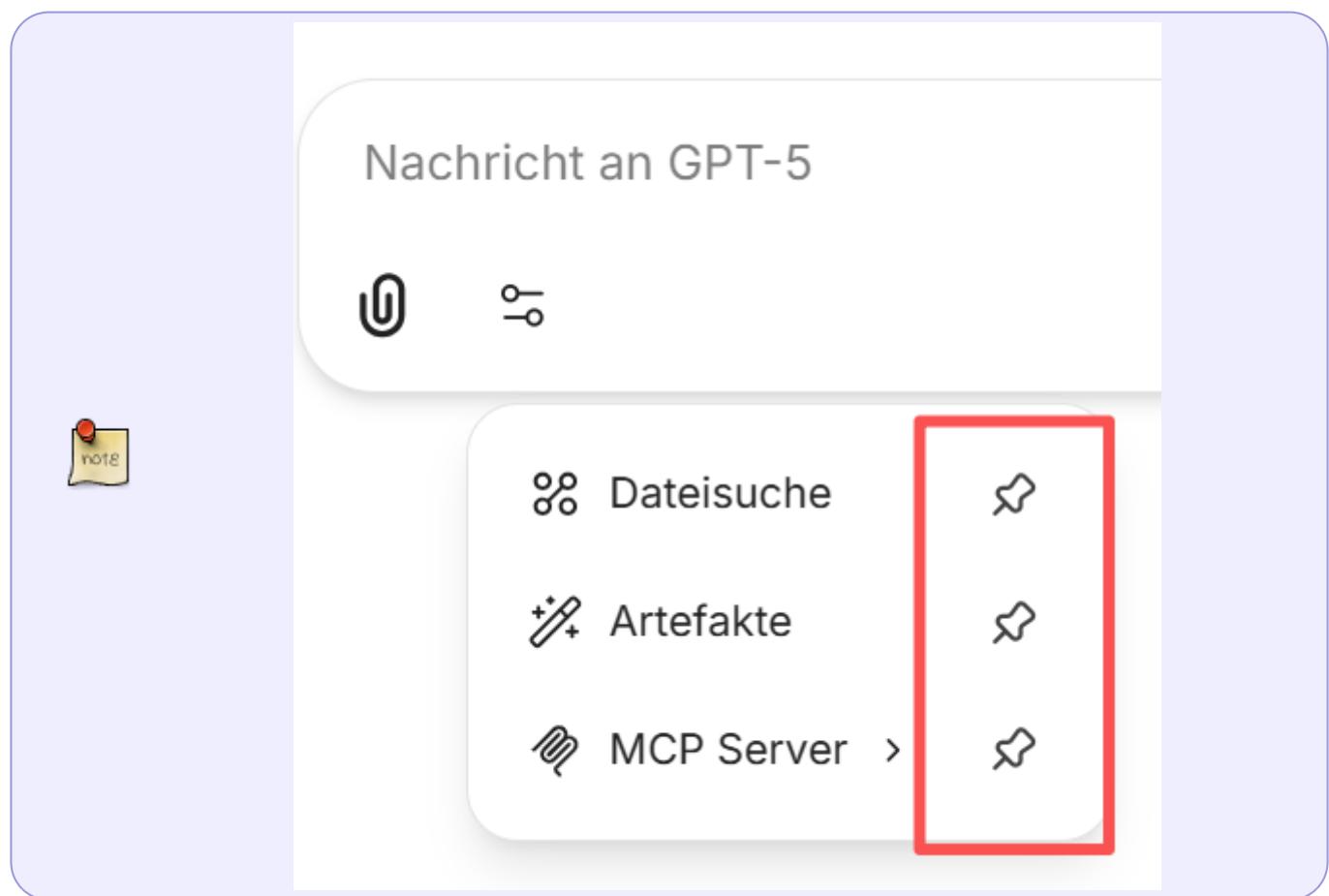


## Nutzung von LibreChat

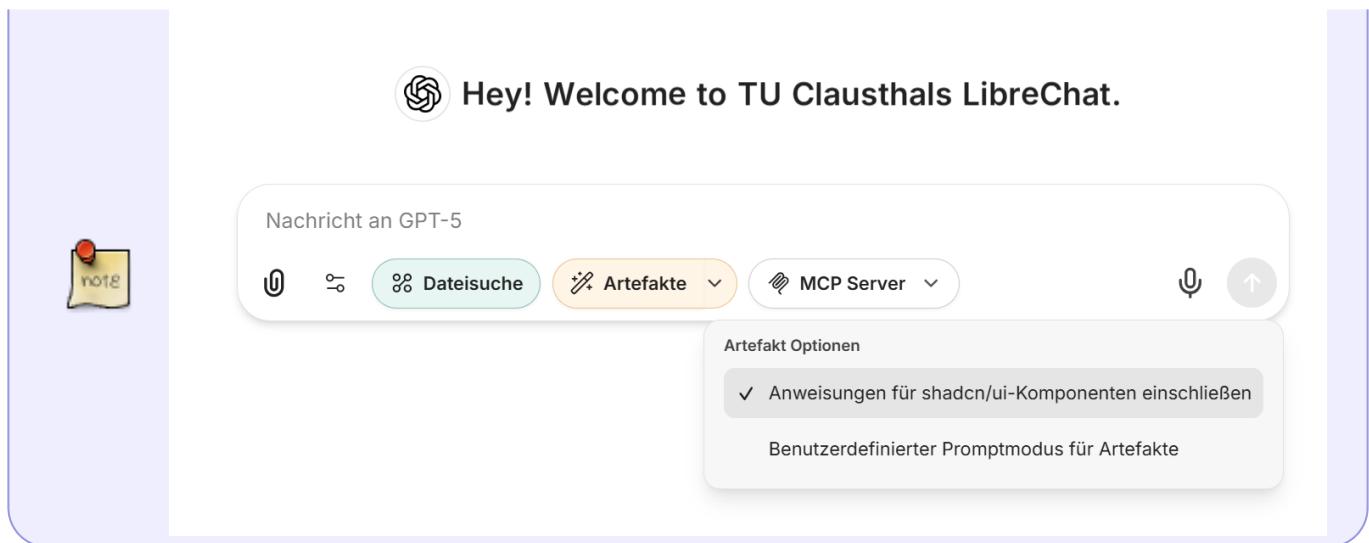
### Nutzung von Artifacts

Verwenden Sie Artifacts, um die Anzeige und den Download von Dateien zu optimieren. Die gezeigten Screenshots illustrieren den empfohlenen Ablauf zur Nutzung von Dateien und Artifacts in LibreChat:

