



FutureSetup.de

KI in deutschen technischen Unternehmen

Effektivität und Wettbewerbsfähigkeit für den Mittelstand

www.futuresetup.de/KI-loesungen.de



FutureSetup.de

Über mich

Dipl.-Ing. Anita Renc

Studium Maschinenbau in Köln, Spezialistin für Mess- und Regeltechnik und Automation, Führungskraft, Unternehmerin

Business Coaching & Consulting

Maschinenbau und Automation in Deutschland Ressourcen zur Verfügung stellen, mit denen wir in der nächsten Markt-Phase noch erfolgreich sind

Mission & Vision

- Menschen für ihre Arbeit begeistern und motivieren, verstaubte Führungsstile anpassen, Fordern und Begeistern
- Moderne Tools nutzen - KI ist keine Randerscheinung, sondern eine Revolution, die über Wettbewerbsfähigkeit und zukünftige Wertsysteme entscheiden wird.





Futuresetup.de

Insellösungen vs. Unternehmens- plattform





Sorgfältige Wahl der Technologie



- Lösungen, die handelbar sind für das Unternehmen
- Technologie auf dem Stand der Entwicklung und darüber hinaus skalierbar
- schnelle Ergebnisse / kurzer ROI
- langfristig kostenbewusst
- flexibel für diverse Anwendungen in allen Unternehmensbereichen
- Schnell (geringe Latenzen)
- geeignet für einen größeren Nutzerkreis im Unternehmen
- Anbieter mit Erfahrung in industriellen Anwendungen



Partner für Implementierung und Service



- 
- Kenntnisse über aktuellen Stand der Technik (Ohr am Markt)
 - Kenntnisse über Unternehmensprozesse
 - Umgang mit Menschen, ihren Widerständen und Sorgen
 - Support in der Implementierungsphase
 - Support in der Anwendungsphase
 - Rückendeckung durch Tool-Lieferanten



Futuresetup.de

Professionelle KI Plattform für Unternehmen

KI im geschützten Umfeld - nach Bedarf erweiterbar

Datentrennung
zwischen KI-
Modellen und
eigenen Daten -
für höchste
Sicherheits-
ansprüche ohne
Performance
Einbußen



CLOUD

HYBRID

LOKAL





KI ist nicht spooky!

KI ist Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Wenn du einer KI eine Frage stellst, denkt sie nicht nach. Sie berechnet basierend auf erlernten Mustern und Trainingsdaten die statistisch wahrscheinlichste Antwort.

Achtung: Die wahrscheinlichste Antwort ist sehr oft – aber nicht immer nicht die beste Antwort.

Es gibt immer eine Fehlerrate. Daten können ungenau oder sogar falsch sein.



Unstrukturierte Daten - hier ist die KI super!

“Überleg dir mal bitte eine Lösung!”

- Bedarfsermittlung
- Trenderkennungen
- Kundenlisten erstellen
- Ideen brainstormen
- Informationen sammeln

Strukturierte Daten - Decision Engine

“Berechne mir mal bitte ein Ergebnis!”

- Preis berechnen
- Produktkonfiguration, ...
- Tägliche Umsatzauswertung – Verarbeitung großer Datenmengen (teuer)



Gamechanger Decision Engine

Unterschied zwischen cooler Lösung für private Anliegen und professioneller Unternehmenslösung

- Softwaresystem mit regelbasiertem Verhalten (Preiskalkulation, Produktauslegung...) / 100% Trefferquote!
- läuft kundenintern oder auf DSGVO konformen Servern
- durch Trennung der Unternehmensdaten von den LLMs 100% DSGVO-konform (reine Anonymisierung nicht ausreichend!) – Decision Engine greift auf Daten zu, nicht die LLMs
- Decision Engine verarbeitet schnell und kostengünstig strukturierte Daten
- Wahl des Hostings der LLMs (international, EU-only, Germany-only, inhouse)

LLM wird nur für unstrukturierte
Daten herangezogen

Decision Engine für strukturierte Daten

LLM wird nur für unstrukturierte Daten
herangezogen

Recherchiere Unternehmen, die
Coriolis-Durchflussmesser für
Wasserstoffanwendungen benötigen,
sowie die geforderten
Sensoreigenschaften.

