

# Info Sprint

## Gezieltere Benutzerführung dank Generativer KI

**Fabio Duò**

Freihandlabor, Senior Consultant

 freihandlabor

# Einführung

Was machen wir heute



# Agenda

1. Revolution durch Mistral
2. Demokratisierung der KI-Technologie
3. PeakPrivacy: Schweizer Datenschutz für KI-Anwendungen
4. Fragen & Antworten

**1. Wie könnte KI den Benutzern helfen?**

# Was wäre denn noch gut?

- Richtige Antworten, aber sicher keine Falschen
- Schnell
- Intuitiv Bedienbar
- Datenschutz ist wichtig
- Kosten und Aufwand im überschaubaren Rahmen

1

**“Chatbots, ist ein etabliertes  
Konzept. Könnte uns dies helfen?”**

# Was wäre denn noch gut? Chatbots

- Richtige Antworten, aber sicher keine Falschen
  - Nur mit Drehbüchern möglich
  - Hin-und-her macht es schwer den Bot zu zähmen
- Schnell ✘ / ✔
  - Kommt drauf an...
- Intuitiv Bedienbar ✔
- Datenschutz ist wichtig ✘ / ✔
  - Die grossen LLMs welche für Chatbots nötig sind, werden nicht in der Schweiz betrieben.
- Kosten und Aufwand im überschaubaren Rahmen ✘
  - Viel Aufwand ist nötig für die Drehbücher und Einschränkungen der Antworten.

