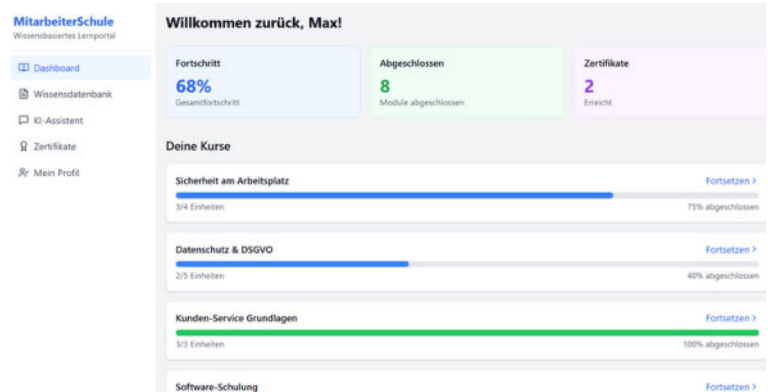
Die positive Resonanz im Team förderte die **Akzeptanz weiterer KI-Anwendungen**. Gleichzeitig ist der Grundstein für eine **nachhaltige und erweiterbare KI-Infrastruktur** gelegt, die echten Nutzen stiftet – Schritt für Schritt.

LÖSUNG

Statt einem großen Frontend- und Backend-Rollout starteten wir **agil mit strukturierten, KI-gestützten Dokumenten** für Schulungen, Sicherheitsunterweisungen und Wissensbausteine. Mitarbeitende können Inhalte **jederzeit abrufen**, nachvollziehen und **eigenständig absolvieren** – inklusive **interaktiver Prüfung**.

Die Umsetzung erfolgt **modular und skalierbar**: erste Use Cases bringen schnellen ROI, während das strategische Zielbild einer unternehmensweiten KI-Plattform mitwächst.

Ein **technischer Skalierungsplan** definiert dabei klar, wann welche Funktionen wie z. B. semantische Suche, Rollen- und Rechtesysteme oder die Integration von Produktionsdaten **Schritt für Schritt** ergänzt werden.





KI-READY 2025
DIE KI-ANWENDERKONFERENZ

UPDATES

MEHR UNTER **KONFERENZ.KI-READY.COM**

zum Newsletter: update.ki-ready.com
zum Programm: programm.ki-ready.com
zum Sponsoring: sponsoring.ki-ready.com

AUSSTELLUNG + SPONSORING

PRÄSENTIEREN SIE SICH AUF DER NÄCHSTEN KI-READY

Ihr direkter Weg zum Kunden.
Senden Sie uns eine Email an
sponsoring@ki-ready.com



ORT + VERANSTALTER



K3N Konferenzhalle Heiligkreuzstraße 4 72622 Nürtingen

Anreise mit öffentlichen
Verkehrsmitteln - mit 400m
Fußweg vom Bahnhof Nürtingen

Anreise Auto: von München (2,5h),
Frankfurt (2,5h), Zürich (2,75h)

Veranstalter
LEXI Experts
Dr. Thomas Link

konferenz.ki-ready.com
konferenz@ki-ready.com

Tel. 0160 9119 5421



KI-READY 2025
DIE KI-ANWENDERKONFERENZ

Wir danken allen Akteuren der KI-READY 2025
Sponsoren · Aussteller · Vortragende · Unterstützer