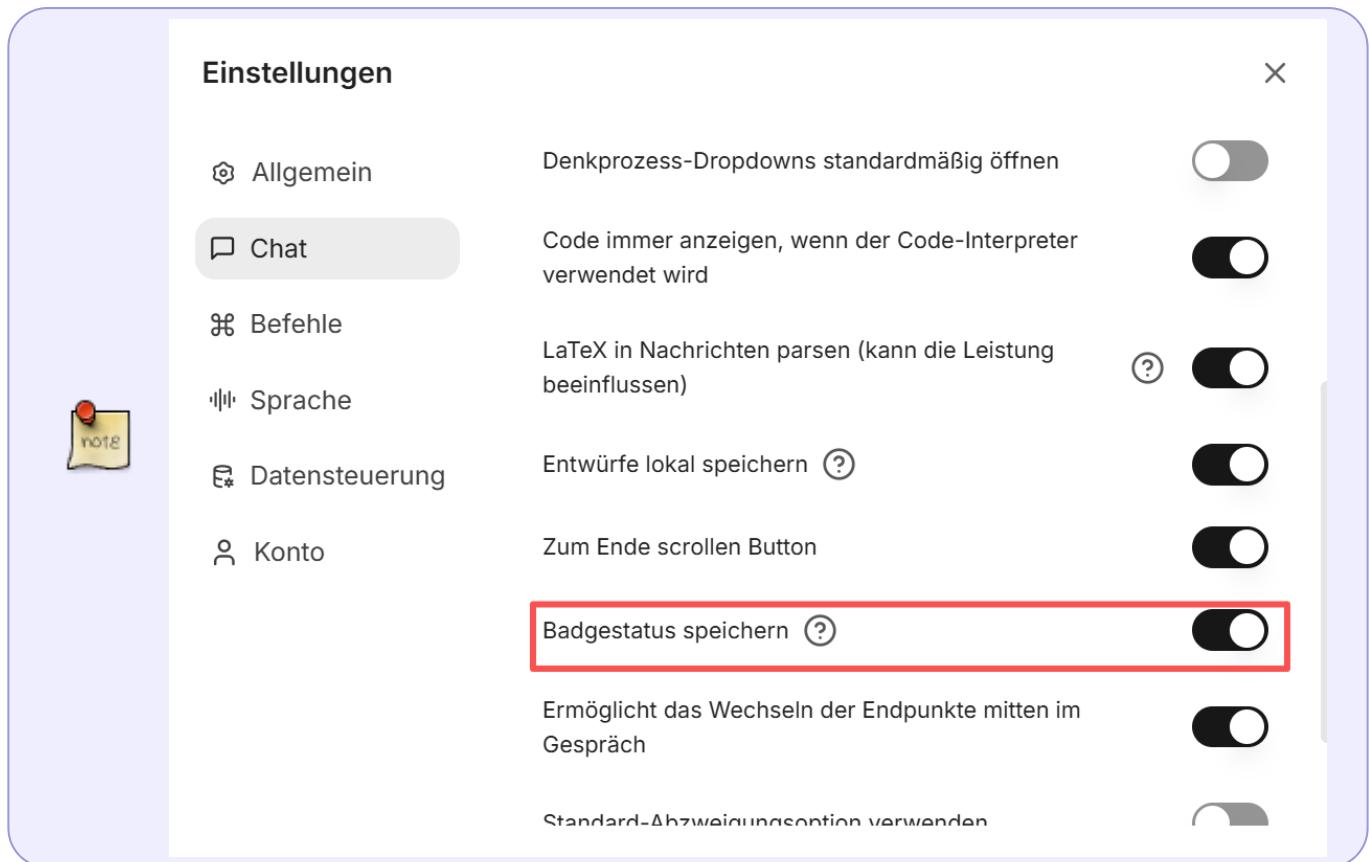


- Oben ist zu sehen, wie im Chatfenster verschiedene Upload- und Anzeigemethoden zur Auswahl stehen – insbesondere „Dateisuche“ und „Artifacts“. Diese Optionen lassen sich im Nachrichtenbereich von LibreChat auswählen und sind für die Weiterverarbeitung und Darstellung von Dateien gedacht.





- Im mittleren Ausschnitt wird unter den Einstellungen verdeutlicht, dass die Artifact-Funktion aktiviert ist und weitere Upload-Möglichkeiten bereitstehen. Die rote Markierung hilft Nutzern, die relevanten Schalter und Bereiche im Interface schnell zu finden.



- Durch das Speichern des Badgestatus werden die ausgewählten Einstellungen standardmäßig beibehalten, sodass die Auswahl nicht jedes Mal erneut getroffen werden muss.

```

#!/usr/bin/env python3
# simple_script.py

A simple, reusable Python script that:
- Greets the user
- Computes the factorial of a number
- Lists .py files in a directory
- Optionally saves a short report to a file

Usage examples:
python simple_script.py --name Alice --number 5 --path .
python simple_script.py --name Bob --number 10 --path ./src --save report.txt
...
import argparse
import logging
import os
from typing import List

def greet(name: str) -> str:
    """Return a greeting for the given name."""
    return f"Hello, {name}!"

def factorial(n: int) -> int:
    """Compute factorial iteratively to avoid recursion depth issues."""
    if n < 0:
        raise ValueError("Factorial is not defined for negative numbers.")
    result = 1
    for i in range(2, n + 1):
        result *= i
    return result

def list_python_files(path: str) -> List[str]:
