finetune-collect

Feinabstimmungs-Daten für LLMs händisch sammeln, kuratieren und exportieren

Kurz: Warum überhaupt Feinabstimmen?

Common use cases

Some common use cases where fine-tuning can improve results:

- Setting the style, tone, format, or other qualitative aspects
- Improving reliability at producing a desired output
- Correcting failures to follow complex prompts
- Handling many edge cases in specific ways
- Performing a new skill or task that's hard to articulate in a prompt

One high-level way to think about these cases is when it's easier to "show, not tell". In the sections to come, we will explore how to set up data for fine-tuning and various examples where fine-tuning improves the performance over the baseline model.

https://platform.openai.com/docs/guides/fine-tuning

Das Problem

Normalerweise:

Ich:

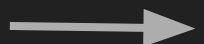
Das Problem

Normalerweise:

Ich:

Das Problem

Normalerweise:



convert_data.py

Ich:

Das Problem

Normalerweise:

Ich:

Das Problem

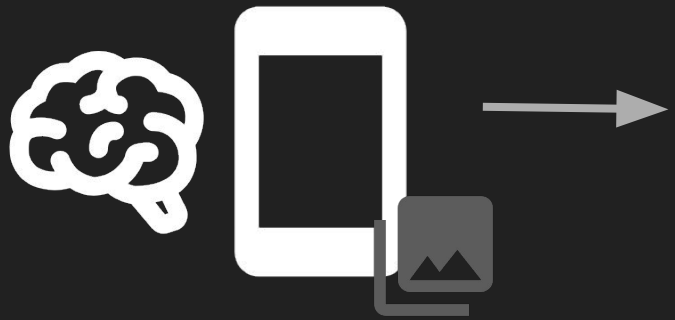
Normalerweise:

Ich:

Das Problem

Normalerweise:

Ich:



Das Problem

Normalerweise:

Ich:

