



Merkblatt für Maturitätsarbeiten und andere Facharbeiten zum Umgang mit KI/LLM-Tools

Definitionen

Facharbeit meint eine eigenständige längere Arbeit, die bestimmte Anforderungen erfüllen soll, welche schon bereits festgelegt sind.

KI-/LLM-Tools steht für alle Programme und Dienste, die Künstliche Intelligenz oder Large- Language-Models für die Erzeugung von Texten einsetzen, unabhängig davon, ob sie Teil einer Textverarbeitungssoftware sind oder nicht. Beispiele sind *ChatGPT* oder *Bing*.

Merkblatt

1. Die Facharbeit soll **eigenständig verfasst** werden. Das bedeutet, dass
 - a) die Verfasserin oder der Verfasser für alle Teile der Arbeit verantwortlich ist
 - b) die Arbeit in den wesentlichen Aspekten auf den Gedanken der Verfasserin oder des Verfassers beruht.
2. Bei der **Korrektur** dieser Facharbeit können Programme eingesetzt werden, welche diese auf Plagiate prüfen. Solche Programme können teilweise auch erkennen, ob KI-/LLM- Tools eingesetzt worden sind.
3. Beim Einsatz von KI-/LLM-Tools muss bedacht werden, dass diese zuweilen **»halluzinieren«**. Das bedeutet, sie erfinden Tatsachen, Namen, Quellen oder Zahlen, weil das Programm davon ausgeht, das werde so erwartet. Werden solche Tools eingesetzt, müssen entsprechende Angaben sorgfältig kontrolliert werden.
4. Formulierungen und Gedankengänge, die von externen Quellen übernommen worden sind, werden als **direkte oder indirekte Zitate** markiert. Das betrifft auch Formulierungen, die von Programmen stammen.
Der Sinn dieser Regelung ist folgender: Leserinnen und Leser sollten nachvollziehen können, woher eine Überlegung oder eine Aussage stammt. Steht nichts da, nehmen sie an, dass die Verfasserin oder der Verfasser sie selber verantworten.
5. Die **Verwendung von KI-/LLM-Tools muss nachgewiesen werden**. Das gilt auch dann, wenn Formulierungen nicht direkt übernommen werden. Ein sauberer Nachweis listet folgende Angaben auf:
 - a) Name des Tools
 - b) Datum der Verwendung
 - c) eingegebene Aufforderungen (so genannte Prompts).Das sieht z.B. so aus:

Verwendete KI-Tools

ChatGPT, chat.openai.com (5. Januar 2022)

Prompts:

- a) »Generiere drei starke Argumente zum Thema Ruhezeit von 72 Stunden«
- b) »Schreibe einen Titel zu diesem Aufsatz [Kopie des Aufsatzes]«
- c) »Bitte korrigiere alle Fehler (auch Kommafehler) im folgenden Text«

Die Schulleitung

Zürich, 28.06.23