



Verantwortung kann man nicht in fremde Clouds auslagern

hero scale bringt souveräne KI in Kommunen, kritische Infrastrukturen und Unternehmen. Lokal betrieben, datenschutzkonform und wirtschaftlich beherrschbar.

Lokal in Ihrer Infrastruktur

Keine fremden Clouds

Planbar statt Blackbox



AILIDIAN

HERO SCALE
KI-Hersteller · Made in Germany



Die hero scale GmbH ist ein
Tochterunternehmen der ailidian GmbH

hero scale

Vorwort

Künstliche Intelligenz verändert, wie Organisationen arbeiten, entscheiden und Produktivität neu denken. Gleichzeitig steigen mit ihrem Einsatz die Anforderungen an Datenschutz, Nachvollziehbarkeit, Integration und wirtschaftliche Steuerbarkeit. Gerade für Unternehmen, kritische Infrastrukturen und sensible Bereiche reicht es deshalb nicht, nur auf Leistungsfähigkeit zu schauen. Entscheidend ist, ob KI kontrollierbar, vertrauenswürdig und praxistauglich in die eigene Realität passt.

Genau aus dieser Überzeugung heraus ist hero scale entstanden.

Als KI-Entwickler beschäftige ich mich seit Jahren mit der Frage, wie sich moderne KI so in Organisationen integrieren lässt, dass sie nicht nur technologisch überzeugt, sondern im Alltag echten Nutzen stiftet. Für uns war früh klar: Leistungsstarke KI darf nicht automatisch Abhängigkeit bedeuten. Sie muss dort einsetzbar sein, wo Verantwortung getragen wird: lokal, sicher und passend zur eigenen Infrastruktur.

Mit hero scale schaffen wir dafür die Grundlage: eine KI-Lösung, die Leistungsfähigkeit mit Datenhoheit, Kontrolle und wirtschaftlicher Beherrschbarkeit verbindet. Unser Anspruch ist es, moderne KI nicht als abstraktes Zukunftsthema zu behandeln, sondern als konkretes Werkzeug für bessere Abläufe, schnelleren Wissenszugriff und produktive Entlastung.

Die folgenden Seiten geben Ihnen einen Einblick in unsere Lösung, unsere Haltung und unseren Anspruch. Wenn Sie KI nicht nur einführen, sondern kontrolliert und wirksam in Ihrer Organisation verankern möchten, dann ist hero scale genau dafür gemacht.

Ich freue mich, wenn wir gemeinsam die nächste Stufe souveräner KI gestalten.

Geschäftsführer und technischer Kopf hinter hero scale.

Christian Jerasch



Christian Jerasch
Geschäftsführer | KI-Architekt

Token-Immunität bei hero scale

Token-Immunität bedeutet bei hero scale: KI-Nutzung bleibt wirtschaftlich beherrschbar. Durch den Betrieb auf eigener Hardware und in einer souveränen Infrastruktur entstehen keine klassischen tokenpflichtigen Verbrauchskosten externer Cloud-Modelle. Das schafft Planungssicherheit für Nutzerzahlen, Prozesse und künftige Skalierung.

Tokenbasierte KI-Nutzung

Jede Frage und Antwort erzeugt externe Kosten.

Prompt = Token



Antworten = Token



Prozess = Token



Anfragen = Token



unplanbare Kosten

hero scale PRO

Tokenlos. Souverän. Investition statt Miete.

Eigenes GPT = Ohne Limit



KI-Hardware = Ohne Limit



Prozess = Ohne Limit



Skalierung = Ohne Limit



planbare Kostenlogik

✓ Unbegrenzte KI-Nutzung

✓ Keine externe Abhängigkeit

Planungssicherheit statt Preisfalle „Token-Dynamik“

Viele KI-Angebote basieren auf tokenabhängigen Verbrauchsmodellen. Was im Testbetrieb klein wirkt, kann im produktiven Einsatz mit jeder Antwort, jedem Prozess und jeder zusätzlichen Nutzung zu einem laufenden Kostenfaktor werden. **hero scale** verfolgt einen anderen Ansatz: planbar, souverän und wirtschaftlich beherrschbar. In vielen KI-Modellen entstehen laufende Kosten über Input- und Output-Tokens. Solange KI nur vereinzelt getestet wird, wirkt diese Logik oft unproblematisch. Im Echtbetrieb verändert sich das Bild: mehr Nutzer, mehr Prozesse, mehr Dokumente, mehr Automatisierung und längere Antworten führen schnell zu einer wachsenden Verbrauchsdynamik.