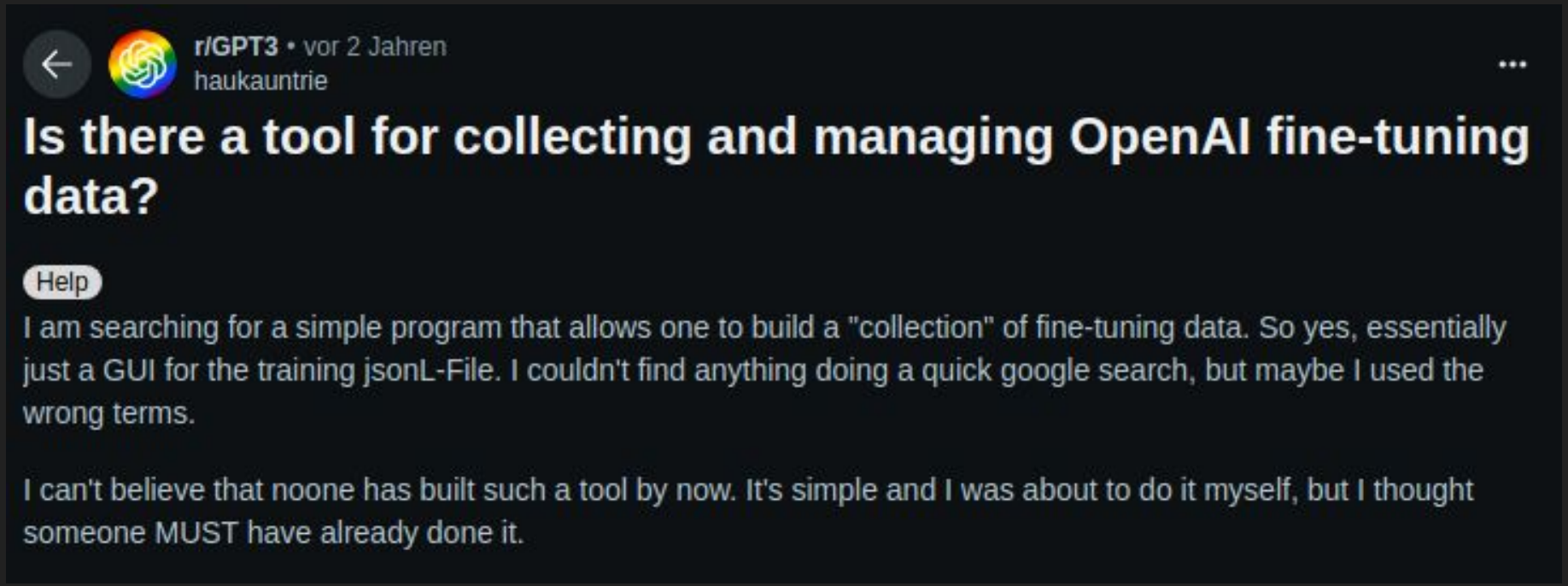
Das Problem

Normalerweise:

Ich:

Bilder: Wikimedia Commons und Material Design Icons

Das Problem



r/GPT3 • vor 2 Jahren
haukauntrie

Is there a tool for collecting and managing OpenAI fine-tuning data?

Help

I am searching for a simple program that allows one to build a "collection" of fine-tuning data. So yes, essentially just a GUI for the training jsonL-File. I couldn't find anything doing a quick google search, but maybe I used the wrong terms.

I can't believe that noone has built such a tool by now. It's simple and I was about to do it myself, but I thought someone MUST have already done it.