    """Return a list of .py files in the given directory (non-recursive)."""
    try:
        entries = os.listdir(path)
    except OSError as e:
        logging.error(f"Failed to list directory {path}: {e}")
        return []
    return [f for f in entries if f.endswith(".py") and os.path.isfile(os.path.join(path, f))]

def make_report(name: str, number: int, path: str) -> str:
    """Create a small report string describing operations performed."""
    file = list_python_files(path)
    fact = factorial(number)
    lines = [
        greet(name),
        f"Computed factorial({number}) = {fact}",
        f"Found {len(file)} Python file(s) in {path}.",
    ]
    lines.extend(f" - {fn}" for fn in file)
    return "\n".join(lines)

def parse_args():
    p = argparse.ArgumentParser(description="Simple Python utility script")
    p.add_argument("--name", "-n", default="World", help="Name to greet")
    p.add_argument("--number", "-k", type=int, default=5, help="Number to compute factorial for")
    p.add_argument("--path", "-p", default=".", help="Directory to list .py files from")
    p.add_argument("--save", "-s", help="Optional path to save the report")
    p.add_argument("--verbose", "-v", action="store_true", help="Enable verbose logging")
    return p.parse_args()

def main():
    args = parse_args()
    logging.basicConfig(level=logging.DEBUG if args.verbose else logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")
    logging.debug(f"Arguments: {args}")
    try:
        report = make_report(args.name, args.number, args.path)
        except Exception as e:
            logging.error(f"An error occurred: {e}")

    1/1
  
