



DIE KI-ANWENDERKONFERENZ
FÜR DEN MITTELSTAND

KI-READY KONFERENZ 2024

30+ SPEAKER

40+ USE CASES

PODIUMSDISKUSSION

AUSSTELLERBEREICH

KI-AWARD 2024

KMU-FOKUS

6. NOVEMBER 2024
STUTTGART (NÜRTINGEN)

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

mit Schwerpunkt:

Große KI-Modelle (wie ChatGPT) für
Produktivität und Effizienz im Mittelstand
– für Mitarbeiter und Führungskräfte.

MEHR UNTER
[KONFERENZ.KI-READY.COM](https://www.konferenz.ki-ready.com)

über 30 Beiträge von Experten
aus der Praxis, u.a. mit



VORWORT

KI in 2024 - willkommen zur KI-READY Konferenz 2024

wir begrüßen Sie zu einer Konferenz, die sich an einem interessanten Wendepunkt der technologischen Evolution befindet. Einerseits erleben wir eine beispiellose Welle der Innovation und Disruption durch KI, andererseits sehen wir uns mit der komplexen Aufgabe konfrontiert, diese Technologien wirklich produktiv und kosteneffizient in unsere Unternehmen zu integrieren.

Innovation trifft Realität

Die KI-Revolution verspricht bahnbrechende Fortschritte in nahezu allen Bereichen unserer Industrie. Gleichzeitig stellt sie uns vor die Herausforderung, den tatsächlichen Nutzen dieser Technologien gegen die Kosten und Risiken ihrer Implementierung abzuwägen. Wie können wir sicherstellen, dass KI nicht nur ein faszinierendes Konzept bleibt, sondern zu einem echten Wertschöpfungsfaktor in unseren Unternehmen wird?

Lernen von den Besten

Um diese Frage zu beantworten, haben wir führende Köpfe aus namhaften Großunternehmen, wie Bosch, Lufthansa und SAP, Mittelständler und Startups eingeladen. Diese Pioniere teilen ihre Erfahrungen, wie sie KI erfolgreich in ihre Prozesse integriert haben.

Brücken bauen zwischen Vision und Praxis

Unsere Konferenz zielt darauf ab, die Kluft zwischen visionären KI-Konzepten und ihrer praktischen Anwendung zu überbrücken. Wir werden konkrete Use Cases diskutieren, die aufzeigen, wie KI reale Probleme löst und messbare Ergebnisse liefert. Gleichzeitig beleuchten wir kritisch die Herausforderungen bei der Implementierung, sei es in Bezug auf Datenschutz, Mitarbeiterakzeptanz oder die Anpassung bestehender Geschäftsprozesse.

Ihr Weg zur KI-Readiness

Die KI-Ready 2024 bietet Ihnen die einzigartige Gelegenheit, von den Erfahrungen der Vorreiter zu lernen und Ihre eigene KI-Strategie zu schärfen. Ob Sie bereits KI-Projekte implementiert haben oder noch am Anfang stehen – hier finden Sie die Inspiration und das praktische Know-how, um Ihr Unternehmen für die KI-Zukunft zu rüsten.

Wir laden Sie ein, Teil dieser spannenden Diskussion zu sein und wir freuen uns auf einen Tag voller Erkenntnisse und zukunftsweisender Ideen - **herzlich willkommen zur KI-READY 2024!**



Dr. Thomas Link
Konferenzleiter KI-READY 2024
Geschäftsführer LEXI Experts

Florian Kurz
CEO, bamero AG
Co-Moderator KI-READY 2024



KI IM JAHR 2024 IST NEU UND ANDERS.

Mit den neuen KI-Modellen wie ChatGPT sind wir nun in der Lage, KI auch von Nicht-Spezialisten im Alltag einsetzen zu lassen. Es geht nicht mehr nur um Data Science oder Forschungslabore – KI ist direkt in der realen Anwendung angekommen.

Unternehmen jeder Größe, auch im Mittelstand, können von Automatisierung und Effizienzsteigerungen profitieren, ohne tiefgehendes technisches Wissen.

Der Einsatz von generativer KI könnte der deutschen Industrie eine **zusätzliche Bruttowertschöpfung** von bis zu **56 Mrd.€** bringen und damit ihre **Produktivitätsvorteile** auf den Weltmärkten **sichern**.

IW Consult | Google, 2024

KI FÜR AKTUELLE HERAUSFORDERUNGEN

Gerade in Zeiten von Kostendruck, zunehmendem internationalem Wettbewerb und Fachkräftemangel sind diese Technologien entscheidend.

Genau hier setzt die KI-READY 2024 an: Wir beleuchten dieses Potenzial, damit Unternehmen und Mitarbeiter direkt profitieren können.

FÜR WEN IST DIE KI-READY 2024

Die KI-READY 2024 richtet sich an Führungskräfte, C-Level-Entscheider, Geschäftsführer und **alle Interessierten**, die erfahren wollen, wie KI praktisch im Unternehmensalltag eingesetzt werden kann.

Ob für den Mittelstand, große Unternehmen oder KI-Neueinsteiger – die Konferenz bietet praxisnahe Einblicke, die direkt anwendbar sind. Der Einsatz von KI wird ein entscheidender Erfolgsfaktor sein.

WO STEHEN SIE HEUTE ? SIND SIE KI-READY?

THEMEN 2024

Die KI-READY 2024 bietet einen umfassenden Einblick in die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz in Unternehmen. Von kreativen Anwendungen bis hin zu Prozessen der Automatisierung – KI verändert die Art und Weise, wie Unternehmen arbeiten und wachsen. Unsere Themenblöcke decken alle relevanten Bereiche ab, um Ihnen praxisnahe und zukunftssichere Lösungen zu bieten.

KI für Effizienz + Produktivität KI im Marketing+ Vertrieb KI für Mitarbeiter+Arbeitswelt
KI im Reporting + Dokumentation KI für SW-Entwicklung + Coding Datenschutz + Compliance mit KI
KI in Prozessen + Automation KI für Wissensmanagement kreativ + innovativ mit KI KI Change Management
KI-Business Modelle KI und Robotik KI im Office + Büro KI + Cyber-Security

67%

der deutschen Industrieunternehmen glauben, dass KI helfen wird, Beschäftigte von **Routineaufgaben zu entlasten** und **entscheidend für die Zukunftsfähigkeit** der deutschen Industrie ist. Bitkom, 2024

KI wird in den kommenden Jahren maßgeblich über den Erfolg von Unternehmen entscheiden. **Gerade jetzt** ist es wichtig, die Chancen und Potenziale der KI frühzeitig zu erkennen und für Ihr Unternehmen zu nutzen.

Die KI-READY 2024 liefert praxisnahe Einblicke, konkrete **Use Cases** und die Möglichkeit, von **Branchenführern zu lernen**. Machen Sie den entscheidenden Schritt, um **wettbewerbsfähig** zu bleiben und Ihre **Effizienz zu steigern** – in einer Welt, die sich durch KI rasant verändert.

30+ SPEAKER

40+ Use Cases

1 TAG

PODIUMSDISKUSSION

AUSSTELLERBEREICH

KI-AWARD 2024

KMU-FOKUS

Lassen Sie sich von **über 30 Vorträgen namhafter Akteure** inspirieren und entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten von KI. Praxisnahes Know-how, mit dem Sie KI effizient in Ihrem Unternehmen einsetzen können. Renommierete Experten zeigen, wie Sie durch Automatisierung produktiver werden. Zudem bietet die **begleitende Ausstellung** die Chance, KI-Lösungen selbst auszuprobieren. Nutzen Sie die Gelegenheit, wertvolle **Kontakte** zu knüpfen und Ihr **Netzwerk zu erweitern**.

LUST AUF ZUKUNFT?

