

Ihr kompetenter Partner für **Künstliche Intelligenz**

KI-Systeme, entwickelt mit fundierter
Engineering-**Expertise** – bereit für den
produktiven Einsatz und den langfristigen Betrieb.

ASSIST
Innovative Minds



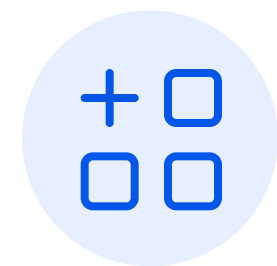


**Bei ASSIST wird KI mit der gleichen Sorgfalt
und Systematik entwickelt wie
Enterprise-Software.**

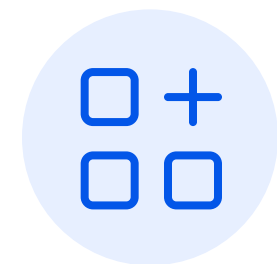
KI – entwickelt mit Engineering-Disziplin

Viele KI-Initiativen scheitern an Integrationsherausforderungen, inkonsistenten Daten oder dem Fehlen eines strukturierten Vorgehens.

Bei ASSIST kombinieren wir bewährte Engineering-Praktiken mit fortschrittlichen KI-Technologien, um Systeme zu entwickeln, die in realen Geschäftsprozessen zuverlässig funktionieren.



End-to-End-Verantwortung für Daten, Modelle und Deployment



Skalierbare Architekturen für nachhaltige Nutzung



Nahtlose Integration in bestehende Systeme und Workflows



Kontinuierliches Monitoring, Wartung und Optimierung

**Sicherstellung Konsistenter
Daten Über Alle Systeme Hinweg**

**Gewährleistung Der Performance
Unter Realen Einsatzbedingungen**

VOM PROTOTYP ZUR PRODUKTION

Der Übergang von einem funktionierenden Modell zu einem produktiven System bringt zusätzliche Komplexität mit sich.

**Integration In Bestehende
Infrastrukturen Und Workflows**

**Management Von Modell-Updates
Und Des Gesamten Lebenszyklus**

**ASSIST adressiert diese Herausforderungen mit strukturierten Engineering-Praktiken
und stellt stabile, produktionsreife Lösungen sicher.**

KI-Strategie & Beratung

KI-Initiativen erfordern ein klares Verständnis von **Machbarkeit**, **Datenreife** und **erwarteten Ergebnissen**, bevor die Entwicklung beginnt.

Wir unterstützen die frühe Planungsphase durch:



KI-Readiness-Analyse



Definition konkreter Use Cases



Technische Machbarkeitsbewertung

So stellen wir sicher, dass Initiativen auf **realistischen Rahmenbedingungen** basieren und klar auf **Geschäftsziele** ausgerichtet sind, bevor die Umsetzung startet.



Unser KI Delivery Framework (KI SDLC)

Ein strukturierter Ansatz zur **Konzeption, Entwicklung** und zum **Betrieb** von KI-Systemen – entlang des gesamten **KI-Software-Development-Lifecycle** (KI SDLC). Das Framework gewährleistet **kontrollierte Umsetzung, reduziertes Risiko** und **langfristige Betriebssicherheit**.



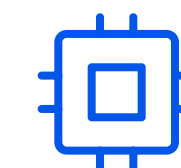
Discovery

Definition von Geschäftsproblemen, Rahmenbedingungen und Erfolgskriterien von Beginn an.



Datenanalyse

Bewertung der Datenverfügbarkeit, -qualität und -struktur sowie Sicherstellung der Compliance als Grundlage.



Prototyping / POC

Validierung der Machbarkeit durch fokussierte Prototypen mit technischem und geschäftlichem Mehrwert.



Modellentwicklung

Entwicklung und Training von Modellen, abgestimmt auf den spezifischen Anwendungsfall und Datenkontext.



Integration

Integration in bestehende Systeme und Workflows sowie Sicherstellung von Stabilität, Performance und Skalierbarkeit.



Monitoring & Optimierung

Überwachung der Performance, Management des Model Drift und kontinuierliche Optimierung im Produktivbetrieb.

