WELT 13 · 🏠 OFFLINE-AUTARK

Heimplanet Lokal

Eigenes LLM mit LM Studio. Ein Sprachmodell auf dem eigenen Gerät: Hardware einschätzen, LM Studio installieren, lokalen Server starten und mit Claude eine eigene KI-Webseite bauen.

Zur Welt

Das Wichtigste dieser Welt

- Lokale Modelle: Daten bleiben auf dem Gerät – Download braucht trotzdem Internet.
- Faustregel RAM: mehr Speicher = grössere Modelle = besser, aber langsamer.
- LM Studio bietet einen lokalen Server (OpenAI-kompatibel).
- Lizenz des Modells prüfen.
- Lokal ist kleiner als Cloud – für viele Schulaufgaben reicht es.

Das können Sie danach

- Einschätzen, welche Modellgrösse auf einem Gerät realistisch läuft
- LM Studio installieren und ein Modell offline nutzen
- Den lokalen Server von LM Studio starten und ansprechen
- Mit Claude eine Webseite bauen, die mit dem lokalen Modell spricht

Die Missionen

1. **RAM, VRAM und Realität: Laptop-Triage** – Sechs Geräte aus dem Lehrerzimmer liegen in der Notaufnahme. Sie entscheiden: Läuft hier eine eigene KI? Am Ende hat Ihr eigener Laptop einen Befund – und einen Plan B.
2. **Erster Start in LM Studio** – Installieren, Modell laden, WLAN aus – und die KI redet trotzdem weiter. Ihre erste Expedition zu einer KI ohne Cloud, ohne Konto und ohne Abo.
3. **Der lokale Server** – Ihr Modell bekommt ein Funkgerät: den lokalen Server von LM Studio. Sie funken es an, ORBIT sabotiert – und Sie bauen eine Diagnosekarte für jede Panne.
4. **Mit Claude die eigene KI-Webseite bauen** – Claude baut, Ihr lokales Modell antwortet: In einer Stunde entsteht Ihr eigener Fach-Assistent als Webseite – lokal geöffnet, ohne Konto für Ihre Lernenden.
5. **David gegen Goliath** – Ihr kleines lokales Modell steigt gegen einen Cloud-Riesen in den Ring. Fünf Runden, ehrliche Punkte – und am Ende Ihre Regel, wann lokal reicht und wann nicht.
6. **Boss: Der Klassen-Trainer offline** (Boss) – WLAN weg, Prüfung naht, die Fachschaft will keine Cloud: Sie bauen mit Claude eine Lernseite mit Quiz und Lern-Coach, die nur mit Ihrem lokalen Modell spricht.

Stand November 2026 · CC BY 4.0 Alpasana GmbH