

Hausarbeit? ChatGPT regelt!



Inwieweit nutzen Studierende die künstliche Intelligenz (KI) ChatGPT für ihre Hausarbeiten?

Eine Forschungsarbeit von Gina Günther, Stella Hjertqvist,
Liana Küstner & Lina Mengerinhausen

FORSCHUNGSINTERESSE

In den letzten Jahren haben KIs enorme Fortschritte gemacht und sind zu einem integralen Bestandteil unseres täglichen Lebens geworden (Wittpahl, 2019). Eine bemerkenswerte Anwendung der KI ist der Chatbot ChatGPT, ein Sprachmodell, das in der Lage ist, menschenähnliche Texte zu generieren und auf Anfragen zu antworten (Spitzer, 2023). Mit der steigenden Popularität von ChatGPT stellt sich die Frage, inwieweit Studierende diese Technologie nutzen, um ihre Hausarbeiten zu unterstützen. Unser Forschungsprojekt beabsichtigt, den Einsatz von ChatGPT durch Studierende zu untersuchen und herauszufinden, wie häufig ChatGPT von Studierenden für Hausarbeiten genutzt wird und in welchen Bereichen sie diese am hilfreichsten finden.

HYPOTHESEN

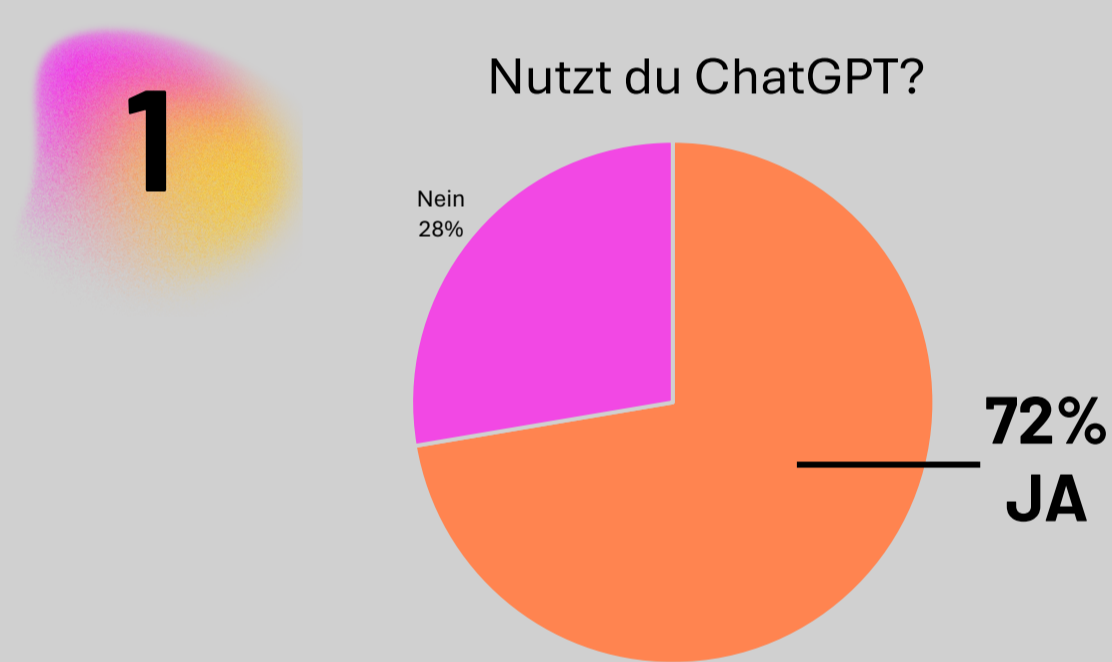
1. Der Großteil der befragten Studierenden nutzt ChatGPT (u.a. von Garrel et al., 2022b).
2. H2: Die Studierenden, die ChatGPT nutzen, nutzen es hauptsächlich, um sich eine Gliederung erstellen zu lassen und sich einen Überblick über das Thema zu verschaffen (u.a. von Garrel et al., 2022b).
3. H3: Studierende mit naturwissenschaftlichem Hintergrund nutzen ChatGPT weniger (u.a. Spitzer, 2023).

FORSCHUNG METHODIK

Quantitative Forschungsmethode:

Zur Beantwortung der Forschungsfrage wurde der Ansatz der quantitativen Forschung ausgewählt. Zur Erhebung unserer Ergebnisse wurden Online-Fragebögen über den Onlinedienst WhatsApp versendet.