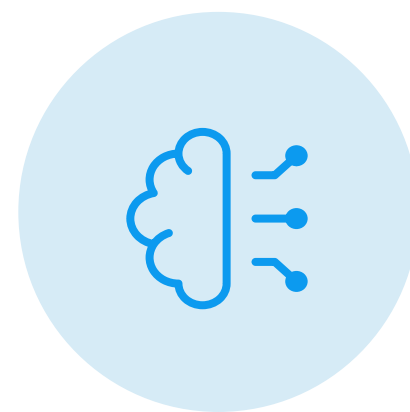


Kompetenzen



Data Engineering & MLOps

- Datenpipelines und Datenbereinigung
- Feature Engineering und Datenmodellierung
- CI/CD für Machine-Learning-Systeme
- Modellüberwachung, Retraining und Lifecycle-Management



KI & Maschinelles Lernen

- Natural Language Processing (NLP)
- Computer Vision
- Empfehlungssysteme
- Anomalieerkennung
- Neuronale Netze und Deep Learning
- Reinforcement Learning



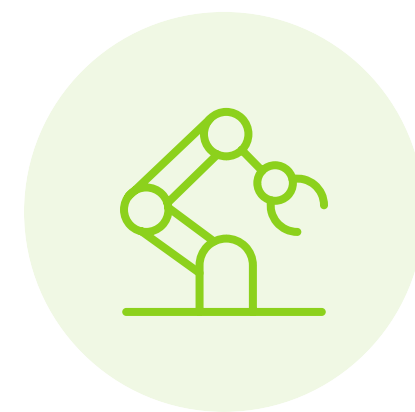
Generative KI

- Individuelle KI-Modelle, abgestimmt auf Geschäftsanforderungen
- Retrieval-Augmented Generation (RAG)
- Wissensbasierte Unternehmenssysteme
- Konversationsbasierte KI-Systeme



KI Agenten

- KI-Agenten zur Ausführung von Aufgaben und Workflows
- Integration in Unternehmenssysteme und Datenquellen
- Kontextbasierte Entscheidungsfindung



Physical AI

- Computer-Vision-Systeme für reale Umgebungen
- Robotik- und Hardware-integrierte Lösungen
- Echtzeit-Datenverarbeitung und Steuerungssysteme

Unsere Kompetenzen decken den gesamten KI- und Datenlebenszyklus ab – mit modernen Technologien und bewährten Methoden.

Zusammenarbeitsmodelle

Flexible Modelle der Zusammenarbeit, abgestimmt auf Projektumfang, Reifegrad und Geschäftsziele.



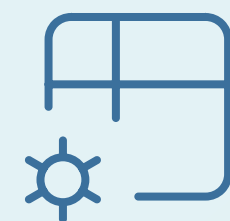
Fest definierte PoCs

Klar abgegrenzte Initiativen zur Validierung von Machbarkeit und Geschäftswert.



Aufwandsbasiertes Modell

Flexibles Modell für dynamische Anforderungen und iterative Entwicklung.



Monatlicher Retainer

Kontinuierliche Unterstützung für KI-Entwicklung und Optimierung.



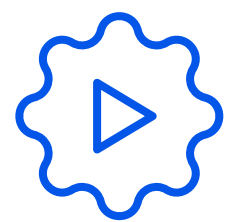
Ergebnisbasierte Modelle

Zusammenarbeit auf Basis messbarer Ergebnisse und definierter Leistungskennzahlen.

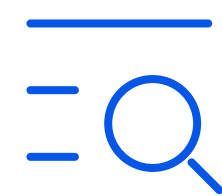
Geschäftlicher Mehrwert

KI-Lösungen werden implementiert, um **messbare Verbesserungen** in Prozessen und Entscheidungsfindung zu erzielen.

In der Praxis bedeutet das:



Weniger manueller Aufwand durch Automatisierung repetitiver Prozesse



Höhere Genauigkeit in Analysen und Risikobewertung



Skalierbare Systeme mit wachsendem Bedarf



Schneller Zugriff auf Informationen und kürzere Entscheidungszeiten

Unsere Lösungen sind darauf ausgelegt, sich nahtlos in bestehende Systeme zu integrieren und langfristig zuverlässig zu funktionieren.