```

- Der große Screenshot zeigt einen typischen Anwendungsfall. Die Dateien, die über diese Schaltfläche heruntergeladen werden, weisen derzeit Formatierungsprobleme auf, die jedoch in Zukunft behoben werden. Vorläufig werden Standarddateien weiterhin als „index.html“ gespeichert. Daher ist eine manuelle Umbenennung der Datei weiterhin erforderlich, bsp. als demo.py.

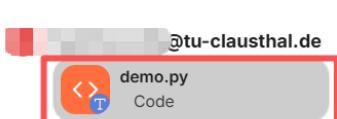
## Nutzung von Text mit OCR



Diese Methode eignet sich daher besonders für kurzfristig wichtige Dateien, wie z.B. Textkorrekturen oder Übersetzungen, die nach ihrer Verwendung nicht erneut benötigt werden. Aufgrund der begrenzten Serverressourcen trägt das Hochladen von Dateien im Textformat für den kurzfristigen Gebrauch ebenfalls dazu bei, unseren Ressourcenverbrauch zu reduzieren, zusätzlich zur regelmäßigen Bereinigung nicht benötigter persönlicher Dateien in LibreChat.

Dateien, die im Textformat hochgeladen werden, werden im Klartextformat an das Sprachmodell gesendet. Die spezifischen Unterschiede sind wie folgt:

- Ein Anwendungsfall:



Was ist der Zweck dieses Codes?

#### GPT-4.1

Der Zweck des bereitgestellten Python-Skripts (simple\_script.py) ist es, eine einfache, vielseitige Befehlszeilen-Utility zur Verfügung zu stellen, die die folgenden Aufgaben erledigt:

##### 1. Begrüßung des Benutzers:

Das Skript begrüßt einen Benutzer mit einem über die Kommandozeile übergebenen Namen (z.B. "Hello, Alice!").

##### 2. Fakultätsberechnung:

Es berechnet die Fakultät einer angegebenen Zahl (z.B.  $5! = 120$ ).

##### 3. Auflisten von Python-Dateien:

Im angegebenen Verzeichnis (Ordner) listet das Skript alle dort vorhandenen Python-Dateien (\*.py) auf (nicht rekursiv).

##### 4. Erstellung eines Berichts:

Aus den Informationen (Begrüßung, Fakultät, Dateiliste) erstellt das Skript einen kurzen Bericht und gibt ihn auf der Konsole aus.

##### 5. Optional: Speichern des Berichts in eine Datei:

Mit dem Parameter --save kann der Bericht in eine Textdatei geschrieben werden.

##### 6. Optional: Ausführliche Protokollierung:

Mit --verbose werden zusätzlich ausführliche Protokollinformationen im Terminal ausgegeben.

#### Zusammengefasst:

Das Skript ermöglicht es, mit einfachen Kommandozeilenbefehlen statistische und explorative Aufgaben (Begrüßung, mathematische Berechnung, Dateisystem-Inspektion) schnell durchzuführen und die Ergebnisse optional in einer Datei zu speichern.

#### Typische Anwendungsbeispiele:

- Einen einfachen Bericht über Python-Dateien in einem Projektordner erstellen
- Die Fakultät einer beliebigen Zahl berechnen
- Skripte testen, Python-Utility-Funktionen demonstrieren

Wenn du möchtest, kann ich die Funktionsweise auch Zeile für Zeile erklären oder einzelne Bereiche detailliert aufschlüsseln!



- Beim Hochladen als reiner Text verwendet das Sprachmodell keine zusätzlichen Werkzeuge, wie zum Beispiel das Tool „file search“.
- Hochgeladene Dateien sind in der rechten unteren Ecke mit einem „T“-Symbol markiert, das

anzeigt, dass es sich um Textinhalt und nicht um eine Datei handelt.

