

Regionale KI-Infrastruktur für Nordhessen

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

Von Testphase bis Produktionsumgebung

 **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



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



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)

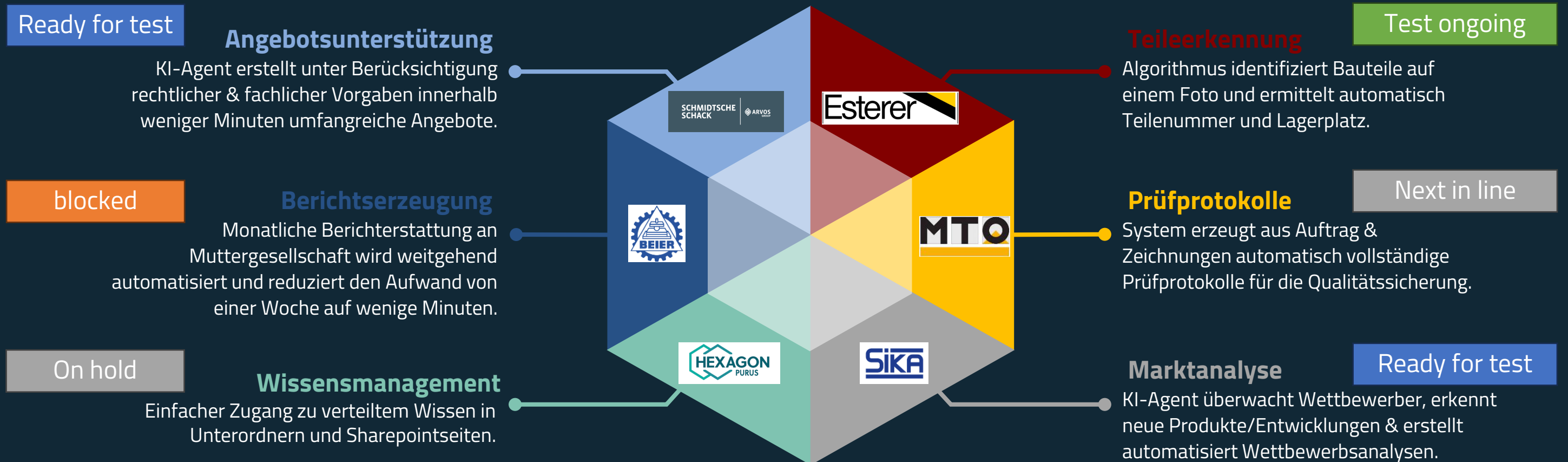
Nur bei erfolgreicher Phase 1

- 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

Ergebnisse aus dem Projekt



Lessons learned



12 Extrem interessante Use-Cases

Aa Name	Status	nächster Schritt
Arvos 1 Angebotsdefinition	In progress	Bereitstellung Homepage, dann
Esterer 1 Bildidentifikation	MTP done	nächste Iteration oder nächster
Esterer 2 Parameteroptimierung	In progress	
Hexagon Purus 1 Wissensm. OPEN	Not started	konkrete Beratung
MTO 1 Prüfprotokolle	Not started	
Paul Beier 1 Auftragsplanung	Not started	
Paul Beier 2 Monatsberichte	wartet auf Kunde	SSH-Zugänge fehlen
Sika 1 Marktanalyse	In progress	Bereitstellung Homepage, dann



Terminabsprache schwierig

Fixe regelmäßige Termine?

Höhere Priorität = Kosten!



Skalierung benötigt Kapazität

Zusätzliche Mitarbeiter und Planungsressourcen,

Aufbau Plattform für vertrauenswürdige externe Kapazität



Umsetzung der Phase 2 bereits begonnen

Identity provider, IDM, Rollen und Rechte

Tenant Struktur und Datenbank pipeline

Security und Onboarding

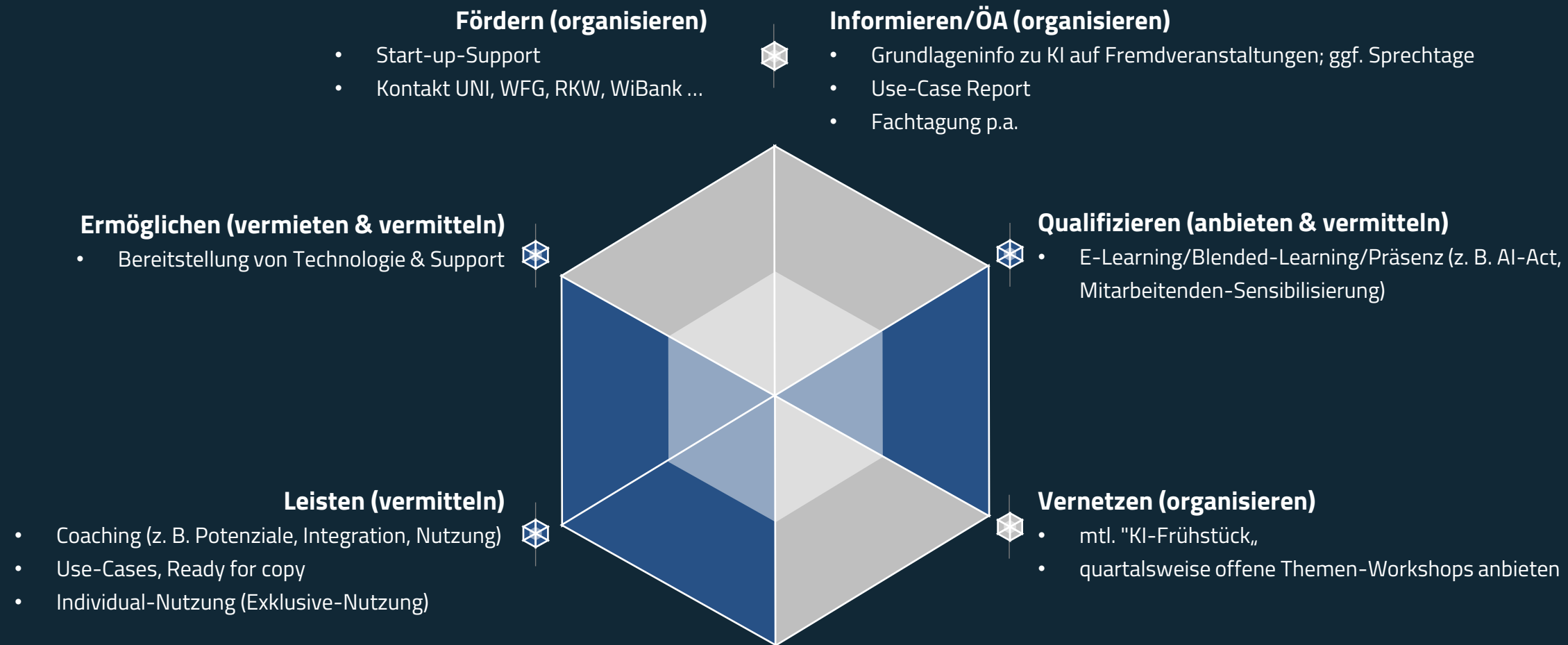
Skalierfähigkeit / Umzug komplett auf Ionos



Wie geht es weiter?

Geschäftsmodell – eine Ideenskizze

Das ideale Leistungsprofil



Geschäftsmodell – eine Ideenskizze

Organe der Gesellschaft/Funktionsweise (QS)

