





# Large language models in Obsidian: LocalGPT

Nobutake Kamiya

















## **Obsidian? Genz einfach**

... ist ein Wissensmanagementsystem!

Link zur offiziellen Seite







## **Obsidian? Mehr Information**

- Kein Open Source Software
- Aber kostenlos für private, nicht-kommerzielle Nutzung
- Lokale Anwendung; Daten/Notizen lokal gespeichert (s. Manifesto)







## Ollama? Ganz kurz!

... eine Software zur Ausführung von LLMs in der **lokalen** Umgebung Link zur offiziellen Seite







## Ollama? Mehr Information

- LLMs/VLMs sind quantifiziert (GGUF-Format)
- Sprach-Modelle laufen in der lokalen Umgebung!
- Es ist auch möglich, ein eigenes Sprachmodell mit Ollama laufen zu lassen (ein Modell muss mit llama.cpp quantifiziert und in das GGUF-Format konvertiert werden)







## Wie geht das? - Durch Plugin!

# LocalGPT







## Installation

- 1. Obsidian und Ollama installieren
- 2. Modells in Ollama installieren
- 3. Restriction mode ausschalten (Die Community plugins werden zugelassen)
- 4. Plugins browsen und die Plugins "Al Provider" und "LocalGPT" auswählen
- 5. LocalGPT konfigurieren!







## Was kann LocalGPT?

Mit Shortcut-Keys kann man folgende Funktionen ausführen:

- Schreiben fortsetzen
- Text Zusammenfassen
- Text-Korrektur

USW...







## Demo





## Fragen?