Transformations-Strategie
in der Synergie von
Künstlicher und Natürlicher Intelligenz
www.pioniergeist.io



PIONIER
GEIST

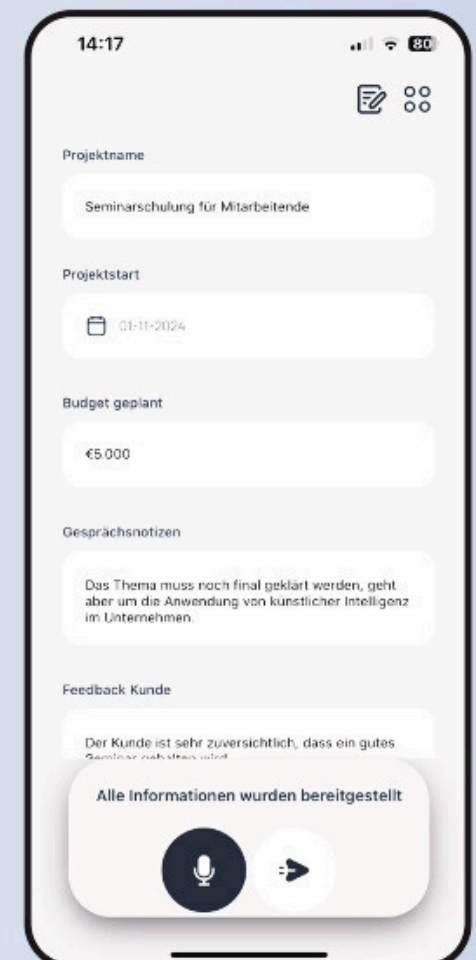
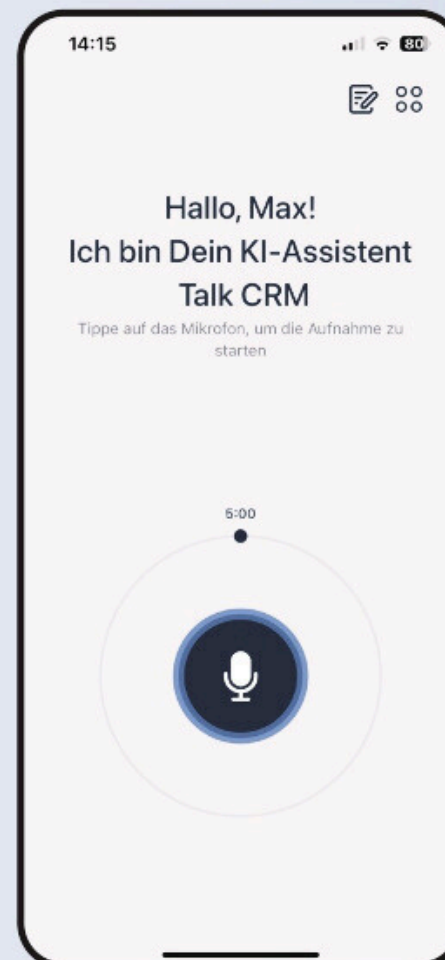
Sage „Tschüss“ zum ungepflegten CRM-System!

Du berichtest vom Kundengespräch
- der KI-Assistent TalkCRM fasst die
wichtigsten Inhalte strukturiert zusammen!

Mit einem Klick ist die Zusammenfassung in
deinem CRM-System gespeichert.

Spare Zeit bei der CRM-Pflege und
konzentriere dich auf das Wesentliche

- **Deine Kunden!**



✉ **Noch Fragen? - rho@talkcrm.io**

📁 **Kostenlose Testphase? - www.talkcrm.io**



KI-gestützte Automatisierung in der Zollabwicklung: Effizienzsteigerung mit Power Automate



PROBLEM

In der Zollabwicklung eines Unternehmens kam **bislang ein ineffizienter, fehleranfälliger Prozess** zum Einsatz, der auf **Excel-Makros und manuellem E-Mail-Verkehr** basierte. Der Kunde erhielt von fünf verschiedenen Lieferanten E-Mails und PDF-Dokumente mit wichtigen Informationen zu Lieferungen, die an die zuständigen **Behörden weitergeleitet** werden mussten.

Diese manuelle Datenerfassung und -verarbeitung war **zeitaufwändig und anfällig für Fehler**. Der bestehende Prozess erforderte eine **hohe Mitarbeiterkapazität**, die über mehrere Wochen beansprucht wurde, und es traten häufig **Verzögerungen** oder Fehler bei der **Datenübermittlung** auf.

ERGEBNIS

Die Auswirkungen dieser Automatisierung waren erheblich:

- **Zeitersparnis:** Was vorher zwei Monate dauerte, erledigte der Kunde nun in nur zwei Stunden.
- **Effizienzsteigerung:** Die Mitarbeiter konnten sich auf wertschöpfendere Aufgaben konzentrieren, da die repetitiven Tätigkeiten entfielen.
- **Reduzierung der Fehleranfälligkeit:** Die Genauigkeit der Datenverarbeitung lag bei 95 %, wodurch menschliche Fehler nahezu vollständig eliminiert wurden.
- **Produktivitätsgewinn:** Die Automatisierung führte zu einer signifikanten Steigerung der Produktivität und reduzierte den Frust, der durch manuelle Tätigkeiten entstand.

LÖSUNG

Automatisierung mit Power Automate und AI Builder: Der Zollprozess wurde durch die Automatisierung des Workflows effizienter gestaltet. Power Automate und AI Builder minimierten manuelle Eingriffe.

In mehreren Schritten wurde die Lösung umgesetzt:

1. **Automatisches Auslesen und Analysieren:** Der AI Builder erfasste Lieferdaten, Zolldetails und Produktinformationen aus E-Mails und PDFs der fünf Lieferanten.
2. **Datenübertragung** in SharePoint: Alle Informationen wurden in einer zentralen Liste gespeichert.
3. **Automatische Dokumentengenerierung:** Power Automate erstellte behördliche Dokumente pro Lieferant.
4. **Automatisierte Weiterleitung und Statusmeldungen:** Power Automate versendete die Dokumente an die Behörden und informierte die Lieferanten über den Status.

Der Kunde brachte es auf den Punkt:
„Wir machen dank des neuen Prozesses die **Arbeit von 2 Monaten nun in 2 Stunden** und können unsere Mitarbeiter für sinnstiftendere Aufgaben einsetzen.“



Intelligente Lieferscheinerfassung

PROBLEM

Für eine Großbaustelle werden von **zahlreichen Lieferanten Materialien** an verschiedene Baustellenabschnitte geliefert, die bei Annahme mittels Liefer- oder Wiegeschein überprüft werden.

Monatlich müssen ca. **4000 dieser Scheine** verarbeitet werden, was durch die **Vielzahl an Formaten** – sowohl digital als auch ausgedruckt, maschinell erstellt oder handschriftlich – erschwert wird.

Die manuelle digitale Erfassung dieser Scheine ist **zeitaufwendig** und notwendig, um sie mit **Rechnungen abzugleichen** und Zahlungen zu tätigen. Aufgrund dieses aufwändigen Prozesses werden oft Skontofristen überschritten, was im schlimmsten Fall zu **Mahngebühren** führt oder zur Bezahlung von Leistungen, die nicht erbracht wurden.

ERGEBNIS

Die **Verarbeitung** der analogen Lieferscheine erfolgt **schnell** und unkompliziert. Bei unvollständiger Auslesung wird lediglich ein Eintrag in einer Liste ergänzt, was eine **ganzheitliche manuelle Erfassung überflüssig** macht.

Die Lieferscheine werden am **Tag ihrer Ankunft digitalisiert**, wodurch die **Einhaltung von Skontofristen** wahrscheinlicher wird.

Dies führt zu einer effizienteren Abwicklung und reduziert das Risiko von Mahngebühren.

LÖSUNG

Nach der Bearbeitung auf der Baustelle werden die **Lieferscheine eingescannt** und in SharePoint abgelegt. Ein Service in der **Azure Cloud** greift diese Dokumente auf, stellt deren Qualität sicher und trennt sie in Einzeldokumente, wenn nötig.

Mithilfe von **Azure Document Intelligence** wird der Text auf den Scheinen ausgelesen. Die extrahierten Informationen werden an **Azure GPT (GPT-4o)** übergeben, um die relevanten Daten zu identifizieren.

Der Prozess wird durch **Beispiele pro Lieferant optimiert**, welche das Format und das gewünschte Ergebnis an die KI weiterleiten.

Die ausgelesenen Daten und Metainformationen werden in einer Datenbank gespeichert und in SharePoint-**Listen für den Einkauf** bereitgestellt.

Von der Sprachnotiz zum Startup-Report: Effiziente Bewertung durch KI

PROBLEM

Innovationsmanager stehen vor der Herausforderung, regelmäßig **innovative Startups zu bewerten** und **strukturierte Berichte** zu erstellen.

