

Arthur KI-Modell

Technisches Datenblatt — Unser eigenes KI-Modell in zwei Varianten: Arthur Denker (Le Penseur) für komplexe Analyse und Arthur Squirrel (Oachkatzi) für Echtzeit-Anwendungen.

Bavaria Informatics GmbH

Partenkirchner Straße 60, 82481 Mittenwald

Tel: +49 (0) 8823 916 000 9 | E-Mail: kontakt@bavaria-informatics.com

Web: www.bavaria-informatics.com | Support: support.bavaria-informatics.com

HINWEIS: Arthur befindet sich aktuell in der Entwicklungsphase und ist noch nicht für externe Tests verfügbar. Dieses Datenblatt beschreibt die geplanten Spezifikationen und Einsatzszenarien. Änderungen an der Architektur und den Leistungsmerkmalen sind im Rahmen der Entwicklung möglich.

1. Überblick: Das Arthur KI-Modell

Arthur ist ein eigens von Bavaria Informatics entwickeltes KI-Modell, das auf eigenen GPU-Clustern in deutschen Rechenzentren trainiert wird. Das Modell wird in zwei Varianten angeboten, die unterschiedliche Anforderungsprofile abdecken.

Der Name Arthur verbindet bayerische Tradition mit technologischem Fortschritt. Die beiden Varianten tragen Codenamen, die diese Philosophie widerspiegeln: Le Penseur (Der Denker) für die leistungsstarke Analysevariante und Oachkatzl (bayerisch für Eichhörnchen) für die schnelle, agile Variante.

2. Arthur Denker (Codename: Le Penseur)

Arthur Denker ist die leistungsstärkere Variante, optimiert für komplexe Aufgaben, tiefgreifende Analyse und anspruchsvolles Reasoning.

Geplante Einsatzszenarien

- Komplexe Dokumentenanalyse und Zusammenfassung
- Datenanalyse und Business Intelligence
- Code-Generierung und technische Dokumentation
- Strategische Entscheidungsunterstützung
- Wissenschaftliche Recherche und Synthese

Geplante technische Merkmale

- Großes Kontextfenster für umfangreiche Dokumentenverarbeitung
- Multi-Step-Reasoning für komplexe Aufgabenstellungen
- Optimiert für Genauigkeit und Tiefe der Analyse
- Unterstützung für multimodale Eingaben (Text, Bild, Tabellen)

3. Arthur Squirrel (Codename: Oachkatzl)

Arthur Squirrel ist die schnellere Variante, optimiert für Echtzeit-Anwendungen, interaktive Chats und alltägliche Aufgaben.

Geplante Einsatzszenarien

- Echtzeit-Chat und Kundenservice
- Schnelle Textverarbeitung und E-Mail-Assistenz
- Automatische Klassifizierung und Routing
- Formularverarbeitung und Datenextraktion

- Integration in BIBI Voices für Sprachverarbeitung

Geplante technische Merkmale

- Niedrige Latenz für interaktive Anwendungen
- Ressourceneffizient für den Dauerbetrieb
- Optimierte schnelle Antwortzeiten
- Edge-Deployment-fähig für On-Premise-Installationen

4. Trainingsinfrastruktur

Arthur wird ausschließlich auf eigener Hardware in deutschen Rechenzentren der Bavaria Informatics trainiert. Dies garantiert:

- Vollständige Datenhoheit und DSGVO-Konformität
- Keine Abhängigkeit von US-amerikanischen Cloud-Anbietern
- Volle Kontrolle über Trainingsdaten und Modellgewichte
- Transparente und nachvollziehbare Entwicklungsprozesse

5. Geplante API-Spezifikationen

Arthur wird über eine RESTful API zugänglich sein, die sich an etablierten Standards orientiert. Geplante Endpunkte umfassen:

- Text-Generierung und -Vervollständigung
- Dokumentenanalyse und Informationsextraktion
- Embedding-Generierung für Semantic Search
- Streaming-Responses für Echtzeit-Anwendungen

In Entwicklung: Arthur befindet sich aktuell in aktiver Entwicklung. Wenn Sie Interesse an einem Early-Access-Programm haben oder über den Entwicklungsfortschritt informiert werden möchten, kontaktieren Sie uns unter: kontakt@bavaria-informatics.com

6. Kontakt

Für weitere Informationen zum Arthur KI-Modell:

E-Mail: kontakt@bavaria-informatics.com

Telefon: +49 (0) 8823 916 000 9