ASSIST KI-Zentrum

Hier werden unsere KI-Kompetenzen kontinuierlich weiterentwickelt und verfeinert.

Das KI-Zentrum vereint **Forschung, Erprobung** und **praxisnahe Engineering-Expertise**, um unsere Teams stets auf dem neuesten Stand der KI-Entwicklung zu halten. Es ist der Ort, an dem neue Ansätze getestet, Technologien bewertet und internes Know-how gezielt aufgebaut werden.

Der Fokus liegt nicht auf theoretischer Forschung, sondern auf **praktischem Fortschritt**, sodass jedes Projekt von **aktuellem Wissen** und **bewährten Methoden** profitiert.



Physical AI & Robotik Hub

Hier werden KI-Systeme für den Einsatz in realen Umgebungen entwickelt und getestet.

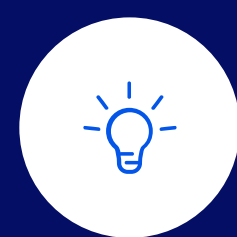
Der Hub konzentriert sich auf Systeme, die mit physischen Umgebungen interagieren und **künstliche Intelligenz mit Computer Vision, Sensorik und Hardware-Integration** verbinden. Hier gehen Modelle über die reine Datenverarbeitung hinaus und werden in die praktische Anwendung überführt.

Er ermöglicht die Entwicklung von Lösungen wie:

- **Echtzeit-Bildverarbeitung und Qualitätskontrolle**
- **Autonome und teilautonome Systeme**
- **KI-gestützte Steuerung und Entscheidungsfindung in dynamischen Umgebungen**

Der Fokus liegt auf Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und stabilem Verhalten unter realen Einsatzbedingungen.





Expertise

Beratung, Mobile Entwicklung, Hardware-Integration, Netzwerke, Computer Vision, KI, Robotik



Plattformen

Android, GStreamer, NVIDIA Isaac Lab



Ergebnisse

Technische Architektur, klickbarer Design-Prototyp, PoC, Mobile App, KI-Training, Digitale Zwillinge

Revolutionierung der Laserschweißindustrie durch mobile 3D-Visualisierung mit geringer Latenz, KI-gestützte Schweißprozesse und Computer Vision für die Qualitätskontrolle

