



ChatGPT und Katalogdaten: ein Experiment

Clemens Kynast, Thomas Witzgall, 16.04.24

Status quo an der ThULB Jena

- Discovery-System „ThULB-Suche“
- Oberfläche VuFind
- 2 Indizes
 - Index myK10plus-Zentral
 - Summon-Index (Clarivate)
- Kontinuierliche Weiterentwicklung (Kernteam bzw. Discovery-AG)

ThULB-Suche



Prompt: Ich brauche ein Bild im Stile eines Comics. Es soll zwei Boxer zeigen, die sich mit der Faust ins Gesicht schlagen. Auf dem Handschuh des einen Boxers soll stehen "Katalog", auf dem Handschuh des anderen "GPT".

- Mit GPT+ Account können eigene kleine ChatGPT erzeugt werden
- Der „Code Interpreter“ kann Daten analysieren und verarbeiten
- Upload eigener Daten; diese können Grundlage des GPT sein
- Über „Actions“ können andere Webseiten angesprochen werden (Python)

ChatGPT

GPTs

Discover and create custom versions of ChatGPT that combine instructions, extra knowledge, and any combination of skills.

Q Search GPTs

Top Picks

DALL-E

Writing

Productivity

Research & Analysis

Programming

Education

Lifestyle



GPT Builder

Hi! I'll help you build a new GPT. You can say something like, "make a creative who helps generate visuals for new products" or "make a software engineer who helps format my code."

What would you like to make?

Create

Configure



Name

Name your GPT

Description

Add a short description about what this GPT does

Instructions

What does this GPT do? How does it behave? What should it avoid doing?

Conversation starters

Empty text input field with a close button (x) on the right.

Knowledge

If you upload files under Knowledge, conversations with your GPT may include file contents. Files can be downloaded when Code Interpreter is enabled

Upload files



Capabilities

- Web Browsing
- DALL·E Image Generation
- Code Interpreter ?





Library Database Chooser

By Nicole Hennig  

Helps users find the right library databases for research topics.

Research & Analysis

Category

20+

Conversations



Dimensions Research GPT

By community builder 

The Dimensions Research GPT brings Dimensions' scientific evidence and ChatGPT's powerful generative AI capabilities together - get summaries and insights for research-related topics in seconds. Subject to terms at <https://www.dimensions.ai/dimensions-end-user-terms-for-gpts/>

★ 3.9

Ratings (80+)

Research & Analysis

Category

1K+

Conversations



Scholar GPT

By thereadydigitalapps.com  

Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv, and more, effortlessly.

Research & Analysis

Category

10+

Conversations



Library Catalogue Search Assistant

By Angelica Aguilar 

Eases finding books in library catalogues.

Productivity

Category

7

Conversations

Konkurrenz?

- Datenexport WinIBW (Titel, Verfasser, Signatur)
- Beschränkt auf gedruckte Bücher ab 2010 aus dem Signaturenbereich MED im Bestand der ThULB
- Ausgabe als Excel, Upload als txt-Datei
- Klare Definition von Funktion und Antwortlayout



ThULBMLA

By Thomas Witzgall &

Beantwortet Fragen zu medizinischer Literatur, sortiert nach neuesten Titeln (Datenbestand MED ab 2010)

Test Nr. 1 - Katalogauszug



You

Ich suche Informationen zu Diabetes - welche Bücher gibt es dazu?



ThULBMLA

Aus dem Bestand der gedruckten Medizinbücher in der ThULB mit Erscheinungsjahr 2010 und später ergibt sich folgende Antwort:

Für eine umfassende Auseinandersetzung mit dem Thema Diabetes empfehlen sich folgende Werke:

- **Diabetes, Stoffwechsel und hormonelle Störungen:**
 - **Medizindidaktik** *MED:Ul:7460:Mer::2023*
- **Entwicklung von Insulinresistenz und Typ-2-Diabetes:**
 - **Statintherapie und Lebensstilintervention zur Prävention** *MED:Ul:7400:Web::2021*
- **Elsevier Essentials Diabetes:**
 - *MED:Ul:7410:Mül::2021*

Diese Bücher bieten einen umfassenden Einblick in die Pathophysiologie, Behandlung und Prävention von Diabetes und sind hilfreich für Fachpersonal sowie Studierende der Medizin. ⚡

Dies ist eine mit KI erstellte automatische Antwort. Sie berücksichtigt keine unselbständigen Schriften wie einzelne Aufsätze und insbesondere auch keine digitalen Quellen. Für eine umfangreiche Recherche nutzen Sie bitte Fachdatenbanken oder konsultieren Sie die Fachreferenten der ThULB.





