

Generative KI und Hochschule



**OPEN AFFINITY GROUP:
ENTWICKLUNG EINES ZEITGEMÄßEN UMGANGS
MIT KI AN DER JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIEßEN**

**Drittes Treffen der
Open Affinity Group
24.05.2023**

Koordination: Dr. Sebastian Busse und Dr. Joss von Hadeln

AGENDA

- 1. Organisatorisches**
- 2. Vorstellung erster Testläufe mit ChatGPT an der JLU**
- 3. Offene Gesprächsrunde**

ORGANISATORISCHES

- Aktueller Stand für den Zugriff auf [ChatGPT](#)/OpenAI API via Drittanbieter für [Pilotprojekte](#)
- [Stellungnahme](#) von Stabsstelle Studium und Lehre in Zusammenarbeit mit Dezernat B bzgl. der [Nutzung von ChatGPT](#) und rechtliche Implikationen (Mitte Juni)
- [HackyHour](#) zu lokalen LLMs am 28.06.2023 um 17 Uhr im Makerspace Gießen
- Hinweis auf die [private Nutzung](#) von [ChatGPT Plus](#)

ERGEBNISSE ERSTER TESTLÄUFE MIT CHATGPT

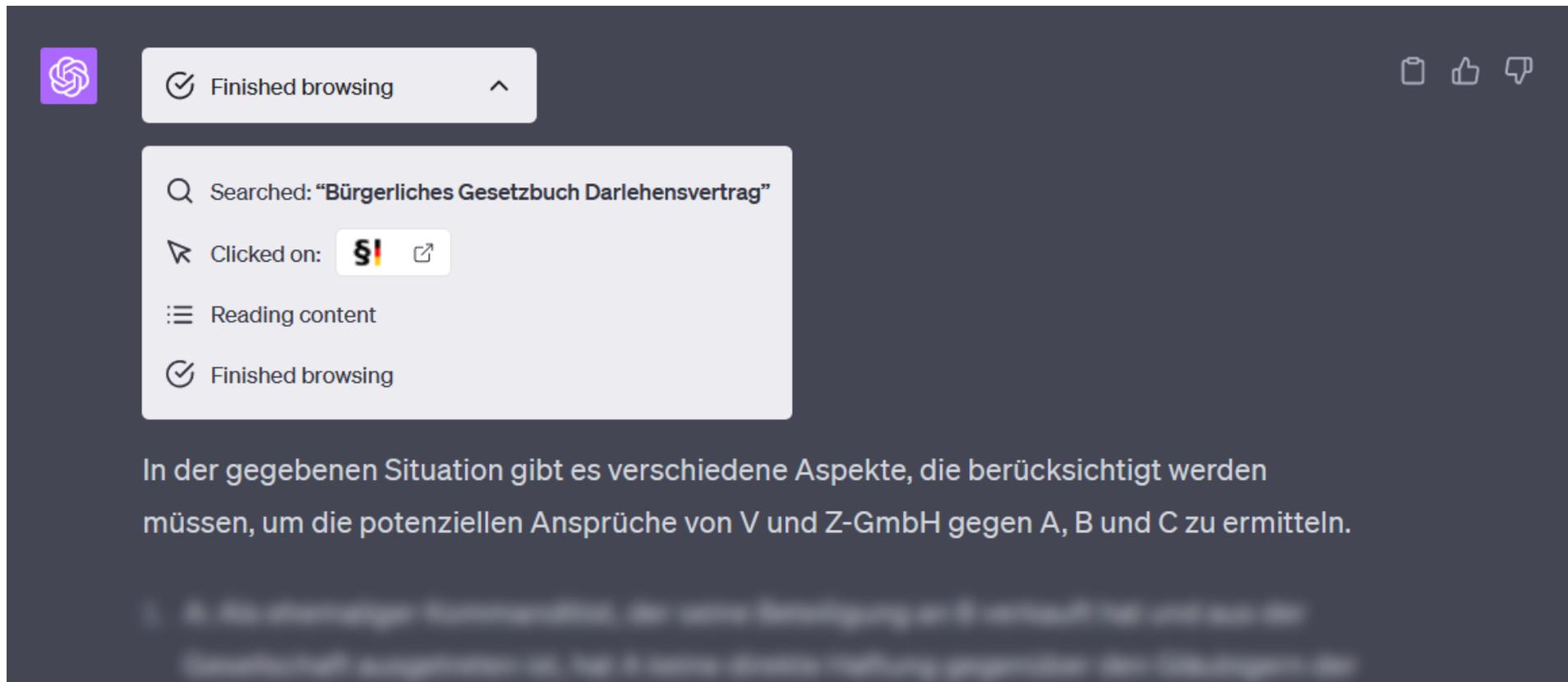
- Zusammenfassung von Texten aus PDFs
- Aufgabenstellung aus den Rechtswissenschaften (**Text + Quellenrecherche**)
- Bearbeitung einer Klausur aus dem Themenbereich Informatik/Künstliche Intelligenz (**Mathematik + Text**)
- Beantworten von Verständnisfragen zu einem Text und Verfassen eines Essays unter Leitfragen zu vorgegebener Literatur in Agricultural Policy (**Text**)