Der Prozess erfordert das Sammeln und Dokumentieren großer Mengen an Informationen zu verschiedenen Aspekten wie **Produktentwicklung, Teamstruktur und Finanzstatus**. Diese Berichte sind oft **zeitaufwändig**, da die Informationen manuell erhoben, strukturiert und formuliert werden müssen.

Dies führt zu einem erhöhten Arbeitsaufwand und **erschwert** es, zeitnah konsistente und **präzise Einschätzungen** abzugeben.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz der Technologien konnte der Prozess der Berichtserstellung deutlich **beschleunigt** werden. Die erstellten Berichte sind **klar strukturiert und beinhalten** alle relevanten Informationen zu den Startups, einschließlich einer Einschätzung der Vor- und Nachteile sowie der Entwicklungsperspektiven.

Die Zeit für die Erstellung von Startupbewertungen wurde **reduziert**, während die **Qualität und Konsistenz** der Berichte gesteigert wurde.

Zudem wurde der Prozess **flexibler** gestaltet, da die **Bewertungen spontan** und ohne direkte **Strukturierungsanforderung** gesprochen werden können.

LÖSUNG

Durch die Kombination von **Sprach-zu-Text-Technologie** und **generativer KI** (wie ChatGPT) kann der Prozess der **Startupbewertung** effizienter gestaltet werden.

Der Innovationsmanager **spricht** seine Beobachtungen und Einschätzungen frei in ein **Sprachaufnahmegerät** ein, wobei die Speech-to-Text-Technologie den gesprochenen Text **automatisch** in schriftliche Form umwandelt.

Anschließend wird die generative KI genutzt, um den **unstrukturierten Text zu analysieren**, zu strukturieren und in einen konsistenten, prägnanten Bericht zu überführen.

Dies erfolgt innerhalb eines internen Tools, das **datenschutzkonform** integriert ist, v.a. relevant wenn personenbezogene Daten eingesprochen wurden.





HochlandGPT – wie eine einfache ChatGPT Alternative unsere KI-Reise beschleunigt

PROBLEM

Seit 2020 ist Künstliche Intelligenz (KI) **integraler Bestandteil unserer Strategie** im Rahmen der Vision 2025. Unser Ziel: KI fest im Unternehmensalltag verankern und **Mehrwert schaffen**.

Frühe Machine Learning Projekte zeigten **Herausforderungen** bei der Integration in produktive Systeme, insbesondere durch **mangelnde Kenntnis und Akzeptanz** innerhalb der Organisation. Um KI unternehmensweit zu **etablieren**, führten wir **ChatGPT** mit einer **eigenen, einfachen Benutzeroberfläche auf Azure OpenAI Services** ein, angepasst an unsere IT-Sicherheitsanforderungen.

ERGEBNIS

Dieses Projekt verdeutlicht, wie **entscheidend** Reichweite und Nutzererfahrung für die **erfolgreiche Etablierung** digitaler Innovationen sind – KI ist dabei keine Ausnahme.



LÖSUNG

HochlandGPT, ursprünglich als Pilot gestartet, wurde schnell zum **Erfolg**:

- Durchschnittlich **1000 Chats pro Monat**, mit einer **Zeitersparnis von 15 Minuten** pro Nutzung.
- Positive Rückmeldungen aus verschiedenen Bereichen bestätigen die **benutzerfreundliche und motivierende Nutzung** der KI.
- Die Nachfrage nach **Anbindung an interne Daten** führte zu neuen KI-Anwendungsfällen, an denen unser Team nun arbeitet.





KI-Qualitätskontrolle von textilen Nähten

PROBLEM

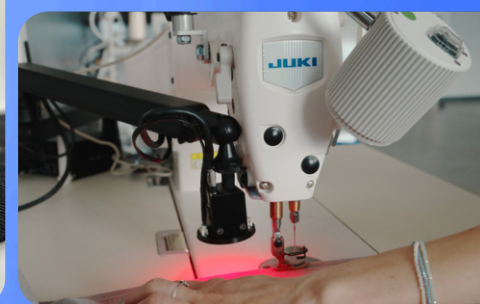
Innerhalb der Textilindustrie spielt die **Qualitätssicherung** der textilen Erzeugnisse eine **entscheidende Rolle**. Doch aufgrund **vorwiegend manueller Prozesse** fehlen kontinuierliche Kontrollen **während** des Nähvorgangs und eine ausschließlich manuelle und stichprobenartige Qualitätskontrolle wird es am **Ende der Produktion** durchgeführt. Fehlerhafte Nähte werden so **häufig zu spät oder gar nicht** identifiziert. Dies führt dazu, dass Textilunternehmen ihr **Produktionsvolumen** um bis zu **8 % erhöhen** müssen, um fehlerhafte Produkte auszugleichen. Zudem sind **15 %** der hergestellten Textilien aufgrund schlechter Qualität **nachzuproduzieren** und es entstehen bis zu **17 % Umsatzverluste oder Zusatzkosten** durch Reklamationen. Langfristig schädigt dies die Kundenbindung und führt zu Kundenverlust.

ERGEBNIS

Kunden aus dem technischen Textilbereich profitieren vom FAIBRICS-System, indem sie **Nahtfehler deutlich reduzieren**, die **Produktionszeit verkürzen** und ihre Prozesse effizienter gestalten. Das System ermöglicht die **lückenlose Dokumentation von Qualitätsdaten**, was zu mehr Transparenz und verbesserten Produktionsabläufen führt. Durch die **flexible Integration** in bestehende und neue Nähmaschinen sorgt FAIBRICS für eine erhöhte Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit in verschiedenen Produktionsumgebungen. Insgesamt tragen diese Vorteile zu einer nachhaltigeren und kosteneffizienten Produktion bei.

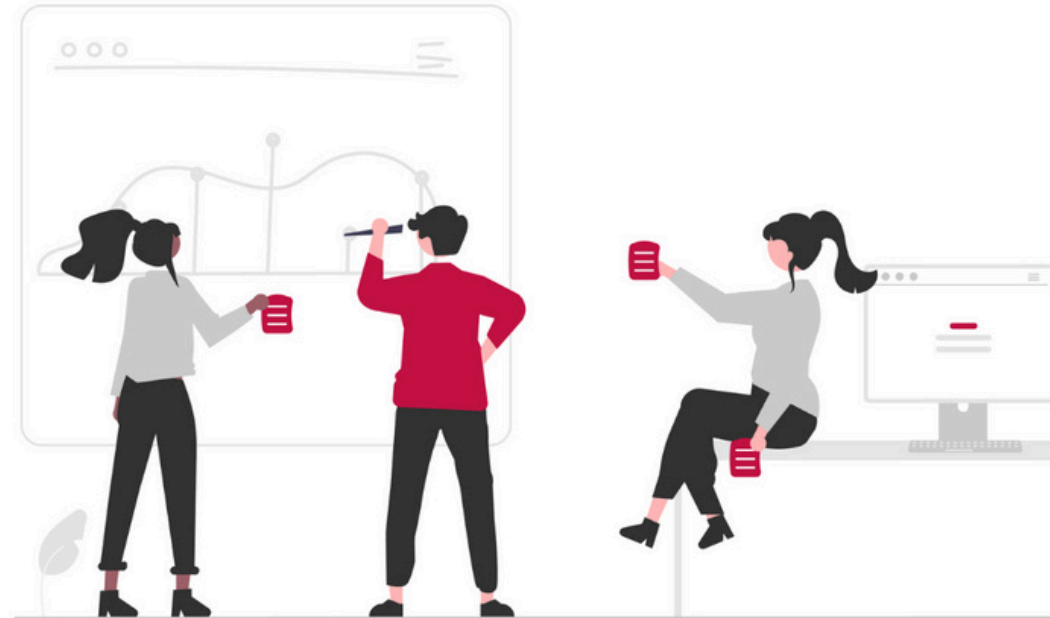
LÖSUNG

Das FAIBRICS-System stellt eine einzigartige Lösung in der Textilindustrie dar: Eine **KI-basierte Qualitätskontrolle, die Nahtfehler in Echtzeit** direkt an der Nähmaschine erkennt. Dies **reduziert Qualitätskosten, Ressourcenverbrauch und Nachproduktionen** erheblich. Ein zentrales Alleinstellungsmerkmal ist das **Retrofit-Setup**, das sich sowohl in **bestehende als auch neue Nähmaschinen** integrieren lässt, was die Flexibilität und Skalierbarkeit der Technologie erhöht. Zudem handelt es sich um eine **Hochgeschwindigkeitstechnologie**, die auch bei Nähmaschinen, welche mit bis zu 6.000 Stichen pro Minute nähen, zuverlässig Fehler erkennt.