You

Mein fuß tut weh



ThULBMLA

Aus dem Bestand der gedruckten Medizinbücher in der ThULB mit Erscheinungsjahr 2010 und später ergibt sich folgende Antwort:

Für allgemeine Informationen und Beratung zu Fußschmerzen empfehlen sich insbesondere Bücher aus den Bereichen Orthopädie und Traumatologie. Hier sind fünf relevante Titel aus unserem Bestand:

- **Traumatologisch-orthopädische Untersuchung:** MED:UO:2200:Hof
- **Orthopädie und Unfallchirurgie:** MED:AU:4000:ESP:8:2021
- **Allgemeine Anatomie und Bewegungsapparat:** MED:GC:1400:Sob:1:2022
- **Knochen und Muskeln:** MED:GC:1600:Schün::2022
- **Neuroanatomie:** MED:GH:3500:Tre::2022

- Hosting durch den GBV
- einfacher OPAC mit erweiterte Suche
- Vollständiger Datensatz (JSON) übersteigt Uploadkapazität von ChatGPT
- ChatGPT kann mit den strukturierten Daten gut arbeiten

VD17 *Das Verzeichnis der im deutschen Sprachraum erschienenen Drucke des 17. Jahrhunderts*

Suche im VD17

Erweiterte Suche

Start Projekt

Datenbankinformation

Download der bibliographischen Daten

Ein Export sämtlicher Titelaufnahmen in einem nutzerfreundlichen JSON-Format wird in einem versionierten Repositorium der HAB bereitgestellt. Die Daten sind frei nutzbar, eine Dokumentation ist beigefügt.

Homepage des Repositoriums: <https://git.hab.de/beyer/vd17-dump>

Download als **ZIP-Datei** (522 MB)

Stand: 01.11.2023

Test Nr. 2 - VD17



You

analysiere die hochgeladenen dateien



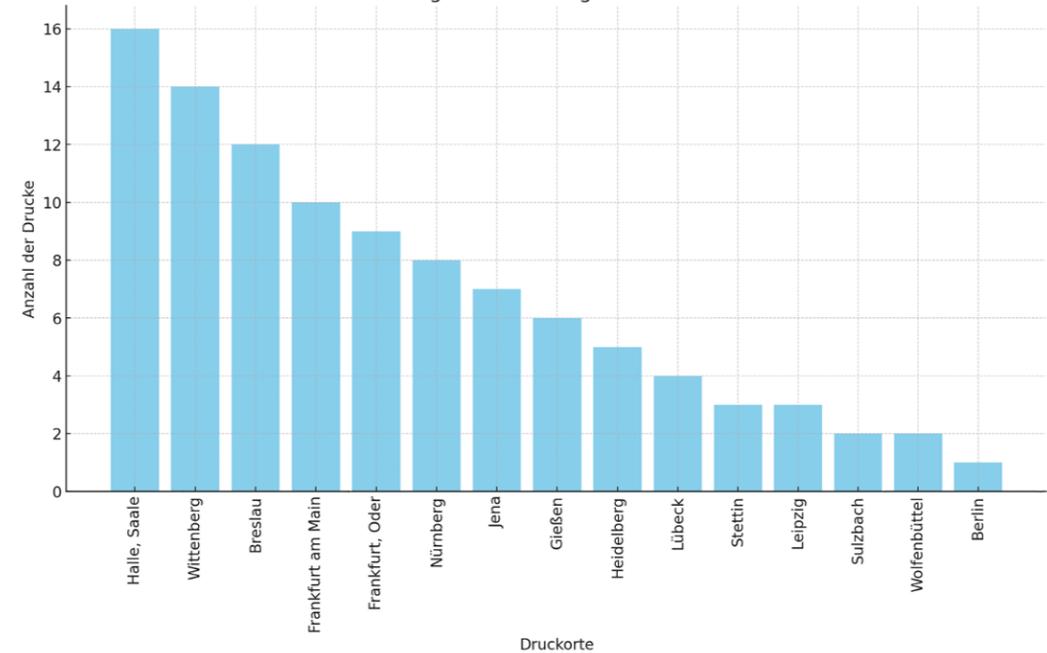
VD17 Daten (Auswahl)

