

Teilnahme am Projekt „Literarische Texterschließung mit KI in der Oberstufe“

Tübingen, den 9.9.24

Sehr geehrte Schulleitung, sehr geehrte Lehrkräfte,

am Deutschen Seminar der Eberhard Karls Universität Tübingen beschäftigen wir uns intensiv mit den Möglichkeiten des KI-gestützten Lesens und Schreibens im Deutschunterricht. In Zusammenarbeit mit dem Leibniz Institut für Wissensmedien und dem Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung der Universität Stuttgart erforschen wir u.a., welchen Einfluss die Nutzung von ChatGPT auf das literarische Lernen und die Kreativität von Schülerinnen und Schülern haben könnte und welche didaktischen Konsequenzen sich daraus für den Unterricht ableiten lassen. Zu diesem Zweck erheben wir in einer ca. 80 minütigen Online-Lernumgebung Chatdaten- und Schreibprodukte von **Schülerinnen und Schülern der Oberstufe**. Die Erhebung kann im Rahmen einer Doppelstunde im Unterricht durchgeführt werden und erfordert von Ihrer Seite keine Vor- oder Nachbereitung. In der Erhebung spielt der Text „Vor dem Gesetz“ von Franz Kafka jedoch eine Rolle, was Sie ggf. für Ihren weiteren Unterrichtsverlauf nutzen könnten. Die Schüler:innen können die Studie aber auch **jenseits der Unterrichtszeit** durchführen, wenn Sie Ihnen den entsprechenden Link zur Verfügung stellen und die Einverständniserklärung der Eltern bei Schüler*innen unter 18 Jahren an marie.homburg@googlemail.com übermittelt wird.

Eine **Teilnahme an der Online-Studie ist bis zum 6.1.25** möglich.

Sie finden die Erhebung unter: <https://versuche.iwm-tuebingen.de/interpretgpt01/study.html>

Direkt vor Durchführung ist das Browser Cache zu leeren; zudem sollte nach Möglichkeit ausprobiert werden, ob es mit den zur Nutzung zur Verfügung stehenden Endgeräten (Tastatur erforderlich) ggf. technische Probleme geben könnte. Erfahrungsgemäß führen Veränderungen in den internen Firewall- Einstellungen leicht zur Lösung dieser. Für technische Schwierigkeiten kontaktieren Sie bitte gern direkt Georg Pardi: g.pardi@iwm-tuebingen.de.

Die Studie unterliegt strengen Auflagen der Ethikkommission. Der Datenschutz hat hier oberste Priorität:

- Die Teilnahme ist freiwillig! Die Leistungen der Lernenden stehen nicht im Fokus der Studie. Es wird stattdessen v.a. das KI-bezogene Nutzungsverhalten der Lernenden untersucht.
- Zur Datenerhebung kommt ein webbasiertes Schreibtool zum Einsatz, das sämtliche Chatverläufe und Textversionen der Lernenden speichert.
- Die digitalen Daten werden zunächst in einer DSGVO-konformen Cloud gespeichert, der Zugang zu den Daten wird geschützt und ist nur für die beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler möglich.
- Nach Projektabschluss werden die Daten 10 Jahre auf einem DSGVO-konformen Server der Universität gespeichert.
- Im Anhang finden Sie die „Einverständniserklärung zur Projektteilnahme“. Wir möchten Sie bitten, diese Einverständniserklärung den Oberstufenschüler*innen unter 18 Jahren für die Erziehungsberechtigten mitzugeben, diese kann bei privater Durchführung auch direkt in digitaler Form übermittelt werden.

Wir freuen uns über jede Form der Teilnahme von Schüler*innen der Oberstufe, wenden Sie sich für alle inhaltlichen Informationen bitte direkt an:

carolin.fuehrer@uni-tuebingen.de.

Sie können diese Adresse gerne kontaktieren, wenn Sie mehr über die Studie wissen wollen oder nach Abschluss des Projektes Interesse an den Ergebnissen und wissenschaftlich fundierten Unterrichtsmaterialien im Themenfeld KI im Deutschunterricht haben. Sollten Schüler*innen und/ oder deren Eltern nicht damit einverstanden sein, dass ihr Kind an der Studie teilnimmt, entsteht hier selbstverständlich kein Nachteil.

Mit freundlichen Grüßen,

Prof. Dr. Carolin Führer (Deutsches Seminar der Universität Tübingen)
Georg Pardi & Prof. Dr. Peter Gerjets (Leibniz Institut für Wissensmedien Tübingen)

Bei Fragen oder anderen Anliegen können Sie sich an folgende Personen wenden:

Technische Fragen:

Leibniz Institut für Wissensmedien

Georg Pardi

Schleichstraße 6

72076 Tübingen

g.pardi@iwm-tuebingen.de

Leitung und Organisation:

Eberhard Karls Universität Tübingen

Prof. Dr. Carolin Führer

Wilhelmstr. 50

72076 Tübingen

carolin.fuehrer@uni-tuebingen.de

Adresse für Einverständniserklärungen der Eltern:

Digital (vorzugsweise) marie.homburg@gmail.com

Oder Postalisch:

Eberhard Karls Universität Tübingen

Prof. Dr. Carolin Führer

Wilhelmstr. 50

72076 Tübingen

Einverständniserklärung zum Forschungsprojekt „Literarische Texterschließung mit KI? in der Oberstufe“

Bitte lesen Sie sich die folgenden Informationen sorgfältig durch und entscheiden Sie dann über Ihre Teilnahme oder Nichtteilnahme Ihres Kindes an der o.g. Studie. Die Studie kann im Unterricht oder privat durchgeführt werden unter:

<https://versuche.iwm-tuebingen.de/interpretgpt01/study.html>. Wichtig ist für die Forschungsergebnisse lediglich, dass die Studie tatsächlich von Schüler:innen der Oberstufe innerhalb der programmierten Lernumgebung durchgeführt wird.