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.

Rechtssichere Implementierung einer KI-basierten SaaS-Lösung zur Content-Generierung unter dem EU AI Act

PROBLEM

Unternehmen, die KI-gestützte Anwendungen wie die **SaaS-Lösung „Vektrus“** zur Automatisierung von Social Media Strategien einsetzen möchten, stehen vor der Herausforderung, sicherzustellen, dass diese Systeme **rechtskonform** sind. Insbesondere der EU AI Act dabei von entscheidender Bedeutung. Eine zentrale Frage dafür ist, in welche **Risikoklasse** die eingesetzte KI fällt. Ist meine KI verboten oder liegt ein Hochrisiko-KI-System vor? Vielleicht muss ich auch nur **Transparenzpflichten** einhalten? Die erste Herausforderung liegt in der **rechtssicheren Klassifizierung**. Dabei wird z.B. geprüft, ob die Lösung verbotene Funktionen wie emotionale Manipulation noch zweckbestimmte Hochrisikofunktionen, etwa im Bereich des Personalgewinnung, enthält.

ERGEBNIS

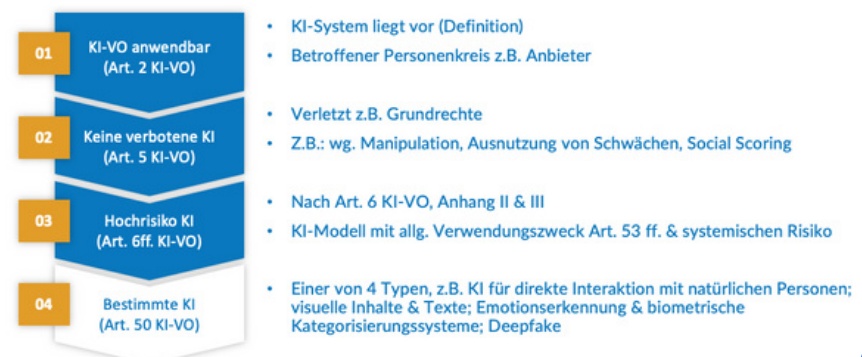
Durch die interdisziplinäre und umfassende rechtliche Begutachtung von „Vektrus“ konnte **nachgewiesen** werden, dass das KI-System **weder verbotene Praktiken verwendet noch als Hochrisiko-System** eingestuft werden muss. Ausschlaggebender Faktor für die Schlussfolgerung war die **zweckbestimmte Verwendung** von „Vektrus“, die sich aus der Betriebsanleitung, dem Werbematerial und den Nutzungsbedingungen ergab.

Das KI-Produkt ist somit **ohne** die umfangreichen Compliance-Anforderungen, die für Hochrisiko-KI gelten, auf dem Markt nutzbar. **Dennoch** müssen die Anbieter von „Vektrus“ die Transparenzanforderungen aus Art. 50 einhalten, indem sie alle von der KI erzeugten Inhalte als solche klar als künstlich erzeugt oder manipuliert **kennzeichnen**.

LÖSUNG

Die rechtliche Prüfung von „Vektrus“ erfolgte unter den Vorgaben des EU AI Acts, insbesondere unter **Berücksichtigung der Art. 5, 6 und 50**. Dabei wurde stufenweise geprüft, welches Risiko die KI verwirklicht. Denn mit **fallendem Risiko** sinken auch **regulatorischen Anforderungen**. Insbesondere durch den pragmatischen, interdisziplinären Ansatz des Vorgehens konnten Gestaltungsspielräume effektiv genutzt werden, um „Vektrus“ regulatorisch einer niedrigen Risikoklasse zuzuordnen zu können. Gerade bei der Nutzung von **General Purpose AI** wie ChatGTP können so unnötige regulatorische Aufwände vermeiden werden. Im Ergebnis fällt „Vektrus“ in die Anwendungsfälle des Art. 50 und stellt damit ein bestimmtes KI-System mit nur geringen Compliance-Anforderungen dar.

Prüfungsschema für eine KI-Anwendung



KI-basierte Optimierung von Energiedaten

PROBLEM

Energieunternehmen, die Blockheizkraftwerke (BHKW) betreiben, die sowohl Strom als auch Wärme erzeugen, wollen eine **hohe Effizienz** zu erreichen.

Während des Betriebs erfassen zahlreiche Sensoren viele wichtige Daten, wie Temperatur und Leistung. Die **Herausforderung** liegt darin, diese **Daten zu standardisieren** und sie für Effizienz- und Leistungsanalysen **nutzbar** zu machen.

Störungen bei der Datenübertragung und unklare Fehlerursachen führen zu **Datenlücken**, die eine präzise Analyse erschweren. Dadurch entstehen kostenintensive manuelle Eingriffe und ein erhöhter Wartungsaufwand.

ERGEBNIS

Das implementierte System hat die Qualität und Plausibilität der Daten erheblich verbessert. Es sorgt für eine effizientere **Erkennung von Betriebsanomalien** und externen Störungen und schließt Datenlücken effektiv.

Dadurch ist eine **präzise Überwachung der BHKW** gewährleistet und eine höhere Betriebseffizienz erzielbar.

Darüber hinaus überzeugt das System mit einer **intuitiven Benutzeroberfläche**, die eine einfache Anwendung und Anpassung erlaubt. Die Lösung **erfüllt regulatorische Vorgaben** und bietet eine solide Grundlage für das zukünftige Netzmanagement.

LÖSUNG

Mit künstlichen neuronalen Netzen wurde ein **selbstlernendes System** entwickelt, das technische Störungen und externe Effekte in den **Betriebsdaten der BHKW erkennen** kann.

Das System **identifiziert Datenlücken** und ergänzt fehlende Informationen unter Berücksichtigung des Originalkontexts.

Historische Betriebsdaten dienen als Grundlage für die Entwicklung von Modellen zur **Erkennung** von Anomalien und Mustern im Betrieb. Die Lösung analysiert **multivariate Zusammenhänge** und erstellt Prognosen, um ungewöhnliche Betriebsbedingungen schnell zu identifizieren und zu beheben.





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



KI in der Nacharbeit für 30% geringere Fehlerquote

PROBLEM

In der Produktion treten immer wieder **Fehler in Bauteilen** auf, die **manuell nachgearbeitet** werden müssen. Diese Nacharbeit erfordert nicht nur Zeit und Ressourcen, sondern ist auch stark **von der Erfahrung** und dem Geschick der Mitarbeiter **abhängig**.

Dadurch entstehen **Schwankungen** in der Qualität der Nacharbeit, was zu einer erhöhten **Fehlerquote** und inkonsistenten Ergebnissen führt. Das Ziel ist es, diese Fehlerquote zu reduzieren, um die Effizienz der Nacharbeit zu steigern und gleichzeitig die Produktqualität zu sichern.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz der KI konnte die **Fehlerquote** in der Nacharbeit **um 30% gesenkt** werden. Dies führte zu einer signifikanten Steigerung der Produktionsqualität und einer **Reduktion der Nacharbeitszeiten**.

Die Mitarbeiter profitieren von der Unterstützung durch die KI, da sie **klarere Anweisungen erhalten** und somit die Produktivität erhöhen. Zusätzlich wurde die **Konsistenz** der Nacharbeit verbessert, was zu weniger Ausschuss und einer höheren Kundenzufriedenheit führte.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist, dass die durch **KI gewonnenen Erkenntnisse und Optimierungen** auf gleiche oder vergleichbare Produkte weltweit angewendet werden können. Dies ermöglicht eine **globale Skalierung** des Effizienzgewinns und eine Standardisierung der Produktionsprozesse über verschiedene Standorte hinweg.

LÖSUNG

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) zur **Unterstützung der manuellen Nacharbeit** bietet eine innovative Lösung. Mithilfe eines Machine-Learning-Algorithmus wird der Nacharbeitsprozess **kontinuierlich analysiert und optimiert**.

Die KI gibt den Mitarbeitern **gezielte Handlungsempfehlungen**, wie sie Bauteile effizienter und präziser nachbearbeiten können. So werden wiederkehrende **Fehlermuster erkannt und systematisch vermieden**. Die Integration dieser intelligenten Technologie in den Produktionsprozess sorgt für eine standardisierte und qualitativ hochwertige Nacharbeit.