Arbeiten Sie ohne Limits

Gerade in Kommunen, kritischen Infrastrukturen und Unternehmen mit sensiblen Prozessen reicht es deshalb nicht, nur auf Leistungsfähigkeit zu schauen. Entscheidend ist auch, ob sich KI wirtschaftlich planbar betreiben lässt, heute und mit Blick auf die Skalierung von morgen.

hero scale setzt hier bewusst auf einen souveränen Gegenentwurf: Mit angeschaffter Hardware und unserem lokal betriebenen KI-System entfallen die klassischen tokenbasierten Verbrauchskosten externer Cloud-Modelle.

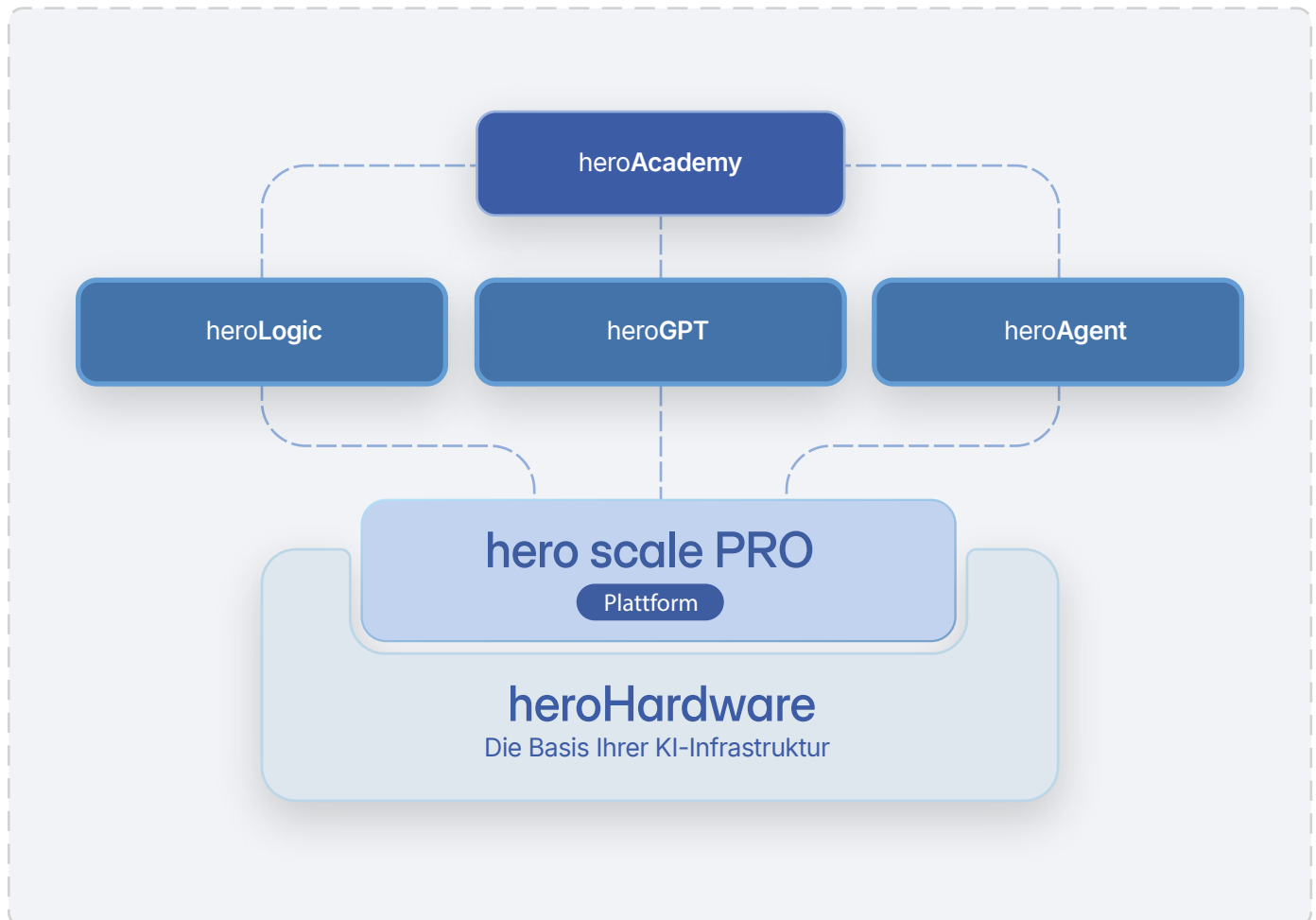
So entsteht eine Nutzungslogik, die nicht mit jeder Anfrage, jedem Prozess und jeder zusätzlichen Anwendung automatisch neue externe Kosten erzeugt.