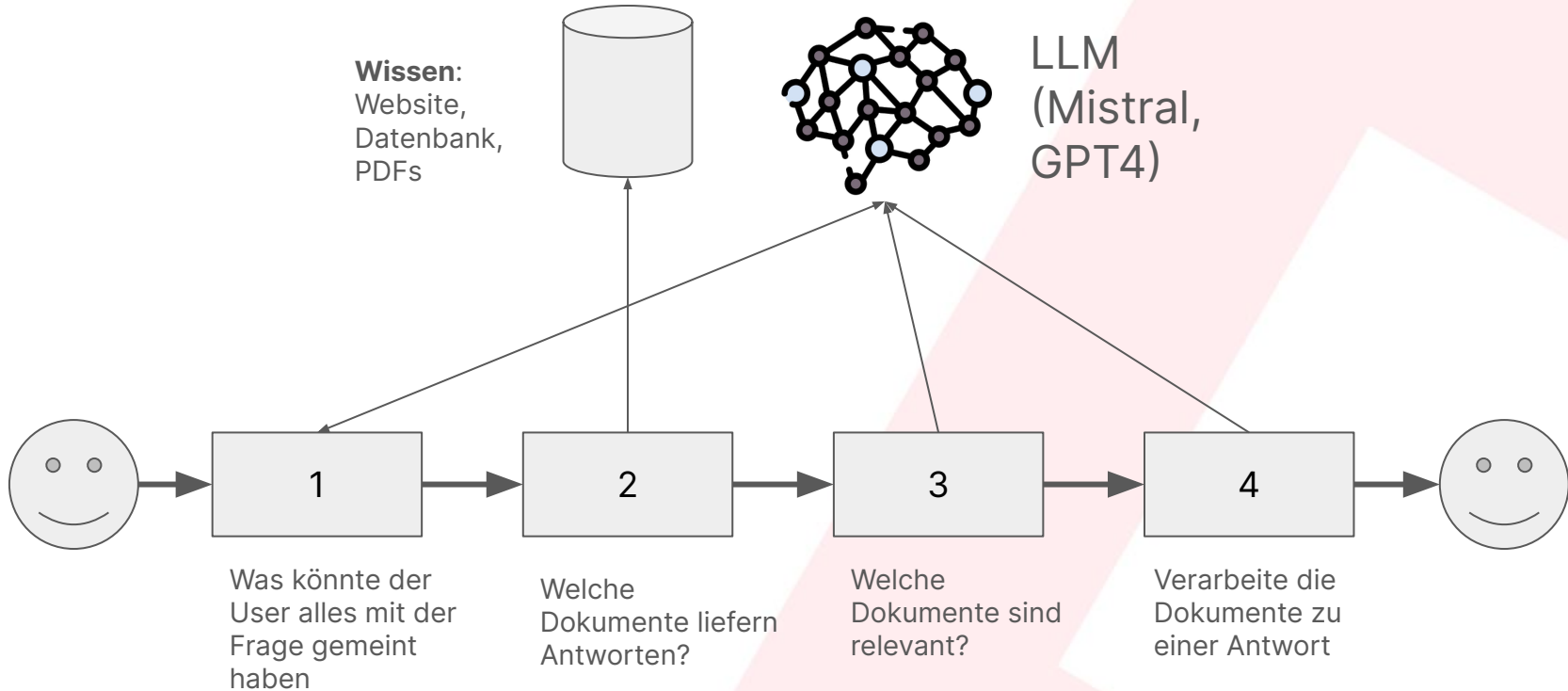
2

**“Ist evtl. das UX und die  
Erwartungen an eine KI das  
Problem?”**



## **2. RAG - Retrieval Augmented Generation**

# Wir brauchen die LLMs nur als Gehirn und zählen nicht mehr auf deren Wissen

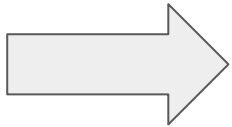


3

**“Erst seit Dez 2023 möglich  
mit dem Effizienten Mistral  
LLM”**

# Menschliche Evaluation - Chatarena

Rank	Model	Arena Elo	95% CI	Votes	Organization	License
1	<a href="#">GPT-4-Turbo</a>	1249	+14/-13	23069	OpenAI	Proprietary
2	<a href="#">GPT-4-0314</a>	1190	+14/-14	16237	OpenAI	Proprietary
3	<a href="#">GPT-4-0613</a>	1160	+14/-12	20884	OpenAI	Proprietary
4	<a href="#">Mistral Medium</a>	1150	+15/-13	6586	Mistral	Proprietary
5	<a href="#">Claude-1</a>	1149	+15/-13	16956	Anthropic	Proprietary
6	<a href="#">Claude-2.0</a>	1131	+14/-13	11204	Anthropic	Proprietary
7	<a href="#">Mixtral-8x7b-Instruct-v0.1</a>	1123	+15/-13	12469	Mistral	Apache 2.0
8	<a href="#">Gemini Pro (Dev)</a>	1120	+18/-18	1898	Google	Proprietary
9	<a href="#">Claude-2.1</a>	1119	+14/-12	20883	Anthropic	Proprietary
10	<a href="#">GPT-3.5-Turbo-0613</a>	1116	+13/-13	26583	OpenAI	Proprietary
11	<a href="#">Gemini Pro</a>	1114	+16/-13	6681	Google	Proprietary



# Ressourceneffizienz von Mistral vs. GPT-4

## 1 Million Tokens: Ein Vergleich

- GPT-4 Kosten: **CHF 106.-**
- Mistral Kosten: **CHF 1.26**

### Bemerkungen:

- Grösster Kostenanteil sind die Stromkosten
- GPT 4 wird mit Investoren Geldern subventioniert
- GPT4 hat ein Context von 128K, ein Prompt kostet also gleich mal CHF 10.-

# Ressourceneffizienz von Mistral vs. GPT-4

- GPT-4: **17 t/s**
- Mistral: **500 t/s**

## 2. UX

Welcome > Search

# GPT Search

I need a fishing license for fishing in Lake Thun

*Are you looking for a one-day patent?*

Search 

Intelligentes Suchfeld  
(Frage statt Stichwortsuche)

1

Search

GPT Search



Welcome > Search

# GPT Search

I need a fishing license for fishing in Lake Thun Search 

Search GPT Search

Results for "I need a fishing license for fishing in Lake Thun." (13 articles listed)

*To obtain a fishing license for Lake Thun in Switzerland, you need to follow a series of steps that ensure you meet all regulatory requirements and are prepared for a responsible fishing experience. To obtain a fishing license for Lake Thun in Switzerland, you need to follow a series of steps that ensure you meet all regulatory requirements and are prepared for.*

Vorschau Interpretation (mit Alternativen) **2**

**6.5.53** Local Fishing Regulations for Lake Thun. Article #53 >

 Add to bookmarks

Referenzierung (statt Textausgabe) **3**

**1. Check Local Regulations:** Ensure that you are familiar with the local fishing regulations for Lake Thun. Fishing rules and requirements may vary depending on the specific region and time of year. It's essential to be aware of any restrictions or specific guidelines in place. Check the restrictions above.