- Der Textinhalt existiert nicht in Form einer „Datei“ und kann daher bei längerem Gebrauch nicht mehrfach wiederverwendet werden. Selbst für das Sprachmodell ist es schwierig, in großen Mengen unstrukturierter historischer Daten spezifische Informationen schnell und präzise zu finden.

The screenshot shows a digital workspace interface. At the top, there are several icons: a file icon labeled "gpt-4.1-mini", a square icon, a bookmark icon, and a plus sign icon. Below these is a user profile icon and the email address "@tu-clausthal.de". Underneath the email is a file icon with the text "ssrn-5203323.pdf" and "Document". A note card is pinned to the left side of the workspace, containing the text "Zusammenfassung des obenstehenden Textes". Below the workspace is a larger note card with a yellow background and a red pushpin, titled "note18". The main content area contains the following text:

**GPT-4.1**

Das Dokument beschreibt ein neues Framework namens Fourier Feature-Embedded Physics-Informed Neural Network-based Topology Optimization (FF-PINNTO) für die Topologieoptimierung von geometrisch nichtlinearen Strukturen. Dieses Framework nutzt physik-informierte neuronale Netzwerke (PINNs) mit Fourier-Feature-Einbettung und periodischen Aktivierungsfunktionen, um die Modellierung nonlinearer partieller Differentialgleichungen zu verbessern.

The screenshot shows the LibreChat interface. At the top, there are icons for saving, deleting, and adding. Below that, a file named "ssrn-5203323.pdf" is listed as a "Document". A note below says "Zusammenfassung der oben genannten Dokumente".

**GPT-4.1**

A note titled "Cancelled" is shown, with the "Assistant used file\_search" section highlighted by a red box:

```
{
  "query": "Zusammenfassung Fourier feature embedded physics-informed neural network-based topology optimization nonlinear structures"
}
```

The "Result" section shows an error message:

```
Error processing tool: Tool response format is "content_and_artifact" but the output was not a two-tuple.  
Result: "No files to search. Instruct the user to add files for the search."
```

Below the interface, a note states: "Ich habe momentan keine Dokumente geladen, um eine Zusammenfassung zu erstellen. Bitte laden Sie die entsprechenden Dokumente hoch, damit ich Ihnen eine Zusammenfassung liefern kann."

## Nutzung von Dateisuche

Beim Hochladen von Dokumenten im Dateiformat werden diese von einem voreingestellten Modell (derzeit GPT-5-Nano) in mehrere Textabschnitte mit unterschiedlichen Schlüsselwörtern unterteilt. Dabei erfolgt eine klare Kennzeichnung, welcher Abschnitt zu welcher Datei gehört. Diese Art der Dateiuploads ermöglicht es den großen Sprachmodellen (LLMs), den exakten Inhalt jeder einzelnen Datei eindeutig zuzuordnen. Daher ist diese Methode besonders gut für langfristige Aufgaben geeignet.

The screenshot shows the LibreChat interface with a note icon. The toolbar includes options for "Bild hochladen", "Hochladen als Text mit OCR", and "Hochladen für Dateisuche". The "Dateisuche" button is highlighted with a green box and the number "2". Other buttons include "Artefakte" and "MCP Server".

Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus der Dateiupload- und Funktionsleiste in LibreChat. Zunächst sieht

man die Schaltfläche „Dateisuche“ ([Nummer 1](#)). Erst wenn man auf diese Schaltfläche klickt, öffnet sich das oben angezeigte Auswahlmenü ([Nummer 2](#)), in dem verschiedene Optionen für den Datei-Upload erscheinen. Dazu gehören „Bild hochladen“, „Hochladen als Text mit OCR“ und „Hochladen für Dateisuche“.

- Ein Anwendungsfall:

The screenshot shows a web-based interface for managing files. At the top, there's a file upload area with a red border containing a file named "demo.py". Below this, a question is asked: "Was ist der Zweck dieses Codes?". A GPT-4.1 AI model provides a detailed answer:

**GPT-4.1**  
Dieser Code ist ein einfaches, wiederverwendbares Python-Skript, das folgende Aufgaben erfüllt (siehe Datei demo.py):

1. Begrüßt den Benutzer mit einem personalisierten Gruß.
2. Berechnet die Fakultät (factorial) einer angegebenen Zahl.
3. Listet alle .py-Dateien in einem angegebenen Verzeichnis (nicht rekursiv) auf.
4. Kann optional einen kurzen Bericht über diese Operationen in eine Datei speichern.
5. Unterstützt optionale Parameter und eine Verbose-Option für detaillierte Logausgaben.

