



Verwaltung
Zielgruppe

Use-Case

Lokale Übersetzungslösung auf der eigenen Workstation

Einleitung

In der Verwaltung entstehen regelmäßig Dokumente, die für internationale Kooperationen oder Berichte übersetzt werden müssen. Eine lokale, KI-gestützte Übersetzungslösung ermöglicht die Bearbeitung direkt am eigenen Gerät, ohne dass eine externe Datenübertragung erforderlich ist.

Arbeitserleichterung

Die lokale KI unterstützt als Assistenzsystem bei der schnellen Vorübersetzung von Texten.

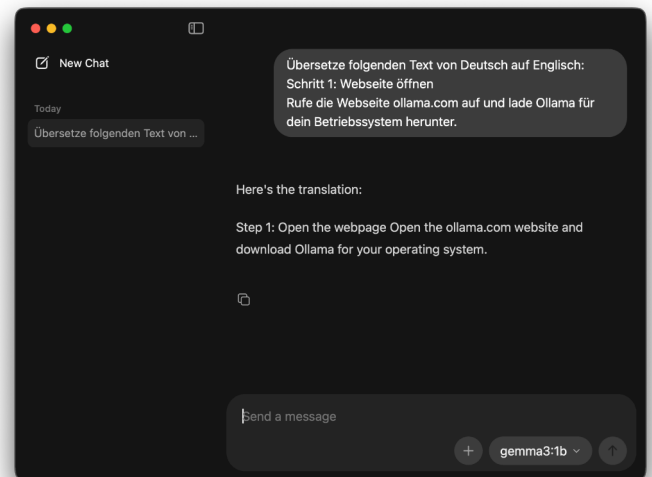
Vorteile:

- schnelle Übersetzung von Berichten, Leitfäden und Projekttexten
- einfache Weiterbearbeitung durch Mitarbeitende
- keine Weitergabe sensibler Daten an Cloud-Dienste

Die inhaltliche Prüfung bleibt weiterhin bei der Person.

Prompt-Tipp

Übersetze folgenden Text von Deutsch auf Englisch: [Hier Text einfügen]



Oberfläche Ollama

Warum Lokale KI?

Lokale KI ermöglicht die effiziente und datensichere Verarbeitung von Dokumenten, da sensible Inhalte die institutionelle Infrastruktur nicht verlassen und die volle Kontrolle bei der Organisation bleibt.

DSGVO

Im Gegensatz zu Cloud-Diensten können Risiken im Zusammenhang mit der Übermittlung personenbezogener Daten an Dritte reduziert werden.

Compliance

Interne Dokumente (z. B. Strategiepapiere, Forschungsanträge oder Vertragsentwürfe) können in lokalen Systemen verarbeitet werden.

Datensicherheit

Sensible Daten werden ausschließlich lokal verarbeitet, wodurch das Risiko von Datenlecks und unbefugtem externem Zugriff reduziert wird.

Urheberrecht

Geschützte Inhalte (z. B. Bücher) dürfen nicht ohne entsprechende Rechte an Cloud-Dienste übertragen werden.



Workstation Endgerät

Umsetzung mit Lokaler KI

oer.one/ki-lokal/aog

Hardware Voraussetzung

- Technisches Know-How: einfach
- Betriebssystem: Windows, macOS oder Linux
- RAM: mindestens 8 GB
- Grafikkarte: ab 2 GB VRAM
- Speicherplatz: je nach Modell, ab 2 GB
- Internet: nach dem Download nicht notwendig

Anleitung

Schritt 1: Webseite öffnen

Rufe die Webseite ollama.com/download auf und lade Ollama für Dein Betriebssystem herunter.

Schritt 2: Ollama installieren

Installiere Ollama wie ein gewöhnliches Programm.

Schritt 3: Grafische Oberfläche öffnen

Öffne das Programm.

Schritt 4: Modell auswählen

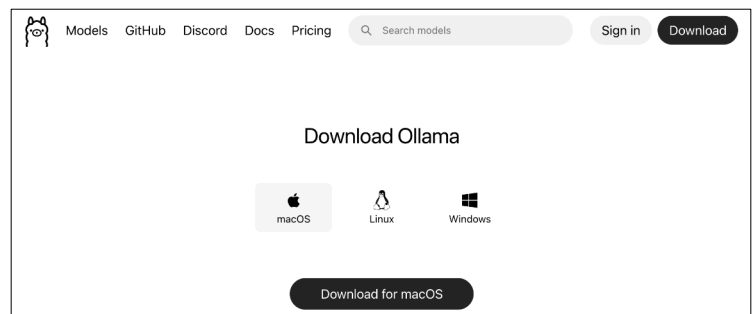
Wähle in der Oberfläche ein verfügbares Modell aus oder lade es per Klick herunter. Das Modell wird einmalig gespeichert und steht danach lokal zur Verfügung.

Tipp: Die Zahl vor dem „b“ gibt die Modellgröße in Milliarden Parametern an und entspricht grob dem benötigten Grafikspeicher in GB.

Schritt 5: KI nutzen

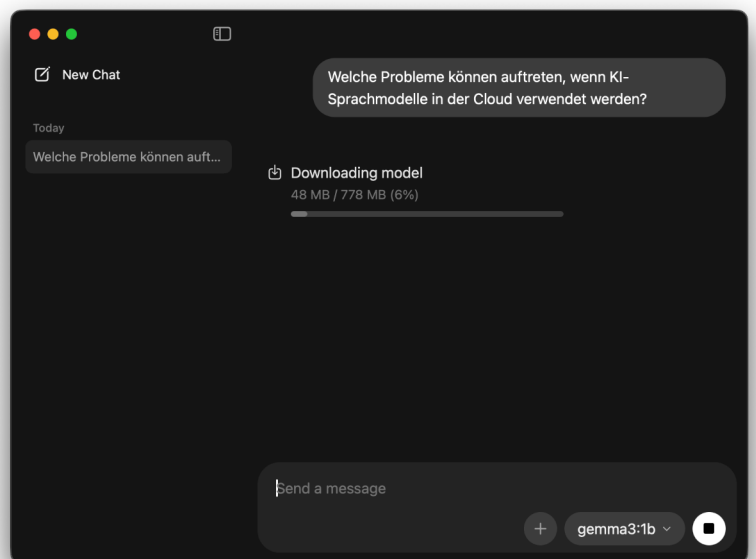
Die Interaktion erfolgt direkt über die grafische Oberfläche im Programm.

Alle Eingaben und Ausgaben bleiben lokal auf dem eigenen Gerät.



Installationsdatei von Ollama

Quelle: <https://ollama.com/download>



Download vom Sprachmodellen
in der grafischen Oberfläche



CC BY 4.0 International

Benedikt Brünner (TU Graz), Andreas Zitek (BOKU University), Martin Ebner (TU Graz)