Liste mir auf, welche dieser
Unternehmen bereits unsere Kunden
sind und zeige ihre Umsatzentwicklung
der letzten 3 Jahre, sowie den Anteil
am Gesamtumsatz.

Welche der Unternehmen, die noch
nicht Kunden sind, haben in den
letzten 2 Jahren neue
Produktionsstätten errichtet oder
planen dies für die Zukunft?



FutureSetup.de

Deine Lieblingsmitarbeiter

loyal - 24/7 im Einsatz - freundlich - intelligent - unter Mindestlohn



- keine externen Mitarbeiter (Low-Code-Agenten) die für jeden arbeiten
- sondern interne Arbeitskräfte, die bei dir fest angestellt sind ([auf deiner Plattform laufen](#))
- von dir trainiert werden mit dem Wissen deines Unternehmens



[ZUM VORSTELLUNGSGESPRÄCH](#)



FutureSetup.de

Professionell
Sicher
Skalierbar

- Sichere KI Nutzung für das ganze Unternehmen
- Kostengünstiges Aufgabenhandling
- Schutz der Unternehmensdaten
- Echte DSGVO Konformität

Business Plattform Semtuk

der unkomplizierte, flexible Weg in die Business KI aus Deutschland

Einfach / offen / effektiv

- unkomplizierte Einrichtung, Anweisungen für Mitarbeiter im Klartext!
- Backend einsehbar vom Nutzer
- Do-it-yourself bei einfachen Agenten
- Unterstützung und Pflege für komplexe technische Produkte

sicher & rechtskonform

- volle Kontrolle über Unternehmensdaten
- LLM Hosting bewusst gewählt
- Daten werden nicht zum Training der KI verwendet
- Plattform in Deutschland programmiert und gehostet



Futuresetup.de

Business Plattform Semtuk

Leistungsstark & kostengünstig

RAG Funktion für dein Produkt- und Unternehmenswissen

kann Klartext Prompts verarbeiten, ebenso Fotos und Webseiteninhalte Videos, PDFs, FAQs, etc.; kommuniziert

- empathisch
- freundlich
- zielgerichtet

System-Integration

- nahtlose Anbindung an gängige Unternehmenssysteme (ERP / CRM / CAD....)
- Hersteller über 40 Jahre Erfahrung in der Automatisierung und ist unter den Early-Adoptern von KI im industriellen Bereich

Volle Flexibilität bei LLM Nutzung

- LLMs Qualität/Preis wählbar
- kombinierbar für Teilaufgaben
- austauschbar und erweiterbar, wenn neue Modelle verfügbar
- für komplexe Aufgaben gleichzeitig nutzbar (DEV!)

Kosten minimieren & steuern

- hochwertige Premium Versionen der LLMs im Preis inkludiert (!!!)
- transparente Auswertung der Kosten
- günstige LLMs für einfache Aufgaben
- Optimierung während der Nutzung
- Decision Engine minimiert Token-Verbrauch

Price List

Business-Subscription

Claude € 200,-
Gemini € 274,99
ChatGPT € 229,-
...
...





WISSENSBOT

Produktwissen
Organisationswissen
Applikationswissen
Zuständigkeiten
Prozesse

Game Changer Wissensbot

Vorher



- Wissen der Firma ist beim Eigentümer / wenigen Mitarbeitern konserviert
- Abhängigkeit von einzelnen Mitarbeitern (bei Kündigung Verlust an Kompetenz)
- Hoher Aufwand bei Einarbeitung neuer Mitarbeiter
- Eigentümer kann nicht in Rente gehen / Unternehmen verkaufen

Nachher



- Unternehmens KnowHow wird im Bot konserviert und ist somit ein wirkliches Asset der Firma
- Ausscheidende Mitarbeiter sind schneller ersetzbar
- Einarbeitung neuer Mitarbeiter erfordert viel weniger Ressourcen von den erfahrenen Kollegen
- Firmenwert ist beim Verkauf viel besser darstellbar, auch wenn Eigentümer ausscheidet