Das Skript kann mit verschiedenen Argumenten über die Kommandozeile ausgeführt werden, z.B.:

```
css
python simple_script.py --name Alice --number 5 --path .
```

**Code kopieren**

Zweck: Es dient als Beispiel für grundlegende Aufgaben wie Benutzerinteraktion, mathematische Berechnung, Dateioperationen und Berichtserstellung in Python.

Icons at the bottom include: back, forward, search, refresh, and others.

- Das Dateisymbol für hochgeladene Dokumente im Datei-Format verfügt nicht über das „T“-Symbol in der unteren rechten Ecke. Dies ist auch im persönlichen Dateimanagement direkt erkennbar.

A large, empty light-blue rectangular area with rounded corners, likely a placeholder for additional content or a diagram. In the top-left corner of this area, there is a small yellow sticky-note icon with the word "note" written on it.

The screenshot shows a search interface with a red box highlighting the query "Zusammenfassung". The results section is also highlighted with a red box. The results include a file named "ssrn-5203323.pdf" and a detailed description of its content, mentioning authors like Jakubovitz, R. Giryes, M. R. Rodrigues, and topics related to deep learning and geotechnical problems.

**GPT-4.1**

Ran file\_search ^

Assistant used file\_search

```
{  
  "query": "Zusammenfassung"  
}
```

Result

```
File: ssrn-5203323.pdf  
Anchor: \ue202turn0file0 (ssrn-5203323.pdf)  
Relevance: 0.2288  
Content: mization 63 (5) (2021) 2571–2588.962  
[80] D. Jakubovitz, R. Giryes, M. R. Rodrigues, Generalization error in deep learning, in: Compressed sensing and its applications: third international MATHEON conference 2017, Springer, 2019, pp. 153–193.964  
[81] M. Nazem, M. H. Moavenian, Alternative remeshing techniques for large deformation analysis of geotechnical problems, Computers and Geotechnics 138 (2021) 104344.968  
40  
This preprint research paper has not been peer reviewed. Electronic copy available at:  
https://ssrn.com/abstract=5203323  
Preprint not peer reviewed
```

Das Dokument ist ein wissenschaftliches Preprint-Papier, das sich mit der Entwicklung eines robusten Ansatzes für ein bestimmtes technisches oder ingenieurwissenschaftliches Problem beschäftigt. Es beinhaltet Algorithmen und Optimierungsmethoden, möglicherweise im Bereich der Topologieoptimierung oder numerischer Simulationen, unterstützt durch CAD-Modell-Rekonstruktionen. Das Papier umfasst Referenzen zu relevanter Literatur, darunter Arbeiten zu Tiefen-Lernalgorithmen (Deep Learning), Finite-Elemente-Methoden und Topologieoptimierung in MATLAB. Die Simulationen im Dokument verwenden eine Finite-

The screenshot shows a LibreChat interface. At the top, there are four buttons: a speech icon, "gpt-4.1-mini", a refresh icon, a bookmark icon, and a plus sign icon. Below this is a message from "doku.tu-clausthal.de" containing a file named "ssrn-5203323.pdf" described as a "Document". A note on the left is pinned with the text "note18". A red box highlights the word "Inhalt" in the message "Der oben genannte Inhalt". Below the message, there are icons for volume, file, edit, and search. A section titled "GPT-4.1" follows, with the text: "Ich sehe, dass Sie "Der oben genannte Inhalt" erwähnt haben. Könnten Sie bitte genauer erläutern, auf welchen Inhalt Sie sich beziehen oder welche Informationen Sie genau benötigen? So kann ich Ihnen besser weiterhelfen."

The screenshot shows a LibreChat interface with a sidebar note pinned with "note18". The main area has a title "Dateien anhängen" and a "Dateien filtern..." button. Below is a table with two rows. The first row shows "Name" with an orange icon and "demo.py", "Datum" with "6 Oct 2025", and "Name" with an orange icon and "demo.py", "Datum" with "6 Oct 2025". The second row shows "Name" with an orange icon and "demo.py", "Datum" with "6 Oct 2025", and "Name" with an orange icon and "demo.py", "Datum" with "6 Oct 2025".