Erfolgsgeschichten

So haben wir es gemacht



Wise Mate



Expertise

KI, SaaS, Datensicherheit, Cloud- & Backend-Engineering, Power BI, RAG



Plattformen

Web, Microsoft Teams, Cloud, Slack



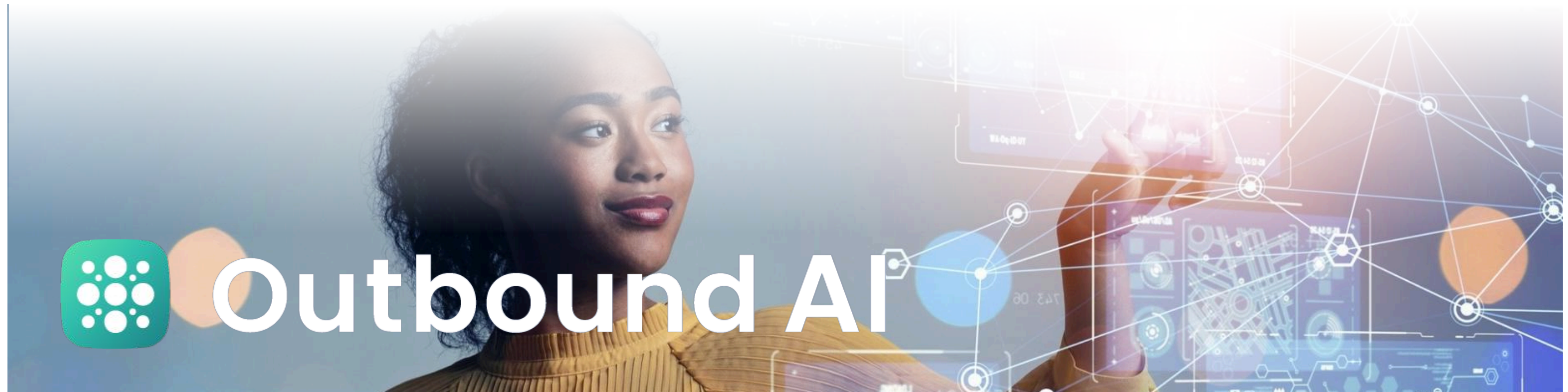
Ergebnisse

Data-Warehouse-Lösung, Chatbot, individuelle Integrationen

Zugriff auf Unternehmensdaten aus einem Data Warehouse – mit strategischem Mehrwert für Mitarbeitende durch einen KI-gestützten Teams-Chatbot und Management-Einblicke via Power BI.

Erfolgsgeschichten

So haben wir es gemacht



Expertise

Front-End und Backend, KI-Entwicklung



Plattformen

Web



Ergebnisse

Webanwendung, Webservices

Outbound AI unterstützt und automatisiert Backoffice-Prozesse im Gesundheitswesen durch Robotic Process Automation (RPA). KI-Agenten fungieren als Produktivitätsmultiplikatoren und verbessern gleichzeitig die tägliche Arbeitserfahrung.

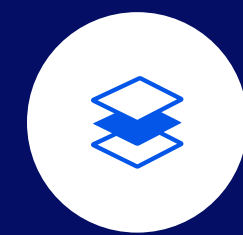
Erfolgsgeschichten

So haben wir es gemacht



Expertise

Individuelle Softwareentwicklung, Generative KI



Plattformen

Cloud, Web



Ergebnisse

Webanwendungen, Cloud-Asset-Management, Redesign, KI-Implementierung

Charmed AI ist ein End-to-End-KI-Toolkit zur Vereinfachung des 3D-Designprozesses in der Spieleentwicklung. Es bietet eine Reihe KI-gestützter Tools zur Erstellung detaillierter Meshes, hochwertiger Materialien und lebendiger Animationen.

Sicherheit & Verantwortungsvolle KI

KI-Systeme werden mit starkem Fokus auf **Sicherheit, Compliance** und **verantwortungsvollen Einsatz** entwickelt – im Einklang mit regulatorischen Anforderungen und Kundenerwartungen.



Datenschutz & Datensicherheit

Daten werden nach strengen Sicherheitsstandards verarbeitet und kontrolliert.



Enterprise-Grade-Sicherheit

Sichere Architekturen schützen produktive Umgebungen durchgehend.



Erklärbarkeit & Transparenz

Klare Modelle und nachvollziehbare Entscheidungen schaffen Vertrauen.



Risikominimierung

Prozesse zur Identifikation und Reduzierung potenzieller Risiken werden integriert.



KI-Governance

Strukturierte KI-Governance stellt verantwortungsvollen und kontrollierten Einsatz sicher.



Ethische KI

Ethische Entwicklung mit Fokus auf Fairness, Transparenz und Verantwortung.

Standards & Partnerschaften

- **ISO 9001** – Qualitätsmanagement
- **ISO/IEC 27001** – Informationssicherheit
- **ISO 14001** – Umweltmanagement
- **ISO 42001** – KI-Management
- **Microsoft Solutions Partner** – Digital & App Innovation (Azure)
- **Google Cloud Partner**

Unsere Prozesse und Systeme orientieren sich an etablierten Standards und vertrauenswürdigen Technologiepartnern.



- Gestalten Sie Ihre **KI-Strategie**
- Von der Idee zur **Umsetzung**: Bringen Sie KI in die reale Produktion
- **Gemeinsam innovieren**: Entwickeln Sie mit uns die **KI-Roadmap von morgen**



1st
Place

Romania Top Profit 2023

Top for Romania, field 7219:
Research and development in other natural sciences and engineering.



2nd
Place

Top National Companies 2023

In Research, Development and High Tech



3rd
Place

Top National Companies 2024

Large Companies: Research, Development & High Tech

✉ hello@assist.ro

✉ admin@assist.gmbh

☎ +40-230-521100

📍 Tipografiei 1, Suceava, Romania

📍 Am Technologiezentrum 5,
86159, Augsburg, Germany

Mehr erfahren

