



TyrolAI
KI für Produktion und Qualität

ENTERPRISE AI KNOWLEDGE PLATFORM

TyrolAI Docs

Industrielles Wissen. KI-gestützt. EU-souverän.

Verfahrensanweisungen, Wartungspläne, Qualitätsdokumentation und SAP-Daten – per Chat zugänglich. Mehrsprachig. On-Premise oder Private Cloud. Ohne Vendor-Lock-in.

SPRACHEN

7

DACH-Standorte abgedeckt

LLM-PROVIDER

4+

Azure · Anthropic · Mistral ·
Ollama

USER-KAPAZITÄT

3.000+

horizontal skalierbar

FEHLERRATE

0,03 %

im Produktivbetrieb

Was ist anders.

Generische KI-Tools verstehen Marketingtexte. TyrolAI Docs versteht Werkstoff-Bearbeitungsmatrizen, Toleranzklassen und Reklamationsfälle. Gebaut von einem Prozesstechniker mit 10 Jahren Produktionserfahrung.

01

Produktion verstanden

Werkstoffe, Verfahren, Toleranzen, Vorfälle. Das System antwortet wie ein erfahrener Verfahrenstechniker – mit Quellenverweis und Warnung vor dokumentierten Anfängerfehlern.

02

EU-souverän

On-Premise oder dedizierte EU-Cloud. Wahl zwischen Azure, Anthropic, Mistral oder lokalen Modellen. EU-AI-Act-konform aufgebaut, keine Daten verlassen euer Haus.

03

Global einsetzbar

7 Sprachen für eure internationalen Standorte. Deutsche Anfrage findet englisches Dokument, Antwort kommt in der gewünschten Sprache. Mit Quellenverweis.

Was drin ist.

Vollständige Plattform – nicht nur Such-Tool.

→ KI & Modelle

- Multi-LLM: Azure OpenAI, Anthropic, Mistral, Ollama lokal
- Komplexitäts-basiertes Modell-Routing für Kostenoptimierung
- Token-Budgets pro Abteilung, Alerts und Drosselung
- Live-Telemetrie zu Verbrauch, Kosten und Performance

→ Sicherheit & Compliance

- EU-AI-Act-konform aufgebaut
- Audit-Log mit voller Nachvollziehbarkeit pro Anfrage
- DSGVO-Operations-Bereich für Datenschutzerfragen
- Trust-Monitoring zur Confidence-Bewertung

→ Integration & Daten

- SAP S/4HANA Read-only (DMS, BOMs, QM, Material Master)
- OneDrive, SharePoint, Google Drive, S3, IBM COS
- Microsoft SSO und SCIM aus Active Directory
- Document-Level Security – Berechtigungen werden respektiert

→ Plattform & Betrieb

- On-Premise oder dedizierte EU-Cloud (Hetzner, IONOS, OTC)
- Mobil-optimiert, Microsoft Intune Per-App-VPN unterstützt
- Multi-Tenancy, RBAC, Gruppen-Verwaltung
- Prometheus, Grafana, Jaeger – volle Observability

BEISPIEL AUS DER PRAXIS

„Wie bearbeite ich 42CrMo4 vergütet bei IT6?“

Das System erkennt: Werkstoff vergütet → Hauptmatrix nicht anwendbar → Anhang C, Tabelle C.2.
Empfehlung: Hartdrehen V5 oder Schleifen V6 mit konkreten Schnittparametern. Plus Warnung vor dokumentiertem Vorfall 8D-2024-031, bei dem die Falschanwendung zu Werkzeugbruch und Reklamation führte.

Wert: Ein vermiedener Werkzeugbruch wiegt mehrere tausend Euro auf. Über Hunderte Anfragen pro Tag entsteht messbarer Beitrag zu OEE und Reklamationsquote.

Wie wir starten.

Vom Erstgespräch zum Pilot in 4 bis 6 Wochen.

01

Erstgespräch

30–45 min · Use Case, Datenlage, Erfolgskriterien · kostenlos

02

Scoping-Workshop

halbtägig · konkrete Architektur, Integrationen, Aufwand · skopierbares Angebot

03

Pilot

3–6 Monate · 1 Werk, 50–200 Nutzer, definierte KPIs · Festpreis

Sprich mit dem, der das Werkzeug selber baut.

Simon Kirchebner

Founder · TyrolAI · Schwaz, Tirol

E-Mail kirchebner@tyrolai.com

Telefon **+43 664 1820892**

Web tyrolai.com