## Nutzung von Agenten

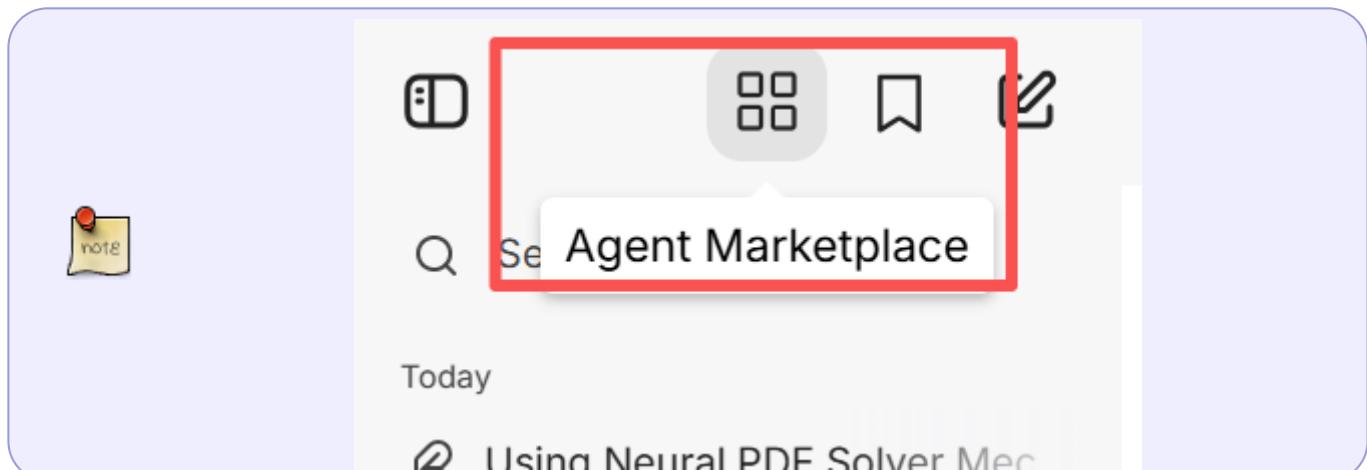
 In der neuen LibreChat Version 0.8.0 werden die bereitgestellten Agenten-



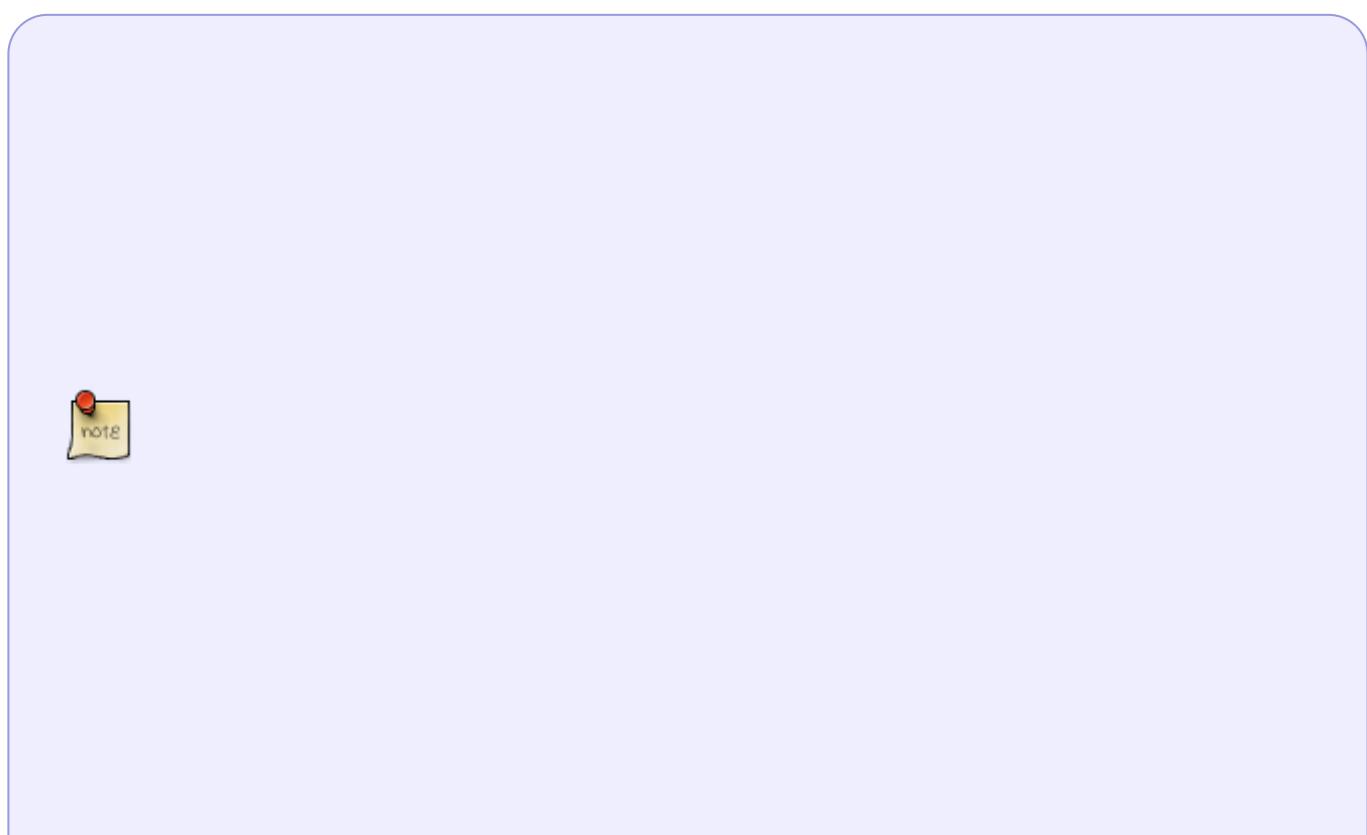
Möglichkeiten im Agenten-Marktplatz angeboten. Nur wenn Sie einen Agenten aus dem Marktplatz auswählen und verwenden, wird dieser Agent zu Ihrem persönlichen Agenten.