RECHTSWISSENSCHAFTEN

- **Aufgabenstellung**

- Bearbeitung einer Übung im Handels- und Gesellschaftsrecht
- Notwendige Literatur: Bürgerliches Gesetzbuch und Handelsgesetzbuch

RECHTSWISSENSCHAFTEN



The screenshot shows a web browser interface with a dark background. In the top left corner, there is a purple logo of a stylized knot. Below it, a light gray box contains a checkmark icon and the text "Finished browsing". To the right of this box are three icons: a document, a thumbs up, and a thumbs down. Below the "Finished browsing" box, another light gray box contains a magnifying glass icon and the text "Searched: 'Bürgerliches Gesetzbuch Darlehensvertrag'". Below this, there is a cursor icon and the text "Clicked on:" followed by a small icon of a document with a red 'S' and a share icon. Below that, there is a list icon and the text "Reading content". At the bottom of this box, there is a checkmark icon and the text "Finished browsing". Below the light gray boxes, there is a paragraph of text in a light gray font: "In der gegebenen Situation gibt es verschiedene Aspekte, die berücksichtigt werden müssen, um die potenziellen Ansprüche von V und Z-GmbH gegen A, B und C zu ermitteln." Below the paragraph, there is a list of items, but they are mostly blurred.

RECHTSWISSENSCHAFTEN - FAZIT

- **Bearbeitung war nicht ausreichend**
- Vermutlich fehlte es an Hinweisen, Kontextinformationen und der Kommentarliteratur zusätzlich zu den Gesetzestexten
- Fehler gab es bei der Anwendung von auslegungsbedürftigen Begriffen und es fehlte am erforderlichen Gutachtenstil, wie er in den Rechtswissenschaften typisch ist

INFORMATIK/KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

- **Aufgabenstellung**

- Bearbeitung einer Klausur bestehend aus mathematischen Aufgaben (z.B. Klassifizierung von Daten, Differentialgleichungen, Berechnungen neuronaler Netze) und Textaufgaben (Wissensabfrage)
- Viele Tabellen, Bilder in den Aufgabenstellungen und umfangreiche Berechnungen sowie grafische Darstellungen sind nötig

INFORMATIK/KÜNSTLICHE INTELLIGENZ - FAZIT

- **Ergebnis**

- 66/100 Punkten – 8 Notenpunkte
- Gute Beantwortung der Textaufgaben (Wissensabfrage)
- Durchwachsene bis schlechte Beantwortung der mathematischen Aufgaben

AGRARWISSENSCHAFTEN

- **Aufgabe 1:** Lesen eines wissenschaftlichen Artikels, Erstellen eines Exzerpts (Maximal 150 Worte) mit dem Ziel der Beantwortung zweier Fragen.
 - 1. Welche Forschungsfrage wird im Text aufgeworfen?
 - 2. Welche Antwort liefert der Text auf diese Forschungsfrage?

AGRARWISSENSCHAFTEN

- **Aufgabe 2:** Schreiben eines wissenschaftlichen Essays (Maximal 6000 Zeichen) mit dem Ziel der Beantwortung von 6 Fragen auf Basis einer wissenschaftlichen Informationsammlung (PowerPoint-Format)

AGRARWISSENSCHAFTEN - FAZIT

- Aufgabe 1: Text hat mehrere Möglichkeiten zur Interpretation, ChatGPT hat sich auf die meist verbreitete und plausibelste Lesart festgelegt und die Antworten schlüssig dargelegt
- Aufgabe 2 (Foliensatz) wurde gut zusammengefasst, die Antworten auf die weiterführenden Fragen entsprechen vollständig der Intention der Aufgabenstellung, Einordnung von Fakten wird korrekt vorgenommen
- **Beeindruckende Ergebnisse, die sich mit den besten Studierenden messen können (Note 1)**
- **Kritik:** Kein Verweis auf Bilder und keine Angabe der Foliennummern (war gefordert)

GESAMTFAZIT

- Die ersten Testläufe zeigen, dass ChatGPT ein mächtiges Werkzeug zur Lösung von Übungs- und Prüfungsaufgaben ist.
- Die Erfolgsquote bei der Bearbeitung der Aufgaben variiert je nach Fachgebiet und Aufgabenstellung.
- Es wurde festgestellt, dass die Aufgaben ohne Vorwissen erfolgreich mit Hilfe des KI-Tools absolviert werden konnten.
- Aufgrund dieser Ergebnisse wird dringend empfohlen, Lehr- und Prüfungsinhalte entsprechend anzupassen.