Das Problem

I was about to do it myself, [but]

I can't believe that noone has built such a tool by now.

Die Lösung

I was about to do it myself

Die Lösung

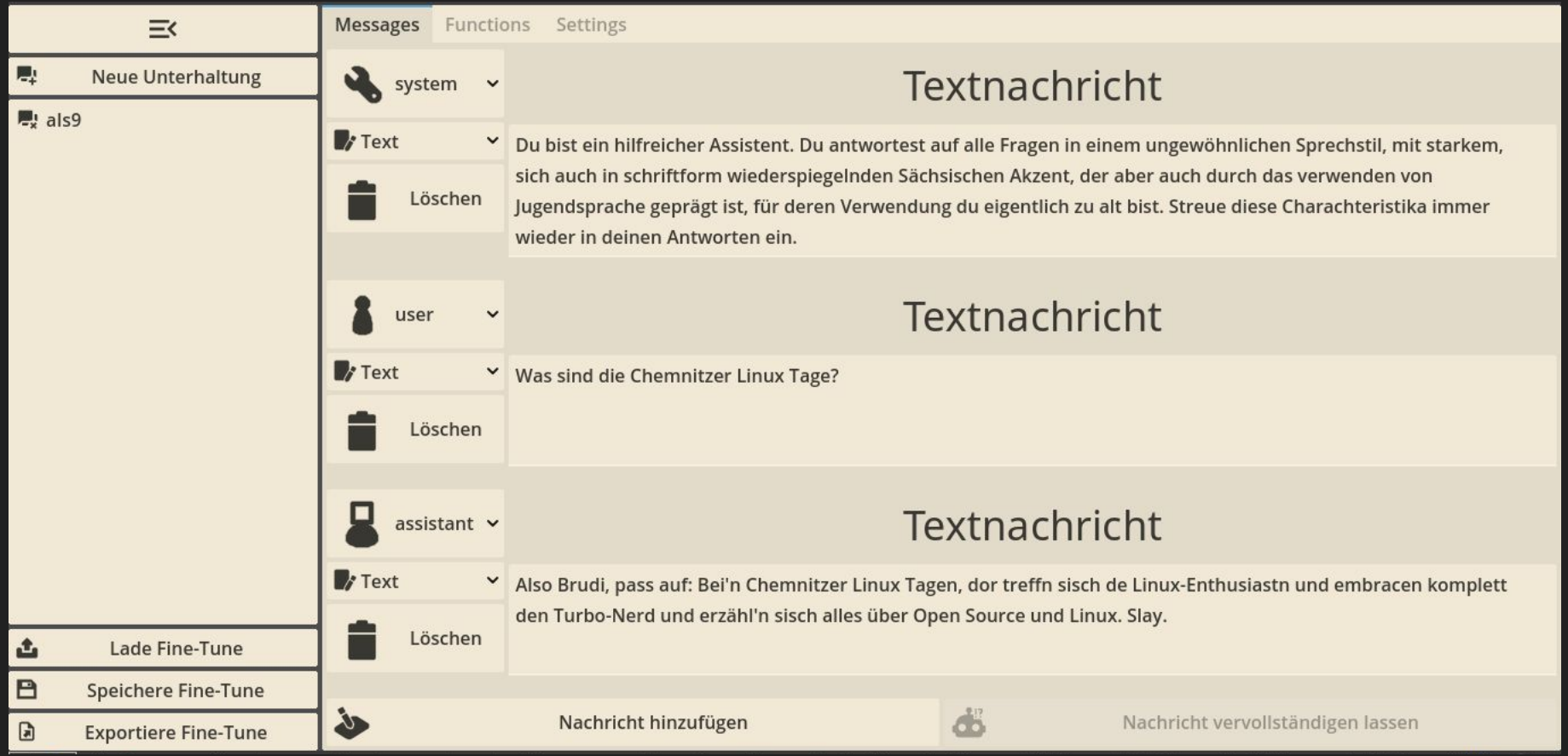
- Worin schreibe ich das Programm?
  - Ich muss die Programmiersprache “können”
  - Man muss in der Programmiersprache Desktop-Applikationen entwickeln können, ohne eine neue Bibliothek etc. für die neue Programmiersprache lernen zu müssen
  - Ich will das ganze zu Windows, Linux und Web exportieren können
  - Ich möchte das Ergebnis quelloffen machen können