Agenten Anwendungsschritte für die Agenten:

- 1. Betreten Sie den Agenten-Marktplatz.



- 2. Wählen Sie einen Agenten aus, den Sie zuvor noch nicht verwendet haben, aber diesmal nutzen möchten.



The screenshot shows the Agent Marketplace interface. At the top, there is a search bar labeled "Search messages" and a title "Agent Marketplace" with a subtitle "Discover and use powerful AI agents to enhance your workflows and productivity". Below the title is another search bar labeled "Search agents...". A navigation bar below the search bar includes categories: General, Human Resources, Research & Development, Finance, IT, Sales, After Sales, and All (which is underlined). To the left of the main content area, there is a sidebar with a note icon and a pinned note labeled "note18". The main content area displays a section titled "All Agents" with the sub-instruction "Browse all shared agents across all categories". It lists four AI agents in a grid:

- GPT-5-mini DeepWii Helper**: An advanced assistant that uses GPT-4.1i for smart analysis and integrates with...
- GPT-4.1 web search**: GPT-4.1 model with live web search capability.
- GPT-5-mini web search**: GPT-5-mini model with live web search capability.
- GPT Image Generation**

At the bottom of the list, it says "You've reached the end of the results". On the right side of the interface, there is a vertical sidebar with options: Prompts, Memories, Attach Files, Bookmarks, and Hide Panel.

- 3. Überprüfen Sie in der Endpunktliste „Meine Agenten“.

# Agent Marketplace

Discover and use powerful AI agents to enhance your workflows and productivity

Search agents...

General Human Resources Research & Development Finance IT

Sales After Sales All

All Agents

Browse all shared agents

note18

GPT-5-mini DeepWiki Helper



An advanced assistant that uses GPT-4.1i for smart analysis and integrates with the DeepWiki MCP server to fetch and summarize technical documentation, libraries, and code resources from deepwiki.com for highly relevant answers in development, engineering, or AI contexts.

Start Chat

You've reached the end of the results

Search messages

Today

note18

- User Requests A Cat
- Generated Cat Image
- First Hello Exchange
- Hello: How Can I Help?

GPT Image Generation

Search models...

- OpenAI
- GWGD
- My Agents

Search My Agents...

- GPT Image Generation
- GPT-4.1 web search
- GPT-5-mini web search

Direkt-Link:

[https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige\\_dienste:ki-dienste:librechat:empfohlener\\_ablauf\\_zur\\_nutzung&rev=1759927878](https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:ki-dienste:librechat:empfohlener_ablauf_zur_nutzung&rev=1759927878)

Letzte Aktualisierung: 12:51 08. October 2025