KONFERENZPROGRAMM 2024

RAUM
1

08:30 **Registrierung**

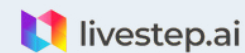
09:10 **Begrüßung und Programmvorstellung**

09:30



KI für den Mittelstand – praxiserprobte Use Cases finden und nutzen

DR. FLORIAN LANG | LIVESTEP.AI



09:50



Die KI-Transformation: Von der Begeisterung der Nutzer zum Wandel in Unternehmen

JOHANNES RUOF, TIMOTHY MEIXNER | DIGITALE PROFIS



10:10 **Pause + Networking + Ausstellung**

11:00



Generative KI in der Fertigung: Eine Revolution bei der Entwicklung KI-basierter Qualitätskontrollen

RIA RIEMER | BOSCH



11:20



PODIUMSDISKUSSION

MODERATION FLORIAN KURZ

12:00 **Mittagspause + Networking + Ausstellung**

13:00 - 17:20

KI für
PROZESSE
und
AUTOMATION



Raum 1

KI für
STRATEGIE
und
ANWENDUNGEN



Raum 2

KI für
PERSONAL,
KULTUR und
VERTRIEB



Raum 3



KI FÜR PROZESSE UND AUTOMATION

RAUM
1

13:00



Produktivitätsboost durch KI:
Matching unstrukturierter Daten

NOAH BAADER | TRIEBWERK.AI



13:20



Generative KI: Der Gamechanger für den
ERP-Einsatz?

TIMO DEINER | SAP



13:40



KI-Qualitätskontrolle von
textilen Nähten

MARIE WEEDERMANN | FAIBRICS



14:00

Pause + Networking + Ausstellung

14:40



Zukunft der Automation: Generative KI
im Stil von Star Trek

RAINER DUDA | M&M SOFTWARE GMBH



15:00



Roboter brauchen ein Gehirn - Wie
wirklich jeder von KI profitieren kann

M. HUBER | NEXT ROBOTICS + A. HABL | ROBOMINDS



15:20



KI-gestützte Fertigungsplanung -
Heute ticket to win - morgen ticket to play

RICO KNAPPER | PAILOT



15:40

Pause + Networking + Ausstellung

16:20



KI in der Produktion: Erfolgreiche
Anwendungsfälle von heute

PHILIP PRIVALOV | STIWA SOFTWARE



16:40



KI und Nachhaltigkeit: Zwischen
Innovation+ökologischen Herausforderungen

MICHAEL MÜLLER | RE:CINQ



17:00



Kollaborative KI-Agenten
für Menschen in Unternehmen

JOCHEN BAUR | EVOCOM INFORMATIONSSYSTEME



17:20

KI-READY AWARD + Networking + Ausstellung



KI FÜR STRATEGIE | ANWENDUNGEN

RAUM
2

13:00



GenAI, jenseits des Hypes –
Vergangenheit, Gegenwart und Ausblick

ERIC JOACHIM LIESE | BSH HOME APPLIANCES GROUP

B/S/H/

13:20



Die erprobte Schritt-für-Schritt-Anleitung
für KI in KMU - schnell zu Mehrwert

DANIEL BLÜMLEIN | LUFTHANSA INDUSTRY SOLUTIONS

Lufthansa
Industry Solutions

13:40



AI Innovation Kit - Systematisch neue AI basierte
Geschäftsmodelle finden

MATTHIAS WALTER | FASTBREAK

fastbreak

14:00

Pause + Networking + Ausstellung

14:40



KI-Transformation meistern: Balance zwischen
strategischer Ausrichtung und Implementierung

DESIREE MODIC | APPLIEDAI INITIATIVE GMBH

appliedAI
institute
for europe

15:00



Die Microsoft Cloud im Zeitalter von KI -
Einsatzmöglichkeiten für Unternehmen

FABIAN MORITZ | AITHORIA

Aithoria
Grow your business with Hybrid Intelligence

15:20



Mit Vollgas zur KI, aber Compliance zieht die
Handbremse: Wie Technik & Bürokratie kollidieren

C. FORJAHN, D. KOPPER | PROVECTUS TECHNOLOGIES

PROVECTUS

15:40

Pause + Networking + Ausstellung

16:20



Don't Panic: Innovativ bleiben
mit der KI-Verordnung

KRISTIAN BORKERT | JURIBO

JURIBO

16:40



Ihr Survival-Guide
im Förderdschungel

PHILIPP KLEMENZ | IHK SÜDLICHER OBERRHEIN



17:00



Live-Demo: In ein paar Minuten
zum eigenen Chatbot

DR. SILAS ASLAN | SWK-NOVATEC GMBH

swk novatec

17:20

KI-READY AWARD + Networking + Ausstellung



KI FÜR PERSONAL | KULTUR | VERTRIEB

RAUM
3

13:00



The AI-proof culture - Eine Kultur schaffen, die offen für Veränderung & Innovation ist

ANNA MÜCKLICH | CO:NUFACTUR

co:nufactur

13:20



Das Fachkräfte-Trilemma und wie wir es mit LLMs lösen können

MARIUS PALASS | PROCRUIT

PROCRUIT

13:40



AI Leadership System: Steigern Sie Ihre Führungseffizienz mit KI-Lösungen

GARY LEE LAUF | KI UNTERNEHMENSBERATUNG

KIU

14:00

Pause + Networking + Ausstellung

14:40



Einsatz von KI in der Vermarktung - Anwendungsbereiche und Entwicklungsstufen

STEFAN DETSCHER | HFWU NÜRTINGEN-GEISLINGEN

Digital Business School @ HFWU

15:00



KI im Vertrieb: The Power of Change

JÖRN SELENT | SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

SIEMENS

15:20



Ist Google tot? Die Zukunft von Suchmaschinen und SEO im Zeitalter generativer KI

BENEDIKT BACKHAUS | SIMPLE WEALTH

SIMPLE WEALTH
OMER

15:40

Pause + Networking + Ausstellung

16:20



Die Schlüsselrolle des Wissensmanagements für die erfolgreiche KI-Transformation

C. DAVULCU | VALPROVIA, M. HERTLEIN | HORVÁTH

HORVÁTH
VALPROVIA

16:40



KI-gestützter Wissenstransfer & -bewahrung

ELIAS FAUSER | SPRINTEINS

SPRINTEINS

17:00



Neukundengewinnung im Mittelstand durch KI-gestützte Workflows

THOMAS LINK | LEXI EXPERTS

LEXI
EXPERTS INTELLIGENCE

17:20

KI-READY AWARD + Networking + Ausstellung



Generative KI in der Fertigung: Eine Revolution bei der Entwicklung KI-basierter Qualitätskontrollen

PROBLEM

Die Fertigungsindustrie steht vor der Herausforderung, steigende Qualitätsanforderungen und gleichzeitig sinkende Produktionskosten zu meistern. **Klassische Sichtprüfungen** sind häufig **zeitaufwendig** und anfällig für menschliche Fehler, daher sollen Sichtprüfungen mithilfe von **KI-basierter Bilderkennung automatisiert** werden, wie z. B. die Prüfung der **Schweißungen beim Stator** eines Elektromotors.

Zum Training eines KI-Modells wird jedoch eine umfassende **Datenbasis aus Fotos fehlerhafter Teile** benötigt, um zuverlässige Ergebnisse zu erzielen. In der Praxis führt die hohe Fertigungsqualität zu einem **Mangel an solchen Bildern**, während das absichtliche Herstellen von defekten Teilen zur Datensammlung teuer sowie **teilweise unmöglich** ist. Die Herausforderung liegt somit darin, ausreichende Fehlerbilddaten zu generieren, um ein robustes KI-Modell zur Automatisierung der Sichtprüfung zu erstellen.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz Generativer KI konnte die **Projektlaufzeit signifikant verkürzt** werden, was zu Produktivitätssteigerungen im **sechsstelligen Euro-Bereich pro Jahr** für den Use Case „Kontrolle der Stator-Schweißungen“ führt.

Die KI trifft in Sekundenschnelle Entscheidungen über die Qualität eines Teils basierend auf **realen und synthetischen Bildern**, was den Fertigungsprozess optimiert. Darüber hinaus ermöglicht die präzise Fehlererkennung eine **robuste und objektive Qualitätssicherung**. Der Erfolg dieses Ansatzes wird künftig auch auf **andere Standorte ausgeweitet**, was die Effizienz und Qualität in der Fertigung insgesamt steigert.