✓ Sicher und lokal
in Ihrer Infrastruktur

✓ Planungssicherheit
durch eigene Hardware

Eine Plattform. Ein eigenes deutsches LLM. Alle Bausteine für souveräne KI

Im Zentrum von hero scale steht heroGPT: das eigene deutsche LLM-Modell, entwickelt im Sauerland an der Möhne. Darauf aufbauend verbindet hero scale souveräne KI, sichere Infrastruktur, intelligente Workflows und praxisnahe Befähigung zu einer integrierten Lösung.



heroGPT

Das eigene deutsche LLM-Modell von hero scale. Made in Germany. Entwickelt für digitale Souveränität, Kontrolle und produktiven Einsatz in sensiblen Umgebungen. Die Grundlage für vertrauliche Kommunikation, Dokumentenverarbeitung und Wissensarbeit.

heroAgent

KI-gestützte Assistenten für konkrete Aufgaben, Fachlogiken und operative Entlastung.

heroAcademy

Befähigung, Einführung und Weiterbildungen für einen wirksamen Einsatz im Alltag.

heroLogic

Workflows und Automatisierung für wiederkehrende Prozesse, klare Abläufe und weniger Medienbrüche.

heroHardware

Die technologische Grundlage für souveränen Betrieb in Ihrer eigenen Infrastruktur.

heroGPT macht aus Wissen produktive Handlungsfähigkeit

Mit heroGPT verfügt hero scale über ein eigenes deutsches LLM-Modell. Darauf aufbauend unterstützt heroGPT Mitarbeitende dabei, Wissen sicher zu nutzen, Dokumente schneller zu erfassen und aus komplexen Informationen belastbare Ergebnisse zu machen.



In vielen Organisationen liegt entscheidendes Wissen bereits vor: in E-Mails, Richtlinien, PDFs, Protokollen, technischen Unterlagen, Betriebsdokumentationen oder ausführlichen internen Vorgaben. Die Herausforderung ist selten fehlendes Wissen, sondern der schnelle, sichere und nachvollziehbare Zugriff darauf.

- ✓ Schneller auf relevantes Wissen zugreifen
- ✓ Dokumente besser verstehen und auswerten
- ✓ Vertrauliche Inhalte souverän verarbeiten
- ✓ Kommunikation und Wissensarbeit entlasten
- ✓ Nachvollziehbarer und strukturierter arbeiten

Genau hier setzt heroGPT an: heroGPT macht die Lösung vorhandenes Wissen nutzbar, unterstützt bei der Dokumentenverarbeitung, strukturiert Informationen und erleichtert die tägliche Arbeit in sensiblen Umgebungen. So wird aus verstreuter Information konkrete Handlungsfähigkeit: lokal betrieben, kontrollierbar und auf die Anforderungen verantwortungsvoller Organisationen ausgerichtet, auch ohne Internet.

Wie kann ich Ihnen helfen?

