



Generative KI & Data Management für die Gesundheitswirtschaft

Die Gesundheitswirtschaft steht unter hohem Druck: steigende Kosten, Fachkräftemangel, wachsende Datenmengen und steigende Erwartungen von Patient:innen, Fachpersonal und Marktpartnern. FUSE unterstützt Organisationen im Gesundheitswesen dabei, künstliche Intelligenz gezielt einzusetzen – zur Optimierung interner Prozesse, zur datenbasierten Prognose von Entwicklungen und zur Entwicklung neuer digitaler Gesundheitsangebote.

Unsere Mission

Wir machen KI im Gesundheitswesen verantwortungsvoll nutzbar. Mit sicheren Datenarchitekturen, erklärbaren Modellen und Anwendungen, die echten Mehrwert für Organisationen, Fachpersonal und Patient:innen schaffen.

Unsere Leistungen

Generative KI für Prognosen & Marktanalysen

FUSE entwickelt KI-Modelle, die helfen, Entwicklungen in der Gesundheitswirtschaft frühzeitig zu erkennen und fundierte Entscheidungen zu treffen.

Anwendungsfelder

- Prognosen zur Geschäftsentwicklung von Krankenhäusern und Pharmaunternehmen
- Bedarfs- und Kapazitätsprognosen (z. B. Personal, Betten, Medikamente)
- Analyse von Markttrends, Therapieentwicklungen und Versorgungsstrukturen
- Simulation von Szenarien für strategische Planung

Die Modelle basieren auf strukturierten und unstrukturierten Daten und sind nachvollziehbar, validierbar und regulatorisch anschlussfähig.

Data Management als Fundament für KI

KI ist nur so gut wie die Daten, auf denen sie basiert. FUSE schafft die technische und organisatorische Grundlage für nachhaltige KI-Nutzung.

Unsere Schwerpunkte

- Integration heterogener Datenquellen (klinisch, administrativ, Forschung)
- Aufbau skalierbarer Datenplattformen und Data Lakes
- Datenqualität, Governance und Zugriffsmodelle
- Datenschutz und Compliance (DSGVO, MDR, IVDR, EU AI Act)

So entstehen belastbare Datenräume für Analyse, KI und Innovation.



KI-gestützte Prozessoptimierung in Pharma & Kliniken

Wir identifizieren Prozesse mit hohem Automatisierungspotenzial und setzen dort KI sinnvoll ein.

Beispiele

- Automatisierte Dokumentenverarbeitung und Kodierung
- Unterstützung in Abrechnung, Controlling und Einkauf
- Wissensmanagement für medizinisches und administratives Personal
- Optimierung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen in Pharmaunternehmen

Das Ergebnis: effizientere Abläufe, geringere Fehlerquoten und mehr Zeit für die eigentliche Versorgung.

KI-basierte Chatbots & Gesundheitsassistenten

FUSE entwickelt intelligente Chatbots und digitale Assistenten für medizinische und gesundheitsbezogene Fragestellungen.

Mögliche Einsatzbereiche

- Gesundheitsinformationen und Prävention
- Symptom- und Diagnose-Checker (als Entscheidungsunterstützung, nicht als Ersatz ärztlicher Beratung)
- Patienteninformation vor und nach Behandlungen
- Entlastung von Service- und Pflegepersonal

Alle Systeme werden fachlich abgestimmt, transparent kommuniziert und klar abgegrenzt – mit Fokus auf Sicherheit, Aufklärung und Vertrauen.

KI-gestützte App-Entwicklung im Gesundheitswesen

Wir entwickeln individuelle Apps mit integrierter KI – von der Idee bis zum produktiven Einsatz.

Typische Anwendungen

- Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA-nahe Konzepte)
- Patienten-Apps mit personalisierten Inhalten
- Interne Apps für Klinikpersonal
- Forschungs- und Studien-Apps für Pharmaunternehmen

Dabei verbinden wir UX, Softwareentwicklung, KI und regulatorische Anforderungen zu einer ganzheitlichen Lösung.



Verantwortung, Sicherheit & Regulierung

Gesundheits-KI braucht besondere Sorgfalt. FUSE entwickelt nach dem Prinzip **Responsible AI by Design**.

- Datenschutz und Datensicherheit auf höchstem Niveau
- Erklärbare und überprüfbare KI-Modelle
- Klare Rollen, Grenzen und Haftungsmodelle
- Vorbereitung auf Zulassung, Zertifizierung und Auditierung

Warum FUSE?

- Tiefe Expertise in KI, Daten und Gesundheitsdomänen
- Verständnis für klinische, wirtschaftliche und regulatorische Anforderungen
- Maßgeschneiderte Lösungen statt Standardprodukte
- Fokus auf Wirksamkeit, Skalierbarkeit und Akzeptanz

Von der Idee zur produktiven Gesundheits-KI

FUSE begleitet Organisationen entlang der gesamten Wertschöpfung: von der Use-Case-Identifikation über Datenarchitektur und Modellentwicklung bis hin zu App-Entwicklung, Betrieb und Weiterentwicklung.

KI, die entlastet. Daten, die Orientierung geben. Lösungen, die Vertrauen schaffen.