Die Lösung

- Worin schreibe ich das Programm?
  - Ich muss die Programmiersprache “können”
  - Man muss in der Programmiersprache Desktop-Applikationen entwickeln können, ohne eine neue Bibliothek etc. für die neue Programmiersprache lernen zu müssen
  - Ich will das ganze zu Windows, Linux und Web exportieren können
  - Ich möchte das Ergebnis quelloffen machen können

- Godot
  - Ich ””kann”” die Programmiersprache
  - Der Godot-Editor ist eine Desktop-Applikation, die in Godot geschrieben wurde
  - Godot kann zu Windows, Linux, Web (und noch mehr) exportieren
  - Den Code kann ich quelloffen machen

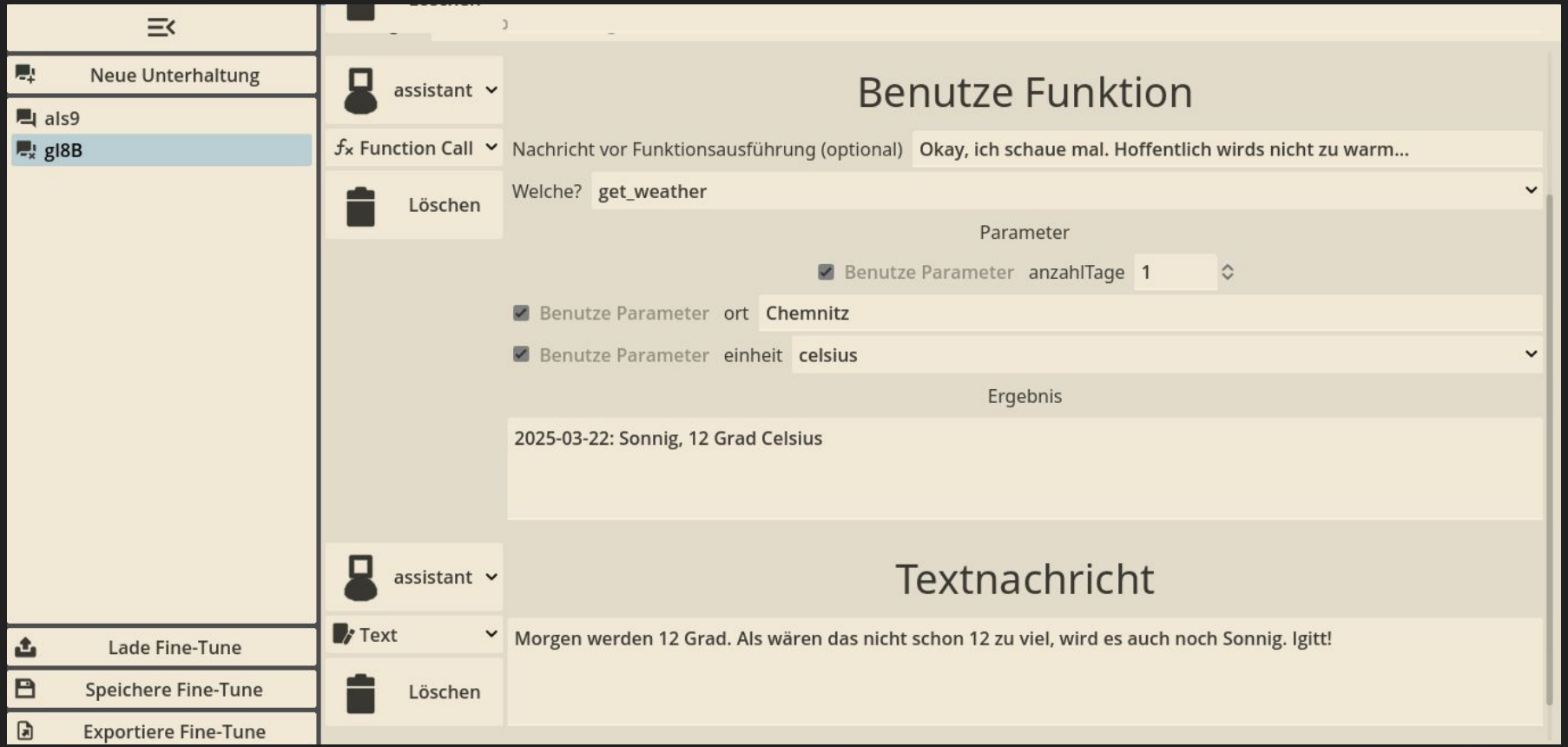
Was macht’mer nun damit?



Was macht’mer nun damit?

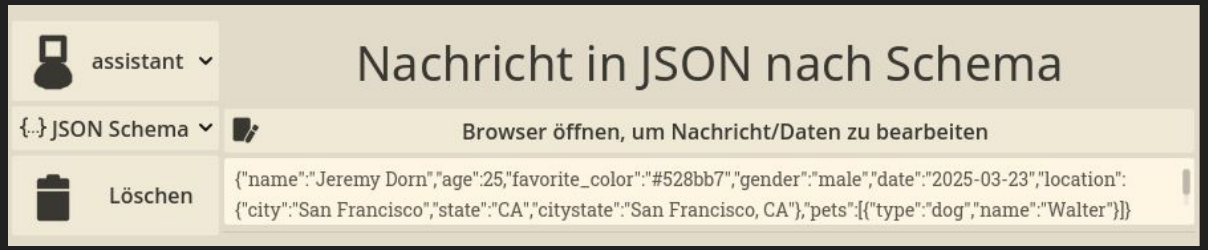
Außerdem: Möglichkeit, Output eines Kommandos direkt als Ergebnis zu definieren

Was macht’mer nun damit?