ERGEBNISSE



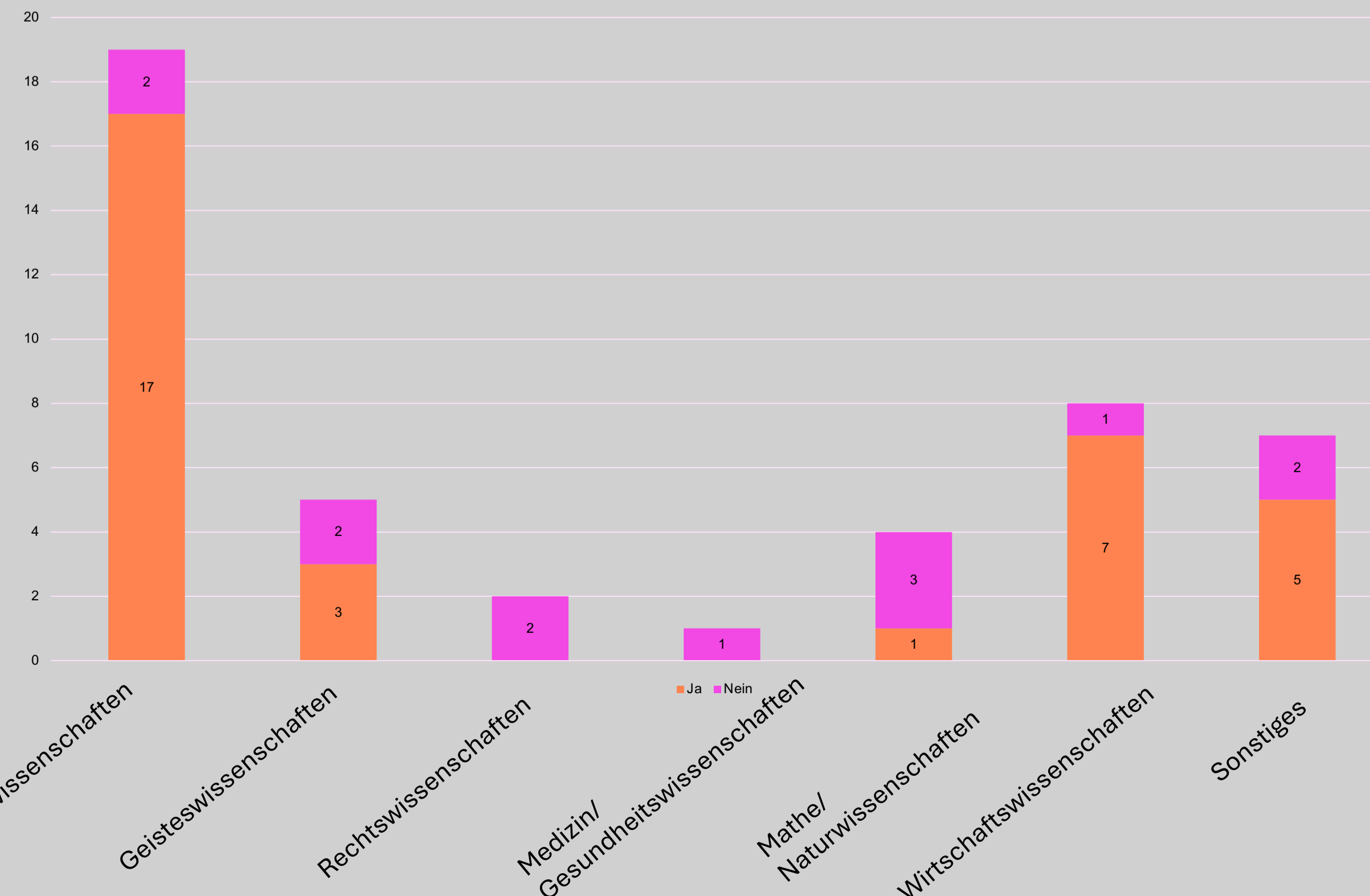
H1: BESTÄTIGT

H2: BESTÄTIGT

H3: BESTÄTIGT, aber: „sampling bias“, da die Umfrage hauptsächlich unter Lehramtsstudierenden verbreitet wurde und nur wenige Teilnehmende ein naturwissenschaftliches Studium absolvieren.

2
+
3

Was studierst du? Nutzt du ChatGPT?



AUSBLICK

Die dargestellte Forschung ergibt, dass die Mehrheit von Studierenden den Chatbot ChatGPT für ihre Hausarbeiten nutzt. Dabei wird hauptsächlich ein kreativer Anstoß sowie eine Unterstützung bei der Themenfindung und bei der Erstellung einer Gliederung benötigt. Außerdem kann mit Vorsicht festgehalten werden, dass Studierende mit naturwissenschaftlichem Hintergrund den Chatbot weniger nutzen.

Mit Blick auf die Zukunft kann die Sicht der Studierenden auf ihr Studium erforscht werden. Inwieweit kann das wissenschaftliche Arbeiten als Grundbaustein eines Studiums vermittelt werden?

“Denkst du Hausarbeiten werden durch künstliche Intelligenzen, wie ChatGPT in Zukunft überflüssig werden?”

“Weil es bei einer Hausarbeit trotzdem um die Recherche und das wissenschaftliche Arbeiten geht. Das kann ChatGPT nicht übernehmen, sondern lediglich als Stütze dienen.”

JA
“Weil die Prüfer*innen nicht mehr davon ausgehen können, dass wir die Hausarbeiten eigenständig und ohne Hilfe verfasst haben.”

KONTAKT

liana.kuestner@studium.uni-hamburg.de