The uploaded files are a collection of records from the VD17 database, detailing various printed works from the year 1699. These records include extensive bibliographic details such as:

- **Title** and **Subtitle** of the works
- **Authors** or **Contributors** along with their roles
- **Publication** details including publisher, place of publication, and publication date
- **Physical descriptions** of the works, including format and page count
- **Digital links** to the full texts where available
- **Specific types of literature** these works represent (e.g., Monographs, Gelegenheitsschriften like funeral orations or wedding poems, legal dissertations, etc.)
- **Libraries** and **locations** where copies of these works are held

The collection spans a wide range of genres and topics, indicative of the intellectual and cultural output of the time. The records provide a rich snapshot of the historical and literary context of the late 17th century, particularly in German-speaking regions.

Häufigkeitsverteilung der Druckorte



Test Nr. 2 - VD17

- Idee: Zerlegung von Anfragen in geeignete Suchbegriffe (Relevanzranking) und Erzeugung eines Suchlinks in der ThULB-Suche
- Task [Auszug]: *„Die Aufgabe besteht darin, die Anfrage so zu analysieren, dass die relevantesten Schlüsselwörter und Phrasen identifiziert werden, um eine effektive Suche im Katalog zu ermöglichen, während gleichzeitig die Relevanz jedes Suchbegriffs bewertet wird, um dem Benutzer ein Gefühl dafür zu geben, wie nützlich jeder Begriff für eine erfolgreiche Recherche sein könnte.“*
- ChatGPT erzeugt in der Browserversion keine anklickbaren Links, deshalb Ausgabe als Text
- Noch keine Implementierung von Systematiken oder Erschließungssystemen (rswk, RVK, BKL, DDC, etc.)

Test Nr. 3 - Recherchewandler



You

Wo finde ich Literatur zu Nachhaltigkeit?



Recherchewandler

Für eine effektive Suche im Bibliothekskatalog zu dem Thema "Nachhaltigkeit" empfehle ich folgende Schlüsselwörter:

1. **Nachhaltigkeit** - Note 1: Dies ist der zentrale Begriff und hochrelevant für jede Literatursuche zu diesem Thema.
2. **Umweltschutz** - Note 2: Eng verwandt mit Nachhaltigkeit und deckt oft überlappende Themenbereiche ab.
3. **Ressourcenmanagement** - Note 2: Dieses Stichwort erweitert die Suche auf spezifische Aspekte der Nachhaltigkeit, wie die Verwaltung natürlicher Ressourcen.

Suchlink für den Bibliothekskatalog:

```
arduino Copy code  
  
https://suche.thulb.uni-jena.de/Search/Results?lookfor=Nachhaltigkeit+Umweltschutz+Re
```

Kopieren Sie den obigen Link und fügen Sie ihn in Ihren Browser ein, um relevante Literatur zu finden.



- Möglichkeit normalsprachlicher Sucheingaben in bibliothekarischen Nachweissystemen wird/muss kommen
- Bereits jetzt Trend zu „kleinen“ individuellen Systemen mit definierten Datenbeständen (auch ein Revival von ChatBots)
- Aufbau eines eigenen lokal gehosteten LLM?
- Wie aktualisiert man die volatilen Bestandsdaten (Retrieval Augmented Generation)?
- Oder doch eher eine Aufgabe für die Bibliotheksverbände?

Fazit: mehr Fragen als Antworten