↑ Hinzufügen Verwaltung v    Senden ↑

Das eigene deutsche LLM-Modell von hero scale

heroGPT

Das eigene deutsche LLM-Modell von hero scale. Made in Germany. Entwickelt im Sauerland, am Möhnesee. Entwickelt für digitale Souveränität, sensible Daten und produktive KI in verantwortungsvollen Organisationen.

Typische Einsatzfelder. Konkreter Nutzen

heroGPT entfaltet seinen Mehrwert überall dort, wo sensibles Wissen, wiederkehrende Abläufe, hoher Kontrollbedarf, Nachvollziehbarkeit und Effizienz zusammenkommen.

Kommune / Verwaltung

heroGPT unterstützt bei Wissenszugriff, Vorlagenarbeit, Richtlinien, internen Auskünften und der Strukturierung komplexer Informationen.

Schnellere belastbare Entscheidungen

Stadtwerke / Versorger

heroGPT stärkt Wissensnutzung, Dokumentation, Standardabläufe und sichere interne Verarbeitung in verantwortungsvollen Betriebsumgebungen.

Sichere KI für sensible Prozesse

Industrie / Mittelstand

heroGPT hilft dabei, technisches Wissen nutzbar zu machen, Informationen schneller zusammenzuführen und wiederkehrende Aufgaben strukturiert zu unterstützen.

Wissen sichern, Abläufe entlasten

IT / Digitalisierung

heroGPT schafft eine souveräne Grundlage für Modell, Betrieb, Governance und planbare Nutzung.

KI einführen ohne Abhängigkeiten

Wissenszugriff | Dokumentenprüfung | Berichte und Vorlagen | standardisierte Prozesse
sensible Kommunikation | operative Entlastung



Individuelle KI-Lösungen

Egal aus welchem Bereich Sie kommen: Wir entwickeln maßgeschneiderte KI-Systeme nach Ihren Wünschen. Mit unserer Expertise setzen wir Ihre Visionen um, präzise und effizient.



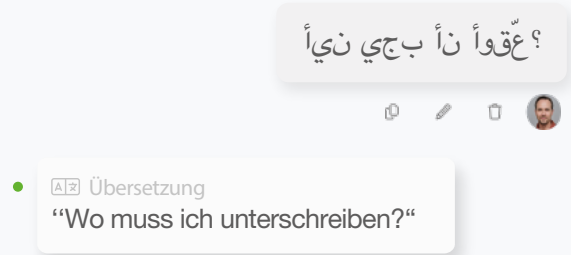
Erfahren Sie in 2 Minuten,
wie viel Zeit Sie einsparen können

Weiterleitung zum hero scale Effizienzrechner

Definieren Sie eigene KI-Rollen für Mitarbeiter



Lokale Übersetzung mit kontextuellem Verständnis



Datensicherheit zu jeder Zeit



- Bürgerdatenbank #48
- Versicherungsdaten
- Meldebescheinigungen
- Personaldatenbank 00

Bilder und Videos ohne Limit

- Hier das gewünschte Bild für die Pressemitteilung zum Thema „Frühlingsanfang“ im Stadtpark:



Gesprächsaufzeichnung

Laden Sie Gesprächsmitschnitte hoch und erhalten Sie in wenigen Sekunden ein vollständiges Transkript mit automatischer Zusammenfassung der wichtigsten Punkte.