Quelle : <https://www.bosch.com/de/stories/ki-bilderkennung-fertigung/>

LÖSUNG

Der Lösungsansatz beruht auf dem Einsatz **Generativer Künstlicher Intelligenz, um synthetische Bilder** verschiedenster Fehlertypen zu erstellen. Durch die Anwendung von Generativen KI-Modellen konnten bestehende reale Bilder eines vergleichbaren Produkttyps verwendet werden, um **neue Fehlerbilder für den aktuellen Anwendungsfall** zu generieren.

Auf diese Weise konnten etwa **15.000 künstliche Bilder** erzeugt werden, die zur **Schulung des KI-basierten Inspektionsmodells** genutzt werden.

Dies ermöglicht eine **frühzeitige und verbesserte** Trainingsmöglichkeit der KI, sodass sie präzise zwischen verschiedenen Fehlertypen und einwandfreien Teilen unterscheidet.



Optimierung der Preisgestaltung durch KI-basierte Marktanalyse

PROBLEM

Unternehmen, die ihre **Preise manuell festlegen**, können **nicht schnell** genug auf **Marktveränderungen** oder saisonale Schwankungen reagieren, was oft zu ungenauen Preisentscheidungen und einem **Wettbewerbsnachteil** führt.

Ohne eine **systematische Analyse externer Faktoren** wie Wetter oder Marktnachfrage bleiben potenzielle Gewinne ungenutzt, und die **Kundenwahrnehmung leidet** unter statischen Preisen, die nicht den Marktbedingungen entsprechen.

ERGEBNIS

Dank der **KI-basierten dynamischen Preisgestaltung** konnte das Unternehmen seine **Gewinnmargen** um **15 %** steigern und gleichzeitig die Kundenzufriedenheit durch **personalisierte Preise** erhöhen.

Die automatisierte Preisanpassung ermöglichte es, auf **saisonale Nachfrageschwankungen** sofort zu reagieren, wodurch eine Erhöhung des Umsatzes in stark nachgefragten Zeiträumen erreicht wurde.

Die Einführung dieser Technologie führte auch zu einer Verbesserung der **Wettbewerbsposition** des Unternehmens im Markt.

LÖSUNG

Mithilfe von KI kann die **Preisgestaltung dynamisch** an aktuelle Marktsituationen und **externe Einflussfaktoren** angepasst werden.

Durch die Analyse **großer Datenmengen**, wie historische Verkaufszahlen, Nachfrageprognosen und Wetterbedingungen, können Unternehmen **präzise Preisentscheidungen in Echtzeit** treffen.

Die KI-Lösung **integriert externe Datenquellen** und verwendet Vorhersagemodelle, um den optimalen Preis festzulegen, der sowohl die **Gewinnmarge** als auch die **Kundenzufriedenheit** maximiert.



Quelle: Eigene Darstellung in Anlehnung an Basha (2023); Haleem et al. (2022)



Optimierung der Liefertermintreue und Ressourcenauslastung in der Leiterplattenfertigung durch KI-basierte Produktionsplanung &-steuerung

PROBLEM

In der **Leiterplattenfertigung** (PCB) stellen die **komplexen Fertigungsschritte** eine Herausforderung dar. Unternehmen stehen unter hohem Druck, **Liefertermine präzise** einzuhalten, da dies entscheidend für die Wettbewerbsfähigkeit ist. Bisher erfolgte die **Produktionsplanung dezentral** in verschiedenen Bereichen, wobei jeder seine eigenen Prioritäten setzte. Diese Siloplanung führte zu Ineffizienzen und fehlender Abstimmung. **Liefertermine** wurden oft **verfehlt** oder nur durch kostspielige Maßnahmen eingehalten. Es mangelte an **Transparenz**, was zu ungenauen Prognosen und einem fehlenden Gesamtüberblick führte. Eine zentrale Planung, die die Wertschöpfungskette berücksichtigt, fehlte.

ERGEBNIS

Die Einführung der KI-basierten Produktionsplanung führte zu erheblichen Verbesserungen:

- **Transparenz:** Der Produktionsstatus ist jederzeit einsehbar, wodurch eine zuverlässige Kommunikation mit Kund*innen gewährleistet ist.
- **30% weniger Rüstkosten:** Die optimierte Reihenfolge der Produktionsschritte reduzierte die Anzahl der Rüstwechsel erheblich.
- **40 % höhere Liefertermintreue** wurde durch verbesserte Planung und Steuerung erreicht, was die Wettbewerbsfähigkeit stärkte.
- **10% kürzere Durchlaufzeiten:** Eine bessere Ressourcenauslastung und optimierte Arbeitsabläufe ermöglichten verkürzte Produktionszeiten.
- **20% weniger Energieverbrauch:** Durch die Optimierung der Maschinenlaufzeiten konnte der Energieverbrauch deutlich gesenkt werden.

LÖSUNG

Durch den Einsatz einer **KI-basierten Produktionsplanung** und -steuerung wurde eine ganzheitliche Optimierung der Fertigungsprozesse über alle Fertigungsbereiche hinweg ermöglicht. Alle **35 Minuten erfolgt eine automatische Neuberechnung** der Produktionsabfolgen, die sowohl die Ressourcenauslastung als auch die Liefertermintreue berücksichtigt. Die Mitarbeitenden auf dem Shopfloor erhalten die **optimierte Produktionsreihenfolge** in Echtzeit auf ihre Handheld-Geräte und können die Aufgaben unmittelbar umsetzen. Durch die **intelligente Planung** werden Maschinen, Personal und Materialien effizienter genutzt. Planerinnen und Planer können bei unvorhergesehenen Änderungen oder dringenden **Priorisierungen flexibel eingreifen** und Anpassungen vornehmen. Die Lösung nutzt dabei die **bestehenden IT-Systeme und Daten**, ohne dass zusätzliche IT-Projekte oder neue Datenbanken erforderlich sind.



Das KI-basierte APS für intelligente Produktionsplanung und -steuerung

Effizienzsteigerung, faktenbasierte Entscheidungen und
Transparenz auf dem Shopfloor mit PAILLOT

PAILLOT



pilot.com



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.

Valprovia KI-Readiness Plattform: Kostengünstiges Hosting eigener KI-Lösungen und Zugriff auf relevante Daten

PROBLEM

Retrieval-Augmented-Generation (RAG)-Lösungen sind nur so effektiv wie die **Qualität der zugrunde liegenden Daten**. Organisationen, die ihre Dokumente unstrukturiert speichern, können das volle **Potenzial von RAG**-Anwendungen hinsichtlich Datenrelevanz **nicht ausschöpfen**.

Zudem entstehen extrem **hohe Hosting-Kosten** bei Cloud-Anbietern wie Microsoft, um große Mengen unstrukturierter Daten zu verarbeiten und zu speichern.



ERGEBNIS

Die **Antwortqualität** der RAG-Anwendungen (firmeninterne GPT-Lösungen) wurde signifikant verbessert, und die **Hosting-Kosten** konnten **um etwa 98% gesenkt** werden.

Diese **Kostenreduktion** ermöglicht es Organisationen, ihre Budgets verstärkt in die Weiterentwicklung eigener KI-Lösungen zu investieren.

LÖSUNG

Die Valprovia Productivity Plattform unterstützt Organisationen mit dem Ansatz "**Organize-Collect-Build**" durch drei zentrale Module:

- **Dynamics Integrator:** Zentralisiert Dokumente aus externen Systemen wie Dynamics 365 und SAP in einer einheitlichen Umgebung.
- **Teams Center:** Organisiert und strukturiert Dokumente in SharePoint, indem sie mit Metadaten versehen werden.
- **AI Knowledge Base Connector:** Verbindet sich mit Teams-Gruppen und SharePoint-Site-Collections, um Endnutzern zu ermöglichen, relevante Dokumente in KI-Wissensdatenbanken zu speichern.

Durch diese Module werden nur **qualitativ hochwertige und relevante Daten** für KI-Lösungen bereitgestellt, was den Bedarf an umfangreicher Datenindizierung durch Cloud-Anbieter erheblich reduziert.

