

Regionale KI- Infrastruktur für Nordhessen

DSGVO & AI Act-konforme KI-Lösungen für Unternehmen und
Wissenschaft

Von Testphase bis Produktionsumgebung

AK von André Knie



Nutzen & Vorteile



Datenschutz

DSGVO und AI-Act konform



Netzwerk

Partnerschaft zwischen Unternehmen und Universität



Transparenz

Implementierung nachvollziehbarer "Business KI"



Forschung

Wissenschaftliche Begleitung durch Uni Kassel



Anwendungsfälle

**Dokumenten-
verarbeitung**
Verarbeitung geschützter Inhalte

Computer Vision
Qualitätskontrolle und 2D-zu-3D-
Umwandlung



Analyse

Vertrauliche Lasten- und Pflichtenhefte

**Predictive
Maintenance**

Vorausschauende Wartung

Projektphasen



Phase 1: Pretotyping & MVP

Schnelle Entwicklung eines minimal testbaren Produkts

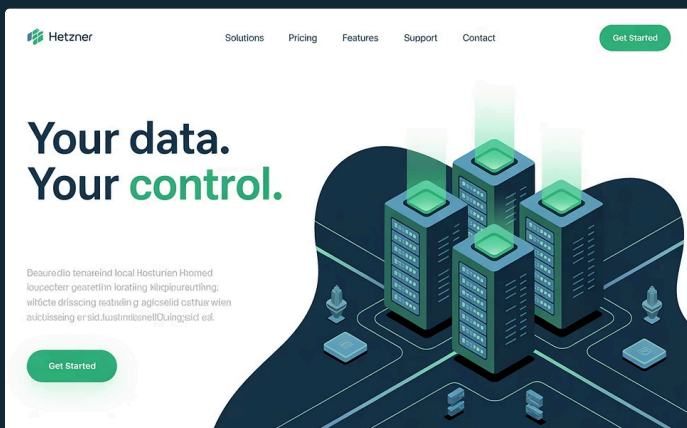
3-5 Pilotpartner pro KMU je bis zu 6 TEUR Förderung



Phase 2: Produktionsumgebung

Skalierbare KI-Infrastruktur

Landesförderung und laufende Kostenbeteiligung



Hosting

Initial: Hessen.AI, Ionos, gridscale

Perspektivisch: Eigene Hardware

Vorteile für Projektpartner

Early-Access

Sonderkonditionen für Pilotpartner

Einflussnahme

Direkte Mitgestaltung bei Anforderungen

Risikominimierung

Gemeinschaftliche Finanzierung und Förderung

Wissenschaftliche Begleitung

Evaluierte Ergebnisse und Expertise



Zahlen Daten Fakten

Überblick zu Ressourcen und Zeitaufwand für die Pilotphase.

60 TEUR

Projektbudget

Gesamtinvestition für den Prototypen

4-8h

Monatlicher Zeitaufwand

Idealer Zeiteinsatz pro Partnerunternehmen

1-2h

Minimalaufwand

Minimal erforderliche Beteiligung pro Monat

3 Monate

Projektlaufzeit

Maximale Dauer in Monaten für die Pilotphase

Fokussierte Workshops finden alle zwei Wochen online statt. Der Aufwand ist auch für kleine Teams gut zu bewältigen.

KI für Kassel

DSGVO & AI Act-konforme KI-Lösungen für Unternehmen und Wissenschaft

Von Testphase bis Produktionsumgebung

AK von André Knie



Projektablauf & Finanzierung

Projektstart

KMUs: 3.000€ + 3.000€ Förderung

Große Unternehmen:
6.000€ Eigenanteil

Alle Partner treten in Vorleistung

Use-Case Workshop (2+2h)

Gemeinsame Auswahl von
mindestens 2 Use-Cases

Festlegung der Cloud-Infrastruktur

Parallel-Aktivitäten

Umsetzung der Use-Cases

Entwicklung eines Businessmodells

Erstellung eines Förderantrags

Phase 1.5 (Oktober)

Nur bei erfolgreicher Phase 1

- KMUs: 1.995€ + 1.995€ Förderung
- Große Unternehmen: 3.990€

Nächste Schritte

- Bilaterale NDAs unterzeichnen
- Zugriff auf echte Daten ermöglichen
- Konsortialvertrag in Phase 1 entwickeln

Use Case Workshop

In Vorgesprächen wurden bereits zwei vielversprechende Anwendungsfälle identifiziert:



Ressourcenplanung

Intelligente Planung von Maschinen und Arbeitseinsätzen für optimierte Betriebsabläufe.



Dokumentautomatisierung

Automatisierte Erstellung von Pflichtenheften und Angeboten aus bestehenden Lastenheften.

Im Workshop wählen wir gemeinsam mindestens zwei Use-Cases aus. Bringt gerne weitere Ideen ein!

Die Auswahl folgt den häufigsten Problemen, so dass wir möglichst schnell allen Partnern einen Mehrwert liefern mit leichter Priorisierung schnell umsetzbarer Anwendungsfälle.