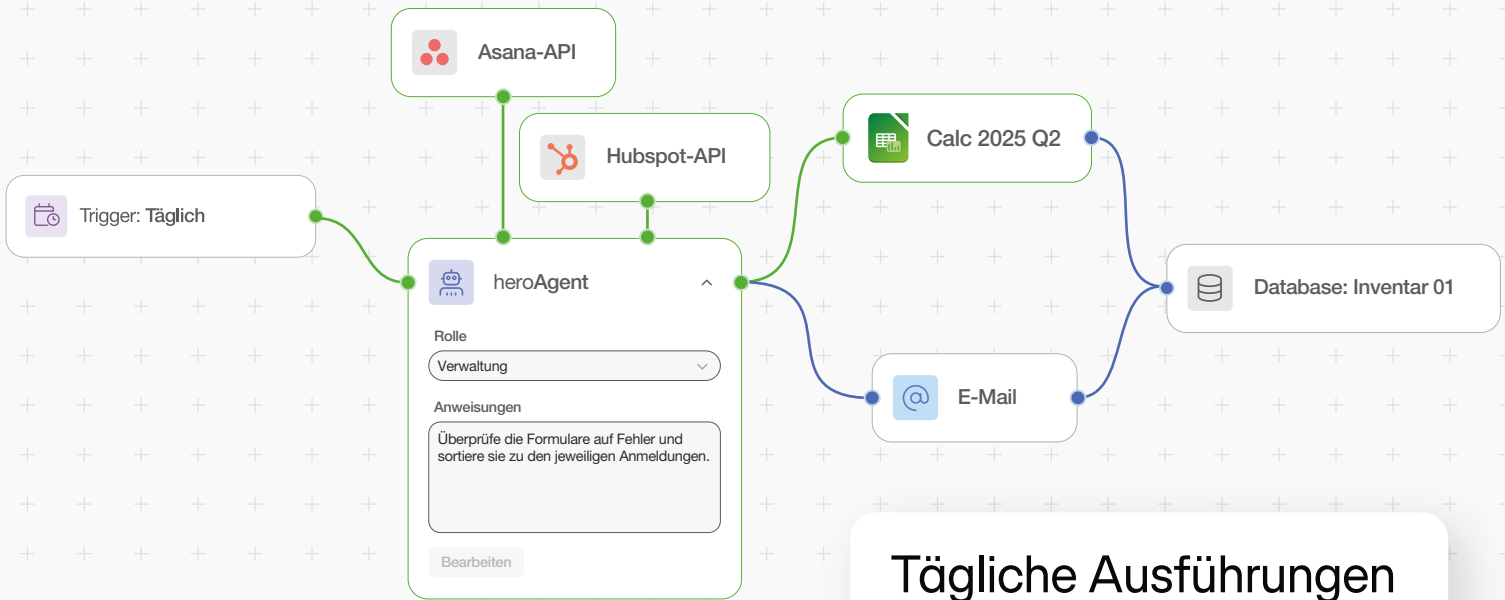
Berichtserstellung

Generieren Sie auf Basis von Stichpunkten oder Daten vollständige Berichte in korrekter Sprache und mit professioneller Struktur.



Dokumentenanalyse

Lassen Sie umfangreiche Dokumente automatisch analysieren, relevante Informationen extrahieren und strukturiert aufbereiten.



Tägliche Ausführungen

89%

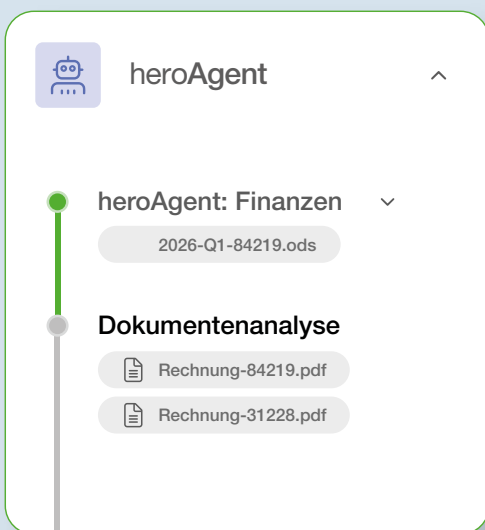
713 / 800

713 / 800 heroLogic Workflows wurden in den letzten 12 Stunden ausgeführt.

Wenn KI mehr können soll als nur antworten

Mit heroLogic und heroAgents wird aus isolierter KI-Nutzung ein strukturierter und kontrollierbarer Workflow, für wiederkehrende Abläufe und spürbare operative Entlastung. Aus KI-Nutzung wird ein produktiver Workflow für Aufgaben, klare Prozesse und Entlastung.