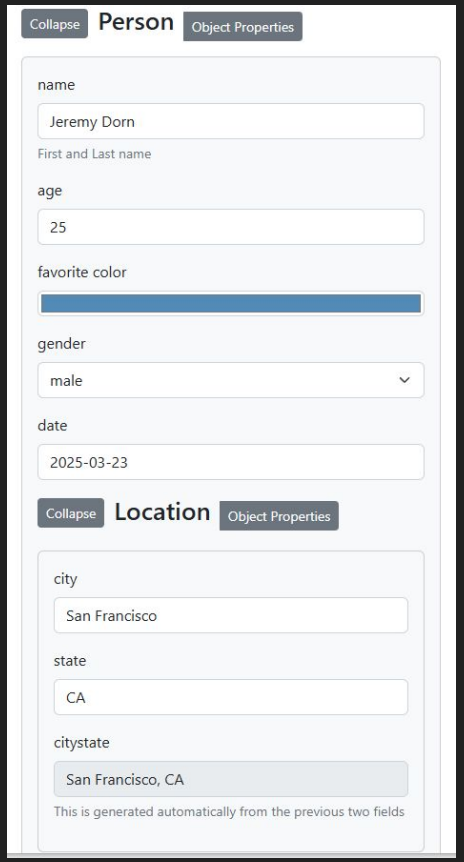


Was macht’mer nun damit?

Was macht’mer nun damit?

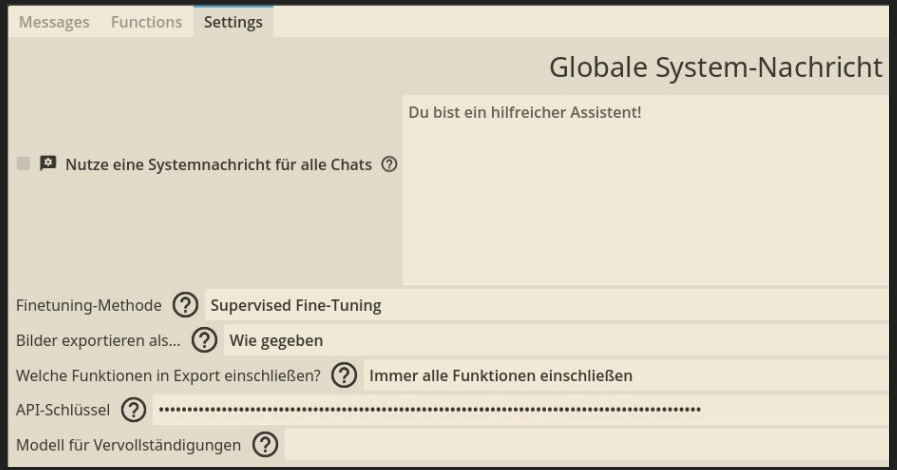


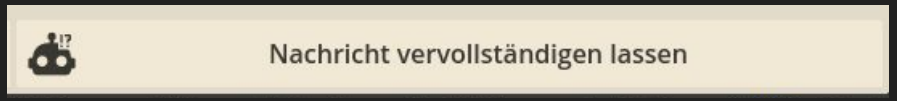
- “Eingebauter” JSON-Schema-Dateneditor



Was macht’mer nun damit?

- Comfort-Features wie Globale System-Nachricht, unterschiedliche Exportoptionen, Kostenkalkulation, Antwortentwurf von KI vorgenerieren lassen, Export fehlerhafter Konversationen unterbinden u.v.m.