ChatGPT zur Auswertung von Kundenfeedback

PROBLEM

Im Bereich des Chief Customer Officer (CCO) treffen täglich **zahlreiche und vielfältige Kundenfeedbacks** ein, die oft unterschiedlich und teilweise **unstrukturiert** sind. Diese Vielfalt erschwert es, genau zu verstehen, was die **Kunden konkret aussagen**. Es besteht die Herausforderung, diese Rückmeldungen objektiv und **standardisiert** zu bewerten, um konsistente Beurteilungen über verschiedene Mitarbeitende hinweg zu ermöglichen.

Ohne eine **einheitliche Auswertungsmethode** können subjektive Interpretationen die Analyse verfälschen, was die Qualität der Kundenbetreuung beeinträchtigt und die **Identifizierung von Verbesserungsmöglichkeiten** erschwert.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz von ChatGPT in einer sicheren, unternehmenseigenen Serverumgebung wurde eine **schnelle und kostengünstige** Möglichkeit geschaffen, umfangreiches und **variables Kundenfeedback** auszuwerten.

Die standardisierte Beurteilung ist nun **unabhängig von subjektiven Eindrücken der Mitarbeitenden** möglich, was zu konsistenteren Ergebnissen führt und viel eintönige Arbeit spart. **Unstrukturiertes Feedback** kann effizient verarbeitet werden, wodurch spezifische Herausforderungen sowie besonders positive oder negative Rückmeldungen erkannt werden.

Auf dieser Grundlage können **Unternehmensprozesse gezielt** verbessert und an die Bedürfnisse der Kundinnen und Kunden angepasst werden.

LÖSUNG

Um dieses Problem zu lösen, wurde in einem **Pilotprojekt** ChatGPT in einer **sicheren Umgebung** auf eigenen Servern eingesetzt. Durch die Aufbereitung und **Anonymisierung der Daten** werden sensible Informationen geschützt und Datenschutzrichtlinien eingehalten.

ChatGPT führt anhand dieser Daten anschließend eine **Sentiment-Analyse** durch, um das bestehende **Kundenfeedback objektiv** zu bewerten und einzuschätzen. Dieser Ansatz ermöglicht eine standardisierte und effiziente Auswertung der unstrukturierten Rückmeldungen.

Die Nutzung von ChatGPT auf eigenen Servern gewährleistet zudem die **volle Kontrolle über die Daten** und verhindert einen externen Datenaustausch, was die Sicherheit und Vertraulichkeit erhöht.



Neukundengewinnung im Mittelstand durch KI-gestützte Workflows

PROBLEM

Traditionelle Methoden der **Leadgenerierung im Mittelstand** stoßen in der **Praxis an Grenzen**, da sie oft auf **manuelle Prozesse** und einfache Google-Recherchen setzen. Häufig werden unstrukturierte Daten manuell in Excel übertragen, was zeitaufwendig ist und wertvolle Ressourcen bindet.

Diese Herangehensweise erschwert die **Identifikation qualitativ hochwertiger Leads** und führt zu unsystematischem Vorgehen, das oft unzureichende Ergebnisse liefert.

Zudem fehlen KMU **oft die finanziellen und technologischen Ressourcen**, um effektivere Prozesse zu etablieren und Leads gezielt nach deren Potenzial zu bewerten und zu priorisieren.

ERGEBNIS

Durch den Einsatz des **KI-gestützten Workflows** konnte der manuelle Arbeitsaufwand in den arbeitsintensiven, **frühen Phasen der Leadgenerierung um 50% bis 90%** reduziert werden.

Unternehmen profitierten zudem von einer signifikanten Verbesserung der **Lead-Qualität und Anzahl**, was zu einer höheren Erfolgsquote bei der Kundenansprache führte.

Die Benutzerfreundlichkeit und **Flexibilität** des Workflows ermöglichten es den Unternehmen, ihn selbstständig weiterzuentwickeln und an **spezifische Bedürfnisse anzupassen**.

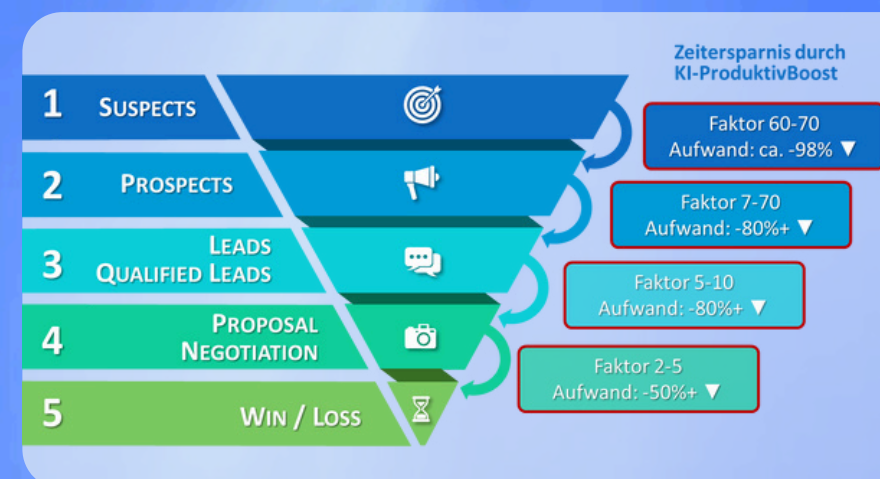
LÖSUNG

Um diese Herausforderungen zu adressieren, wurde ein KI-gestützter Workflow entwickelt, der **unstrukturierte Daten** automatisch in **strukturierte Informationen** umwandelt.

Dabei kommen **sprachbasierte Modelle (LLM)** und **Browsing-Features** zum Einsatz, um ein **unternehmensspezifisches Bewertungssystem** für Leads zu erstellen.

Dieses System bewertet potenzielle Kunden anhand ihrer Übereinstimmung mit definierten Kriterien und **generiert Matching-Scores**.

Auf Basis dieser Scores können **Unternehmen Leads priorisieren** und **zielgerichtet ansprechen**. Dies ermöglicht eine systematischere und **effizientere Neukundengewinnung**.



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



KI-gestütztes Empfehlungssystem für schnelle Angebotserstellung aus technischen Zeichnungen

PROBLEM

Fertigungsunternehmen, die **kundenspezifische Komponenten herstellen**, stehen vor der Herausforderung, **unstrukturierte Daten** wie **technische Zeichnungen**, E-Mails und Gesprächsnotizen effizient zu verarbeiten.

Derzeit erfolgt die Erfassung **relevanter Merkmale** und Kundenanforderungen oft manuell, was zeitaufwendig ist und zu **Verzögerungen in der Angebotserstellung** sowie den Produktionsprozessen führt.

Die hohe **Variantenvielfalt** und fehlende Standardisierung erschweren die schnelle Identifikation und Klassifikation von Bauteilen. Diese **Ineffizienz** führt zu erhöhten Arbeitsaufwänden und reduziert die Reaktionsfähigkeit im Kundenkontakt.

ERGEBNIS

Die Einführung des KI-Workflows führte zu einer **durchschnittlichen Reduktion des manuellen Aufwands um 73% im gesamten Prozess** von der Kundenzeichnung bis zum Produktionsstart.

Durch die **automatisierte Merkmalsextraktion** konnten Unternehmen nicht nur die Effizienz in der Produktion steigern, sondern auch ihre **Reaktionsfähigkeit** und die **Qualität der Angebotserstellung** verbessern.

Zudem **förderte** das System die **KI-Kompetenzen der Mitarbeitenden**, was die unternehmensinterne Akzeptanz und Weiterentwicklung der Lösung unterstützte.

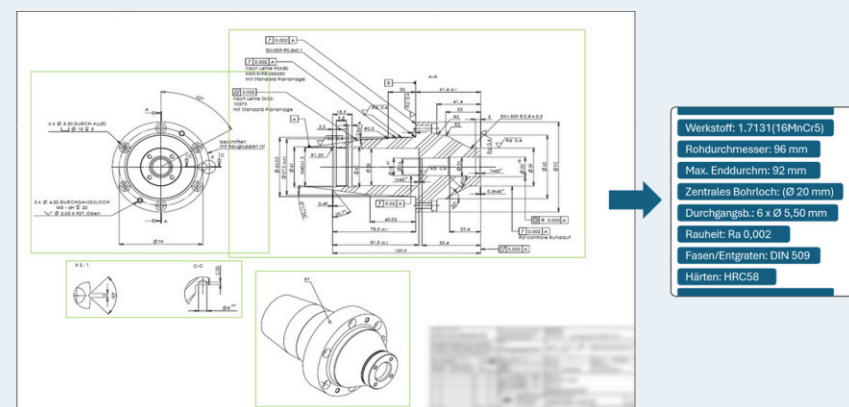
LÖSUNG

Zur Optimierung wurde ein **KI-basiertes Empfehlungssystem** implementiert, das auf automatisierter **Merkmalsextraktion** und Ähnlichkeitssuche basiert.