Opt. Zusammenfassung (mit Ausgabekontrolle)

Welcome &gt; Search

# GPT Search

I need a fishing license for fishing in Lake Thun

Search

Search

GPT Search

Results for "I need a fishing license for fishing in Lake Thun." (13 articles listed)

Alternative: Search for Fishing Permit

Alternative: Search for Fishing Equipment Berne

Alternative: Search for Biodiversity in Lake Thun

## 6.5.53 Local Fishing Regulations for Lake Thun, Article #53

Add to bookmarks

1. **Check Local Regulations:** Ensure that you are familiar with the local fishing regulations for Lake Thun. Fishing rules and requirements may vary depending on the specific region and time of year. It's essential to be aware of any restrictions or specific guidelines in place. Check the restrictions above.

Beste Auswahl  
nach intelligentem Abgleich

4

## 2.4.1 Contacts of the Swiss Fishing Authority

Add to bookmarks

2. **Contact the Swiss Fishing Authority:** Reach out to the relevant fishing authority or government agency responsible for managing fishing licenses in the region where Lake Thun is located. In Switzerland, fishing licenses are typically issued at the cantonal (state) level, so you should contact the fisheries department or similar authority in the canton where Lake Thun is situated.

Beste Auswahl  
nach intelligentem Abgleich

4

## 6.5.5 Application Form for Fishing Licenses

Add to bookmarks

3. **Complete the Application:** Fill out the application form with your personal information, including your name, contact details, and any required identification documents. Be sure to provide accurate and up-to-date information.

Beste Auswahl  
nach intelligentem Abgleich

4

## 2.3.8 Fee Payment Requisites

Add to bookmarks

4. Finally, **Pay the Fee:** Pay the required fee for the fishing license. The fee amount may vary depending on factors such as your residency status, the duration of the license, and whether you're a tourist or a resident. Payment methods may include online payments or in-person payments at the fisheries office.

Beste Auswahl  
nach intelligentem Abgleich

4

## 3. Demo

[answerbot.peakprivacy.ch](https://answerbot.peakprivacy.ch)

5

**Eine Idee was wir Integrieren  
könnten?**

# Integration und Unterstützung

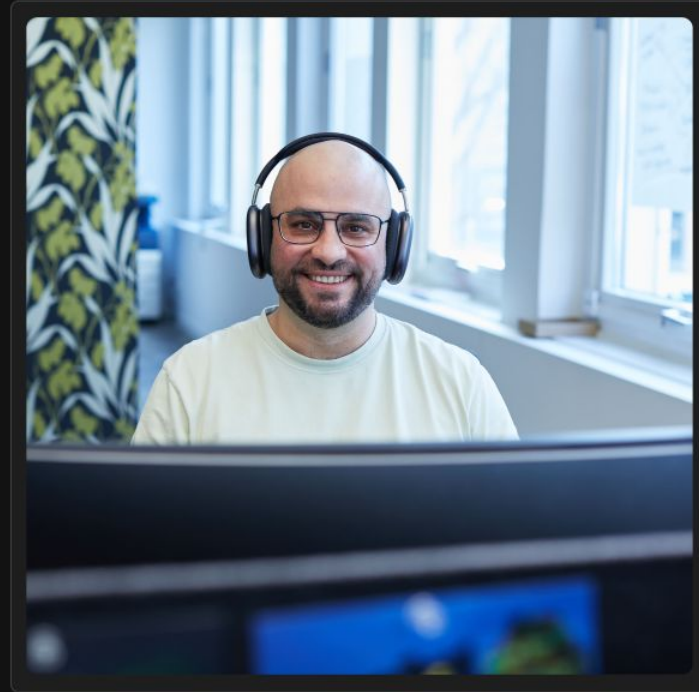
**Kostenloses  
Strategiegespräch**

45 Min mit Fabio Duó



# Integration und Unterstützung

Kostenloses Strategiegelgespräch  
mit Fabio Duó



[www.peakprivacy.ch](http://www.peakprivacy.ch)

[www.freihandlabor.com](http://www.freihandlabor.com)

**Fabio Duó**

fabio@freihandlabor.com

+41 78 612 34 40

**Freihandlabor GmbH**

Grüngasse 21

8004 Zürich