KUNDENBERATER

- Produktanfragen
- First Level Support
- Abfragen von Informationen
- Lieferzeitanfragen
- Trackingnummern
- einfache Angebote
- Preisauskünfte (wenn gewünscht)

Game Changer Kunden Chatbot

Vorher



- Kunden bekommen tagelang keine Antwort wenn Mitarbeiter krank / beurlaubt sind
- Kunden gehen zum Wettbewerb, weil sie nicht rechtzeitig abgeholt werden
- teure Mitarbeiter beantworten immer die gleichen Routinefragen
- Reklamationen werden stiefmütterlich behandelt

Nachher



- Wir sind auch nach Feierabend noch erreichbar
- teuere Mitarbeiter können sich auf spezielle Aufgaben konzentrieren
- Kunden erhalten schnell und unkompliziert Auskünfte zu Standardfragen
- Engpässe in Urlaubszeiten besser überbrückbar
- Akquiseaufgaben können in jedes Gespräch übernommen werden



COMPLIANCE BEAUFTRAGTER

Kontrolle über vernünftige
KI-Nutzung
Gesetzlichen Rahmen
einhalten
Unternehmensdaten
sichern

Game Changer KI-Governance

Vorher



- Mitarbeiter nutzen "wild" alle KI-Modelle vom Firmenrechner
- Persönliche Daten oder interne Firmeninformationen werden z.B. bei Meeting-Zusammenfassungen oder Übersetzungsjobs unkontrolliert an KI-Tools übergeben
- ODER: Mitarbeiter können die Vorteile der KI-Anwendungen gar nicht nutzen und sind damit weniger effektiv oder machen unnötige Routineaufgaben

Nachher



- Mitarbeiter dürfen vorher geprüfte und ausgewählte KI-Tools nutzen, die sie wirklich unterstützen
- Das Unternehmen entscheidet, welche KI-Modelle verwendet werden, so dass die Compliance garantiert ist
- Das Unternehmen kann Regeln für die Nutzung der KI - Tools festlegen, die auf der Plattform festgelegt werden



Datenschutz Einschätzung

1. EU AI Act 2024

- Betrieb und Anwendung der KI-Lösung in der EU
- Interaktion mit Menschen
- Keine Nutzung von biometrischen Daten von Menschen
- Kein Social Profiling mit persönlichen Daten und dem KI-System
- Keine Verhaltens-/Entscheidungsmanipulation durch KI-System



3. EU Ethik Regeln für KI

- Letzte Entscheidungen werden vom Menschen getroffen (Aufsicht)
- Technische Robustheit / Sicherheit
- Privatsphäre / Datenqualität
- gesellschaftliches ökologisches Wohlergehen
- Transparenz
- Vielfalt und Fairness
- Rechenschaftspflicht:



2. DSGVO

- Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit: intern / extern
- Sicherstellen der Betroffenenrechte: intern / extern
- Nutzung personenbezogener Daten
- Einwilligung zur Nutzung

		Eintrittswahrscheinlichkeit			
		D	C	B	A
Risikobewertung	4 - inakzeptabel	E	D	C	B
	3 - hoch	F	E	D	C
	2 - limitiert	F	F	E	D
	1 - gering	F	F	E	D

4. IDW PS 861

(Prüfstandard für KI-Systeme)

nach Hersteller-Einschätzung insgesamt geringes Risiko

ISO 42001-Zertifizierung coming soon

	KI Governance	Daten	KI Modell	KI Anwendung
Wesentlichkeit	✓	✓	✓	✓
Angemessenheit	✓	✓	✓	✓
Wirksamkeit	✓	✓	✓	✓



Futuresetup.de



“Einstellungs- prozess”

KI-Implementierung mit professionellem Setting

**Anforderungs
analyse**

1 Tages Workshop

**Aufsetzen
der
Plattform**

1-2 Tage

**Aufsetzen
der
Agenten**

1-X Tage



Futuresetup.de



“Ausbildung”

Trainingsdaten & Quellen

Prozess aufsetzen

Testen und Optimieren

nach Bedarf

Integration im Unternehmen

Widerstände abbauen

Rechtliche und ethische Aspekte

Workshop (Optional)



Gehalt der neuen Mitarbeiter?