Mithilfe von **Vision-APIs und LLM-basierten Bild-zu-Text-Transformationsmodellen** werden relevante Merkmale aus anonymisierten **technischen Zeichnungen** erfasst.

Ein KI-gestütztes **Empfehlungssystem** ermöglicht den **Abgleich** dieser Merkmale mit einem **Bestandsportfolio** von über 10.000 Komponenten.

Ein benutzerfreundliches **Webinterface** mit Low-Code-Funktionen gewährleistet die einfache Anpassung des Systems und erlaubt es, **ähnliche Bauteile** schnell und **zuverlässig zu identifizieren**.





KOLLABORATIVE KI-AGENTEN FÜR MENSCHEN IN UNTERNEHMEN



Stellen Sie sich vor, jeder Mensch im Unternehmen hätte einen Assistenten, der lästige Routinearbeiten automatisiert.

Es ist Zeit, den wirtschaftlichen Nutzen generativer KI (GenAI) im Unternehmen zu sondieren. Nach ersten Erfahrungen mit GenAI-Pilotprojekten geht es nun darum, echten Mehrwert zu schaffen. KI-Agenten sind Anwendungen, die mithilfe künstlicher Intelligenz Aufgaben automatisiert übernehmen. Sie bilden die Fähigkeiten von Menschen nach, um wiederkehrende Tätigkeiten effizient zu erledigen.

Diese KI-Agenten agieren entlang der Unternehmensstruktur, haben einen sicheren Zugriff auf Unternehmensdaten und heben die Wertschöpfung auf ein neues Level. Eine KI-Transformation ist ein iterativer Prozess mit Erfolgen, Erkenntnissen und Effizienzsteigerungen. Starten Sie jetzt und ermöglichen Sie den Mitarbeitern, KI-Agenten eigenständig für automatisierte Aufgaben zu erstellen und zu betreiben.

Evocom AI ist die einfachste Lösung für kollaborative KI-Agenten auf Basis der Microsoft-Cloud-Technologie.



MADE IN GERMANY

HOSTED IN
EUROPE 

Tender Matcher für Viessmann – Ein Beispiel für das Matching von unstrukturierten Daten

PROBLEM

In der Bauindustrie spielen **Ausschreibungen** eine zentrale Rolle **im Beschaffungsprozess** für große Bauprojekte.

Besonders bei Projekten **öffentlicher Institutionen** sind **komplexe** Dokumentationen, **inkonsistente Standards** und **lange Wartezeiten** kennzeichnend für den Ausschreibungsprozess.

Sowohl Viessmann als auch seine Partner (Systeminstallateure) sehen sich regelmäßig mit diesen **Herausforderungen konfrontiert**.

triebwerk.ai suchte daher nach einer Lösung, um die Situation für diese Stakeholder zu verbessern und zu vereinfachen.

ERGEBNIS

Der Tender Matcher **reduziert den Zeitaufwand** für den Datenabgleich **um 85%** bei gleichzeitiger **Minimierung von Fehlern**, wodurch Viessmann seine **internen Prozesse** deutlich verbessern und sich mit gleichem Aufwand an **mehreren Ausschreibungen beteiligen** kann.

Für Fragen, weitere Informationen oder wenn Sie ähnliche Ideen umsetzen möchten, besuchen Sie gerne triebwerk.ai und nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns darauf, gemeinsam innovative Lösungen zu entwickeln!

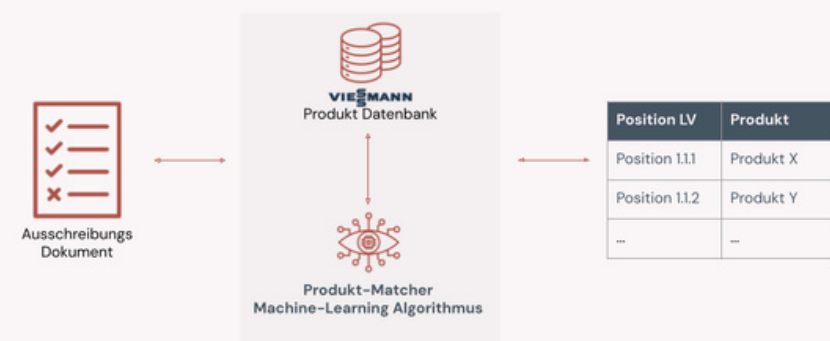
LÖSUNG

Tender Matcher bietet eine maßgeschneiderte Lösung, indem er **komplexe Ausschreibungsdokumente** wie **Leistungsverzeichnisse** analysiert und **relevante Positionen** für den spezifischen Anwendungsfall extrahiert.

Diese Positionen werden anschließend mithilfe eines Modells, das auf **historischen Daten trainiert** wurde, automatisch mit dem **eigenen Produktportfolio** abgeglichen.

Zusätzlich gibt das System für jede Übereinstimmung eine **Sicherheitsbewertung** ab, sodass der Nutzer eine klare Übersicht über die Vorschläge erhält und nach persönlicher Prüfung **schnell die passenden Produkte** auswählen kann. Dies **reduziert den manuellen Aufwand** erheblich und verbessert die Effizienz im Ausschreibungsprozess.

Automatisches matchen von Produkten mit KI





KI-READY 2024
DIE KI-ANWENDERKONFERENZ

KONFERENZ-TEAM



Dr. Thomas Link
Geschäftsführer
LEXI Experts

Florian Kurz
CEO bamero AG



Sonia Timm
bamero AG



Frank Stadler
Senior Data Leader
Mentor | Advisor

Christian Forjahn
Provectus
Technologies GmbH

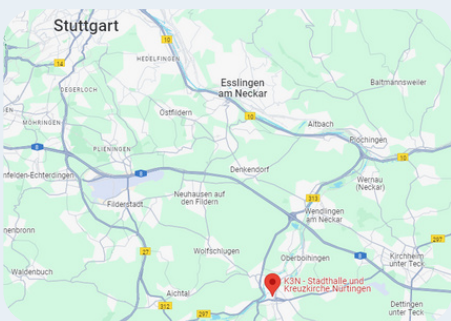


Benedikt Backhaus
COO Simple Wealth
GmbH

Tim Bockmüller
Geschäftsführer
eventart production



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 2024
DIE KI-ANWENDERKONFERENZ

UNSERE PARTNER 2024

bamero

co:nufactur

Digital Business School @  **HfWU**

 **LEXI**
EXPERTS INTELLIGENCE

**DIGITAL
BREAK
FAST**

 **bwcon**
research
gGmbH

KI-Lab
Kirchheim-
Nürtingen

 **WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG**
Schwarzwald-Baar-Heuberg

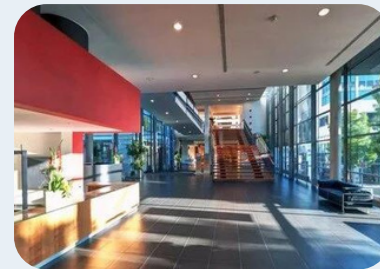
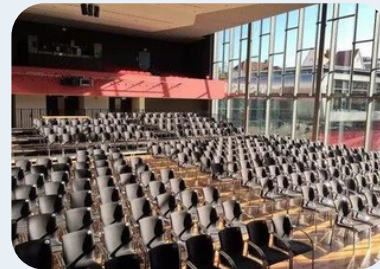
**INTERESSE FÜR
KONFERENZ-
PARTNERSCHAFTEN 2025?**

Senden Sie uns eine Email an
konferenz@ki-ready.com

AUSSTELLUNG + SPONSORING

**PRÄSENTIEREN SIE
SICH AUF DER
KI-READY 2025**

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



UMFRAGE + UPDATES

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

zum Newsletter:
zum Programm:
zum Sponsoring:

update.ki-ready.com
programm.ki-ready.com
sponsoring.ki-ready.com

