

Bildungs- und Kulturdepartement
Kantonsschule Willisau

Merkblatt Maturaarbeit und Künstliche Intelligenz (KI)

für Schülerinnen und Schüler und Betreuungspersonen

Die Künstliche Intelligenz (z.B. Chatbots¹ wie ChatGPT) eröffnet potenziell neue Möglichkeiten im Maturaarbeitsprozess. Dabei werden viele Fragen aufgeworfen. Das vorliegende Merkblatt soll für den Maturaarbeitsprozess mit Beginn im Herbst 2022 eine Orientierung bieten und widerspiegelt den aktuellen Stand der Diskussion.

Es besteht kein grundsätzliches Verbot der Nutzung von Künstlicher Intelligenz im Zusammenhang mit der Maturaarbeit. In jedem Fall übernehmen die Schülerinnen und Schüler die volle Verantwortung für den Inhalt und die Form ihrer Arbeit. Die allfällige

Nutzung von Künstlicher Intelligenz ist mit der Betreuungsperson abzusprechen.

Künstliche Intelligenz, wie z.B. ChatGPT, kann bei einzelnen Arbeitsschritten eingesetzt werden. Das eigene Denken ersetzt sie aber nicht. Es muss beachtet werden, dass ein Instrument wie ChatGPT auch fehlerhafte Ergebnisse generiert. Alle Informationen, die ein KI-Instrument liefert, müssen kritisch hinterfragt und auf ihre Richtigkeit überprüft werden. Dies erfordert fachlich fundierte Kenntnisse der Schülerin, des Schülers bezüglich des bearbeiteten Themengebietes.

Chatbots wie ChatGPT sind keine zitierfähigen Quellen. Unter Quellen verstehen wir Texte (Primär- und Sekundärliteratur) oder allgemein Dokumente, aus denen Informationen für die Maturaarbeit entnommen werden, die in der Regel eine Autorin, ein Autor verantwortet. Diese Quellen sind allgemein zugänglich und können überprüft werden. Der Output eines Chatbots kann also nicht direkt verwendet, sondern muss immer nachrecherchiert und mit einer überprüfbaren Quelle belegt werden.

Die Schülerinnen und Schüler geben mit der Redlichkeitserklärung (siehe Leitfaden S. 17) am Ende der Maturaarbeit implizit an, dass sie die Nutzung von KI folgendermassen deklariert haben:

- Alle Prompts (Anfragen) werden im Kapitel Vorgehen und Methode (siehe Leitfaden S. 16) aufgeführt.
- Alle Ergebnisse/Outputs werden im Journal wortwörtlich aufgeführt.

In jedem Fall nimmt die Schülerin, der Schüler Rücksprache mit der Betreuungsperson, um festzulegen, wie detailliert diese Angaben gemacht werden sollen.

Stand Mai 2023
Daniel Schwegler, Koordinationsstelle MATA



¹ «Ein **Chatbot** ist eine Anwendung, die Künstliche Intelligenz verwendet, um sich mit Menschen in natürlicher Sprache zu unterhalten. Benutzer können Fragen stellen, auf welche das System in natürlicher Sprache antwortet. Er kann Texteingabe, Audioeingabe oder beides unterstützen.» (www.ibm.com/de-de/campaign/was-ist-ein-chatbot, abgerufen am 19.4.2023)