Einzelagenten (Small Business / Business)

Lizenz Plattform

**für 5 interne User
für 25 interne User**

unabhängig von der Nutzung, Anzahl der Chats, etc.

**49,- Euro / Monat
249,- Euro / Monat**

Lizenz pro Agent

99,- Euro / Monat

Token

(abhängig vom Modell)

nach Bedarf

zum Beispiel 1 Mio. Token für KI-Modell Claude 3.5 Sonnet 25,-

Euro: Wenn ein einfacher Chat durchschnittlich 4000 Token benötigt (abhängig von Länge, Hochladen von Daten, Fotos, usw.) dann sind das 10 Cent pro Chat.



Gehalt der neuen Mitarbeiter?



Enterprise

Setup-Fee für Einzelagenten

1990,- Euro einmalig

Einrichtung auf der Plattform, eventuell Formulieren des Unternehmensprompts,
Einrichtung der benötigten KI-Modelle, Einrichtung der Kanäle, z.B.
Implementierung auf Webseite, WhatsApp, E-Mail,...

Lizenz Plattform inkl. unlimitierte interne User und unlimitierte Agenten

auf Anfrage

Token (abhängig vom Modell)

nach Bedarf

zum Beispiel 1 Mio. Token für KI-Modell Claude 3.5 Sonnet 25,- Euro

Wenn ein einfacher Chat durchschnittlich 4000 Token benötigt (abhängig von Länge, Hochladen von Daten, Fotos, usw.) dann sind das 10 Cent pro Chat.



Gehalt der neuen Mitarbeiter?

Optional: Workshop KI-Potenzialanalyse (1-2 Tage) Pauschal 1990,- €

1.) Workshop (live): Analyse der Unternehmensprozesse auf großer Flughöhe, Pläne, Ziele und Herausforderungen mit eventuell bereits vorhandenen KI-Ansätzen; Identifikation konkreter Automatisierungspotenziale mit KI, inkl. Ausarbeitung eines Potenzialanalyse Papers mit grober Aufwandschätzung (als Entscheidungsgrundlage für ein KI-Projekt, ggf. Pilotprojekt auswählen)

2.) Einzel- oder Gruppen-Sessions (online / live) mit Stakeholdern des Projektes, konkrete Zielsetzung, Details bestehender Prozesse, Input der Stakeholder, Ermittlung der Quellen der Trainingsdaten,... inkl. konkreter Konzeption und konkreter Aufwandschätzung für das umzusetzende Projekt (Zeit / Budget / Ressourcen).





FutureSetup.de

Unverbindlich ausprobieren

30 Tage for free! - Dein Agent inkl. Semtuk-Plattform

Ich baue dir deinen Pilot-Agenten in 3 Tagen



Ein Webseiten-Agent, der deine Webseitenbesucher freundlich begrüßt und ihnen dein Unternehmen vorstellt. Er wird sie nach ihren Wünschen fragen, sie innerhalb seiner Trainingsdaten beraten und anschließend charmant die Kontaktdaten abfragen und diese an einen Vertriebsmitarbeiter weiterleiten.



Ein unternehmensinterner Agenten, der alle gängigen Personalfragen beantwortet von "Wie melde ich mich krank?" über "Woher bekomme ich das Urlaubsformular?" bis hin zu "Wie fülle ich das Spesenformular aus?". (kurzes Gespräch mit der Personalabteilung: häufigste Fragen)



Wo sind immer wieder wertvolle Ressourcen gebunden / werden immer wieder die gleichen Erklärungen benötigt? Einfache oder repetitive Aufgaben in deinem Unternehmen:

SPECIAL OFFER



FutureSetup.de

Der Pilot-Agent wird dir zeigen...

- Was KI ganz konkret in deinem Unternehmen leisten kann
- Wie einfach und transparent professionelle KI-Anwendung sein kann
- Du kannst einschätzen, welche Stakeholder an einem unternehmensweiten Projekt beteiligt wären
- Du wirst einen Blick für Chancen mit KI in deinem Unternehmen entwickeln
- Wir gestalten unsere Zusammenarbeit und den Spaß an KI und ihren Möglichkeiten

Jetzt für kostenfreies Pilotprojekt bewerben!

