

**Kantonsschule Alpenquai Luzern**

**Merkblatt Maturaarbeit und Künstliche Intelligenz (KI)**

für Schülerinnen und Schüler und Betreuungspersonen

Die Künstliche Intelligenz (z.B. Chatbots<sup>1</sup> 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.

Die Schülerinnen und Schüler geben in Zusammenhang mit der Redlichkeitserklärung und den Abgabebereitschaften (siehe Leitfaden S. 23 ff.) am Ende der Maturaarbeit an, **ob, in welchen Phasen des Arbeitsprozesses und zu welchem Zweck sie Künstliche Intelligenz verwendet haben.** In jedem Fall nimmt die Schülerin, der Schüler Rücksprache mit der Betreuungsperson, um festzulegen, wie detailliert diese Angaben gemacht werden sollen.

**Es wird die aktualisierte Redlichkeitserklärung und Abgabebereitschaft am Ende der Maturaarbeit angefügt und unterschrieben** (siehe nächste Seite).

Stand April 2023  
Esther Holl, Ressort Maturaarbeit



<sup>1</sup> «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](http://www.ibm.com/de-de/campaign/was-ist-ein-chatbot), abgerufen am 19.4.2023)

## **Aktualisiertes Kapitel 5.5 Redlichkeitserklärung und Abgabeinformationen**

Siehe Leitfaden Maturaarbeit, S. 23 ff.

Die Verfasserin bzw. der Verfasser der Arbeit fügt die folgende Erklärung am Schluss der Maturaarbeit im Kapitel «Redlichkeitserklärung und Abgabeinformationen» an, versieht sie mit dem aktuellen Datum und unterschreibt sie:

«Ich erkläre hiermit,

- dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und nur die angegebenen Quellen benutzt habe,
- dass ich auf eine eventuelle Mithilfe Dritter in der Arbeit ausdrücklich hinweise,
- dass ich eine allfällige Nutzung von Künstlicher Intelligenz (z.B. ChatGPT) ausgewiesen habe,
- dass ich vorgängig die Schulleitung und die betreuende Lehrperson informiere, wenn ich
  - o diese Maturarbeit bzw. Teile oder Zusammenfassungen davon veröffentlichen werde oder
  - o Kopien dieser Arbeit zur weiteren Verbreitung an Dritte aushändigen werde.
- dass mir das Merkblatt «Plagiat» sowie auch die Konsequenzen eines Plagiats bekannt sind.

Meine Maturaarbeit umfasst (ohne Titelblatt, Inhaltsverzeichnis, Redlichkeitserklärung und Abgabeinformationen, Quellen- und sonstigen Verzeichnissen und Anhang) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Zeichen (ohne Leerzeichen).

Falls ich Künstliche Intelligenz verwendet habe, gebe ich hiermit an, in welchen Phasen des Arbeitsprozesses und zu welchem Zweck ich welche KI-Instrumente verwendet habe:

\_\_\_\_\_

Ich gebe zu den Maturaarbeitsexemplaren folgende Gegenstände oder digitale Datenträger ab:

\_\_\_\_\_ (falls abgesehen von den Maturaarbeitsexemplaren nichts abgegeben wird, kann dies mit einem entsprechenden Symbol ↔ gekennzeichnet werden.)»