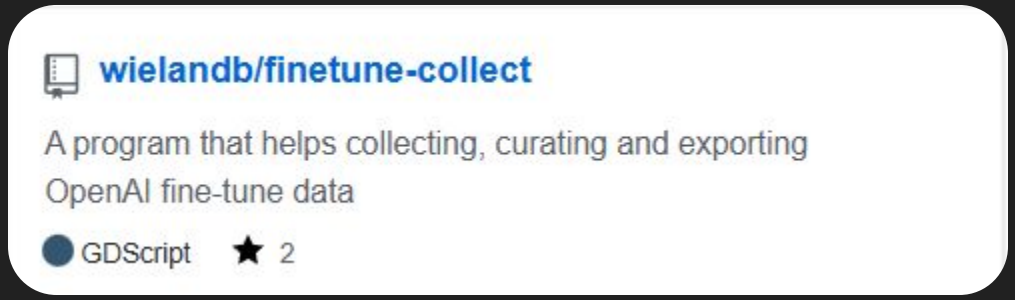
Tokenberechnungen verstecken		
Tokenkosten Schätzung	Diese Unterhaltung	gesamter Fine-Tune
Gesamttokens	0	0
Trainingskosten (4o)	0.199 €	0.69 €
Trainingskosten (4o-mini)	0.024 €	0.083 €
Inferenzkosten (4o)	0.03 €	0.269 €
Inferenzkosten (4o-mini)	0.002 €	0.022 €
Batch-Inferenzkosten (4o)	0.015 €	0.135 €
Batch-Inferenzkosten (4o-mini)	0.001 €	0.011 €
Anzahl Bilder	2	8

Und dann: Exportieren

- Es kann derzeit nur OpenAI 😐
  - Aber: Es ist ja quelloffen, ich kann gerne neue hinzufügen

Und dann: Exportieren

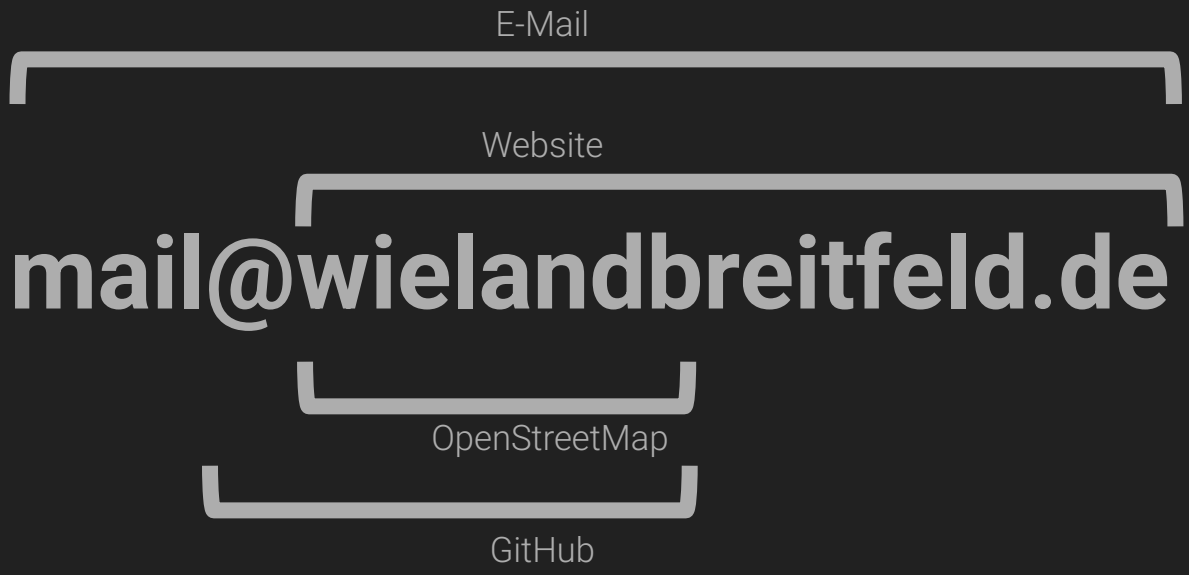
- Es kann derzeit nur OpenAI 😐
  - Aber: Es ist ja quelloffen, ich kann gerne neue hinzufügen lassen



Echte Anwendungsfälle

- Bilder von Wegweisern → Extrahierung von Routeninformationen für OSM
- Transkript von Sprachnachrichten mit inkohärent zusammengewürfelten Veranstaltungs-Infos → Moderationen fürs Radio
- Fotos von Briefumschlägen des letzten Jahrhunderts → Extrahierung von historischen Briefzentrums-Infos

Das war’s


E-Mail
Website
mail@wielandbreitfeld.de
OpenStreetMap
GitHub