Dokumentenklassifikation, Prüf- und Freigabeprozesse, Vorstrukturierung von Vorgängen, Berichts- und Entwurfserstellung, Zusammenführung verteilter Informationen.



heroAgents

heroAgents übernehmen definierte Rollen innerhalb eines Prozesses: Sie analysieren Inhalte, strukturieren Informationen, bereiten Entscheidungen vor oder erledigen wiederkehrende Teilaufgaben. So entsteht operative Entlastung dort, wo heute noch manuelle Zwischenschritte Zeit, Qualität und Ressourcen binden.

KI-Agentenunterstützung für konkrete Aufgaben.

Workflows verbinden jeden Bereich

In vielen Organisationen endet KI heute noch bei der Antwort auf eine einzelne Frage. Der eigentliche Mehrwert entsteht jedoch erst dann, wenn Informationen, Entscheidungen und Folgeaufgaben in strukturierte Prozesse überführt werden. Genau hier erweitern heroLogic und heroAgents den Einsatz von KI vom Werkzeug zur produktiven Systemlösung.

heroLogic

heroLogic verbindet Informationen, Regeln und Prozessschritte zu klaren, nachvollziehbaren Abläufen. So wird aus einzelnen KI-Antworten ein reproduzierbarer Prozess bei Freigaben von Dokumenten, Auswertungen, Klassifikationen, internen Standardabläufe oder Prüfungen



Calc 2025 Q2

Workflows statt Insellösungen

✓ Wiederkehrende Abläufe
standardisieren

✓ Manuelle Zwischenschritte
reduzieren

✓ Bearbeitungszeiten
verkürzen

✓ Nachvollziehbarkeit
und Qualität verbessern

Souveränität braucht eine Infrastruktur, die Verantwortung mitträgt

Mit heroHardware schafft hero scale die technologische Grundlage für den sicheren, kontrollierbaren und leistungsfähigen Betrieb von KI, in der eigenen Infrastruktur, mit klaren Zuständigkeiten und auf die Anforderungen sensibler Organisationen ausgerichtet.

Wer KI in Kommunen, kritischen Infrastrukturen oder Unternehmen produktiv einsetzen will, muss mehr beantworten als nur die Frage nach dem Modell. Entscheidend ist auch, wo die Lösung läuft, wie Zugriffe gesteuert werden, wie Daten geschützt bleiben und wie sich Betrieb, Governance und Nachvollziehbarkeit sicherstellen lassen. Genau dafür ist hero scale als souveräne Gesamtarchitektur ausgelegt.

heroHardware

heroHardware schafft die infrastrukturelle Grundlage für den lokalen und souveränen Einsatz von KI. Sie ermöglicht es, Anwendungen, Modelle, Datenverarbeitung und Prozesse in einer Umgebung zu betreiben, die zu den Sicherheits-, Compliance- und Steuerungsanforderungen verantwortungsvoller Organisationen passt. KI-optimierte Hardware auf Anfrage.

Die Basis für kontrollierbaren KI-Betrieb



AES 256-bit verschlüsselt

256-Bit-Verschlüsselung
auf dem höchstem
Sicherheitsniveau



DSGVO konform

Volle DSGVO-konformität
mit vollem Datenschutz
und Audit-Transparenz



EU AI Act konform

EU-AI-Act-konform
gemäß den geltenden
regulatorischen Vorgaben



On-premise

Lokal, skalierbar, kontrollierbar. Passend
zu höchsten Sicherheitsanforderungen
in Kommune und Stadtwerk.

Was sich mit heroGPT konkret verbessert

Organisatorisch. Operativ. Wirtschaftlich.

heroGPT schafft nicht nur technologische Souveränität. Die Integration einer lokalen KI-Plattform kann in Kommunen, kritischen Infrastrukturen und Unternehmen ganz konkret dazu beitragen, Abläufe zu beschleunigen, Suchzeiten zu reduzieren, Wissen besser nutzbar zu machen und wiederkehrende Aufgaben spürbar zu entlasten. Der eigentliche Mehrwert entsteht dort, wo Informationen, Prozesse und Entscheidungen produktiver zusammenwirken. Nachvollziehbar, kontrollierbar und wirtschaftlich beherrschbar!

