

# Analyse von KI-Systemen auf Bias

Arbeitsauftrag (Gruppenarbeit, 60 Minuten)

In Kleingruppen untersuchen Sie, wie bildgenerierende KI-Systeme Stereotype und Vorurteile widerspiegeln.

Gehen Sie schrittweise vor:

1. Entwickeln Sie Prompts, die einen Bias im KI-System auslösen könnten. Notieren Sie die Prompts in der Tabelle dieses Arbeitsblatts.

Hinweis: Seien Sie bei der Prompt-Erstellung kreativ, aber respektvoll. Orientieren Sie sich an den Prompts aus den Beispielen im Einstieg.

2. Loggen Sie sich in das KI-System ein. Machen Sie sich mit der Funktionsweise der bildgenerierenden KI vertraut.

3. Geben Sie Ihre Prompts in die bildgenerierende KI ein. Untersuchen Sie die generierten Inhalte auf das Vorhandensein von Stereotypen und Vorurteilen. Notieren Sie Ihre Erkenntnisse in der Tabelle.

4. Analysieren Sie in der Gruppe anschließend die KI-Ergebnisse und reflektieren Sie den Einsatz bildgenerierender KI. Orientieren Sie sich an diesen Leitfragen:

- Wie häufig tritt der Bias in Erscheinung?
- Welche Vorurteile und Stereotype treten besonders häufig auf?
- Welche Prompt-Strukturen führen verstärkt zu Verzerrungen in KI-Systemen?
- Wie können Prompts gestaltet werden, um Verzerrungen in KI-Systemen zu reduzieren?

5. Erstellen Sie einen Leitfaden mit mindestens fünf Handlungsempfehlungen für die Verwendung von bildgenerierender KI.

6. Bereiten Sie sich darauf vor, Ihre Ergebnisse kurz vor der Klasse vorzustellen.

Schon fertig?

Fragen Sie nach dem Infotext, um zu erfahren, wie Bias entsteht.



Bild: Erstellt mit Dall E 3

Verwendeter Prompt	Dokumentation des beobachteten Bias

**Abschließende Analyse & Reflexion**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Handlungsempfehlungen**

Leitfaden zum Umgang mit bildgenerierender KI zur Vermeidung von Bias

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....