Ablauf und Dauer der Studie

Zusammen mit ChatGPT wird eine Lese- und eine Schreibaufgabe zu dem Text „Vor dem Gesetz“ von Franz Kafka bearbeitet. Dazu ist kein User-Account seitens der Schüler*innen notwendig. Es werden demographische Daten und Einschätzungen bezüglich des Nutzens von GPT für die Aufgabenbearbeitung abgefragt. Folgende personenbezogene Daten werden in der Studie anonym erhoben: Alter, Geschlecht, Bildung. Die Studie nimmt zwischen 60 und 80 Minuten in Anspruch.

Freiwilligkeit der Teilnahme und Rücktrittsrecht

Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig. Die Schüler*innen können jederzeit und ohne Angabe von Gründen die Teilnahme an der Studie beenden, ohne dass ihnen daraus Nachteile entstehen.

Ziele des Forschungsvorhabens

In der Studie wird untersucht, wie mit Hilfe von ChatGPT Texte verstanden werden, und welchen Einfluss der Einsatz von ChatGPT auf die schriftliche Interpretation von literarischen Texten hat. Sie unterstützen uns dabei, wichtige Erkenntnisse zu sammeln und helfen somit der Forschung, den Kenntnisstand zu erweitern.

Vorteile/Nutzen aus der Teilnahme

Wir wollen herausfinden, wie KI das Lesen und Schreiben von Texten bei fortgeschrittenen Lernenden unterstützen kann und wie man Oberstufenunterricht damit langfristig verbessern könnte. Wir verlosen unter allen Teilnehmenden Gutscheine nach Wahl in Höhe von 50 Euro.

Mögliche Risiken und Belastungen

Es bestehen keine bekannten Risiken oder Belastungen.

Vertraulichkeit und Datenschutz

Die im Rahmen dieser Studie erhobenen Daten sind komplett anonym und werden streng vertraulich behandelt. Wir können durch Ihre Angaben nicht auf Ihre Identität schließen.

Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten:

Datenschutzbeauftragter des IWM (Leibniz-Institut für Wissensmedien):

Ingo Berger

E-Mail: datenschutz-iwm@ingo-berger.consulting

Ich bin schriftlich über Art, Umfang und Bedeutung dieser Studie aufgeklärt worden. Ich bin darüber hinaus schriftlich über Ziel, Dauer und Ablauf der Studie informiert worden. Mir ist bekannt, dass die Teilnahme in erster Linie dem wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn dient und gegebenenfalls keinen direkten persönlichen Vorteil

bringt. Ich bin darüber in Kenntnis gesetzt worden, dass die Teilnahme freiwillig ist. Ich bin darüber informiert worden, dass die Studie jederzeit ohne Angabe von Gründen beendet werden kann, ohne dass dadurch Nachteile entstehen. Ich bin darüber informiert worden, dass die Daten in anonymer Form erhoben und anschließend nur in anonymer Form verwendet und vertraulich behandelt werden. Ich bin über Maßnahmen zum Datenschutz informiert worden. Mit der beschriebenen Erhebung und Verarbeitung der Daten bin ich einverstanden. Die Erhebung der Daten findet über IWMStudy statt und die Aufzeichnung und Auswertung der Daten erfolgt anonym im Leibniz-Institut für Wissensmedien. Bei einer Teilnahme habe ich am Ende der Studie nochmal die Möglichkeit, die Einwilligung zur Datenanalyse zu widerrufen. Ich bin einverstanden, dass die vollständig anonymen Daten zu Forschungszwecken weiterverwendet werden können. Dazu werden sie mindestens 10 Jahre nach Datenauswertung, bzw. mindestens 10 Jahre nach Erscheinen einer Publikation zu dieser Studie aufbewahrt. Ich habe die Studieninformationen sowie die Einwilligungserklärung gelesen und willige ein, dass mein Kind

.....
an der Studie Literarische Texterschließung mit KI? teilnimmt.

(Datum)

(Unterschrift Erziehungsberechtigte(r))

Sie können die Einverständniserklärung direkt an marie.homburg@googlemail.com senden oder postalisch an die u.g. Adresse der Universität Tübingen.

Bei Fragen oder anderen Anliegen kann ich mich an folgende Personen wenden:

Leibniz Institut für Wissensmedien
Georg Pardi
Schleichstraße 6
72076 Tübingen
g.pardi@iwm-tuebingen.de

Eberhard Karls Universität Tübingen
Prof. Dr. Carolin Führer
Wilhelmstr. 50
72076 Tübingen
carolin.fuehrer@uni-tuebingen.de