Wissenszugriff statt Suchzeiten

typischer Fall: Mitarbeitende suchen Informationen in PDFs, E-Mails, Richtlinien, Protokollen oder technischen Unterlagen.

mit heroGPT: Relevante Inhalte werden schneller gefunden, strukturiert zusammengefasst und im passenden Kontext nutzbar gemacht.

Dokumente schneller prüfen und vorbereiten

typischer Fall: Dokumente müssen gelesen, eingeordnet, zusammengefasst oder zur weiteren Bearbeitung vorbereitet werden.

mit heroGPT: Inhalte werden vorstrukturiert, Kernaussagen extrahiert und für den nächsten Bearbeitungsschritt aufbereitet.

Standardabläufe entlasten

typischer Fall: Wiederkehrende Aufgaben binden Zeit: Klassifikationen, interne Vorlagen, Zuarbeiten, Berichte oder Freigabevorbereitungen.

mit heroLogic: Abläufe werden strukturiert, Informationen automatisch weitergeführt und definierte Aufgaben innerhalb des Prozesses übernommen.

Verteiltes Wissen zusammenführen

typischer Fall: Wissen liegt in verschiedenen Fachbereichen, Dateien, Systemen oder Köpfen verteilt vor.

mit heroGPT: Informationen werden übergreifend nutzbar gemacht und in eine gemeinsame Arbeitslogik überführt.

Der Nutzen von heroGPT zeigt sich nicht nur im Modell, sondern im Alltag: weniger Suchzeit, weniger manuelle Zwischenschritte, klarere Abläufe und eine wirtschaftlich beherrschbare Grundlage für produktive und sichere KI.



Souveräne KI beginnt mit einem klaren Vorgehen.

heroGPT wird nicht als abstraktes Zukunftsprojekt eingeführt, sondern entlang konkreter Anforderungen, technischer Rahmenbedingungen und realistischer Einsatzfelder. So entsteht ein Weg, der Orientierung gibt und produktive Ergebnisse ermöglicht.

Der Einstieg in souveräne KI muss weder abstrakt noch überdimensioniert sein. Entscheidend ist ein Vorgehen, das zu Ihrer Organisation passt: mit klarer Einordnung, realistischer Priorisierung und einem belastbaren Blick auf Nutzen, Infrastruktur und Governance. Genau so ist der Weg mit hero scale angelegt.

1 Einordnung

Klärung von Zielen und Einsatzfeldern

Gemeinsam klären wir, welche Ziele, Rahmenbedingungen und Einsatzfelder in Ihrer Organisation relevant sind

2 Anforderungs-Check

Datenhoheit, Prozesse und Technik

Wir betrachten Datenhoheit, Prozesse, Sicherheitsanforderungen, technische Umgebung und Ihre organisatorische Voraussetzungen

3 Pilot / Demo

Konkrete Cases live erleben

Anhand konkreter Anwendungsfälle wird sichtbar, wie heroGPT in Ihrer Realität wirken kann

4 Einführung

Sauberer organisatorischer Start

Lösung, Verantwortlichkeiten und Nutzung werden sauber in Ihre Organisation überführt: Praxisnah, nachvollziehbar und anschlussfähig

5 Skalierung

Ausbau entlang Prioritäten

Nach dem Start wird heroGPT entlang Ihrer Prioritäten entwickelt: von einzelnen Einsatzfeldern bis zur breiteren Plattformnutzung

Vertrauen entsteht nicht durch Versprechen, sondern durch Substanz

Das hero scale PRO System ist das Ergebnis von über sechs Jahren Entwicklungsarbeit im Sauerland, am Möhnesee. Mit heroGPT steht dahinter ein eigenes deutsches LLM-Modell. Entwickelt für digitale Souveränität, Kontrolle und produktive KI in verantwortungsvollen Organisationen.

Viele KI-Angebote wirken auf den ersten Blick ähnlich. Der entscheidende Unterschied zeigt sich jedoch dort, wo technologische Tiefe, Betriebssicherheit und Verantwortung zusammenkommen. heroGPT ist keine kurzfristige Vertriebsoberfläche, sondern das Ergebnis langjähriger eigener Entwicklung. Unser Anspruch: digitale Souveränität nicht nur zu versprechen, sondern technisch und organisatorisch belastbar umzusetzen.



Mit heroGPT beginnt digitale Souveränität nicht erst beim Betrieb, sondern bereits beim Modell.

- ✓ eigenes deutsches LLM-Modell: heroGPT
- ✓ über sechs Jahre eigene Entwicklungsarbeit
- ✓ entwickelt im Sauerland, am Möhnesee
- ✓ ausgelegt für digitale Souveränität
- ✓ integrierte Plattform statt isolierter Einzellösung
- ✓ Made in Germany

- ✓ klare Orientierung statt Projektoffenheit
- ✓ realistischer Einstieg statt Überforderung

- ✓ technische und organisatorische Einordnung von Anfang an
- ✓ kontrollierbarer Ausbau entlang echter Prioritäten

A man in a dark blue suit and white shirt is smiling while looking at a tablet computer. He is standing in a server room with rows of white server racks. The racks have a glass door with the text "HERO SCALE" and "KI-Hersteller · Made in Germany" printed on it. The background shows a long hallway with server racks and overhead lights.

HERO SCALE
KI-Hersteller · Made in Germany

Unsere Haltung

„Digitale Souveränität ist für uns kein Marketingbegriff, sondern ein Entwicklungsprinzip: Kontrolle über Modell, Betrieb, Daten und Prozesse dort zu halten, wo Verantwortung tatsächlich getragen wird.“

- **Christian Jerasch, Geschäftsführer und KI-Architekt**

Lassen Sie uns über KI sprechen, die Verantwortung tragen kann.

hero scale verbindet ein eigenes deutsches LLM-Modell, souveräne Infrastruktur und produktive Prozessunterstützung zu einer Lösung für Kommunen, kritische Infrastrukturen und Unternehmen. Wenn Sie prüfen möchten, wie digitale Souveränität in Ihrer Organisation konkret aussehen kann, ist der nächste Schritt ein gemeinsames Gespräch.

nächste Schritte



Gespräch zum Potenzial

Wir identifizieren gemeinsam, wo heroGPT in Ihrer Organisation konkreten Mehrwert schaffen kann.



Live-Demo

Wir zeigen Ihnen, wie souveräne KI mit heroGPT im praktischen Einsatz funktioniert.



Souveränitäts-Check

Wir prüfen gemeinsam, welche Anforderungen an Datenhoheit, Betrieb, Governance und Infrastruktur für Ihr Haus entscheidend sind.

Vertrauen Sie auf die KI, die in Ihrer bestehenden Infrastruktur funktioniert



+200 weitere Schnittstellen

Ihr persönlicher Wegbegleiter zur digitalen Souveränität

Ich begleite Unternehmen, Kommunen und Akteure der Energiebranche dabei, souveräne KI realistisch einzuordnen und wirksam in die eigene Organisation zu überführen. Dabei profitieren Sie nicht nur von der technologischen Lösung von hero scale, sondern auch von meiner 15-jährigen Berufserfahrung in der kommunalen Energiewirtschaft - verbunden mit einer partnerschaftlichen, kooperativen, praxisnahen und stets lösungsorientierten Begleitung auf Augenhöhe.



Dipl. - Ing.

Mike Kowalski

Prokurist | Vertriebsleiter

m.kowalski@heroscale.de



*„Verantwortung kann man nicht
in fremde Clouds auslagern!“*



Gespräch vereinbaren

Lassen Sie uns gemeinsam einordnen, wie digitale Souveränität mit KI in Ihrer Organisation konkret aussehen kann.

 www.heroscale.de



Gespräch vereinbaren

Lassen Sie uns gemeinsam einordnen, wie digitale Souveränität mit KI in Ihrer Organisation konkret aussehen kann.

www.heroscale.de 



Die hero scale GmbH ist ein Tochterunternehmen der ailidian GmbH