

# Aufgabe Ethics

Sprache: Deutsch ▾

## Einleitung



Die Entwicklung von KI in moderner Zeit ist faszinierend. Viele Menschen sehen die Technologie als Zukunft an, die später nicht mehr wegdenkbar ist. Je fortgeschrittener die Technologie ist, desto mehr sorgt diese jedoch auch für Sorgen. Eine große Herausforderung sind neue Richtlinien und Regeln für die Verwendung von künstlicher Intelligenz. Diese sind aufgrund der aktuellen Entwicklung noch größtenteils in einer Grauzone, welche potenzielle Missbräuche begünstigt.

In folgender Aufgabe sollen Sie damit experimentieren, wie künstliche Intelligenz potenzielle Schwachstellen identifizieren und beheben könnte. Dafür werden verschiedene Übungen zur Verfügung gestellt, rund um das Thema Software Schwachstellen. Sie sollen mithilfe von KI-Tools diese Schwachstellen identifizieren. Informieren Sie sich über diese und dokumentieren Sie die möglichen Auswirkungen. Stellen Sie diese am Ende der Aufgabe den anderen Gruppen vor.

## Aufgabenbeschreibung

Schritt 1 ▾

Finden Sie sich in einer Gruppe zusammen. Die Gruppengröße ist am Ende dieses Dokuments angegeben.

Schritt 2 ▾

Suchen Sie sich ein KI-Chatbot Ihrer Wahl aus. Wir empfehlen:

- ChatGPT: <https://chat.openai.com/>
- Perplexity AI: <https://www.perplexity.ai/>
- GPTGo: [https://gptgo.ai/en#google\\_vignette](https://gptgo.ai/en#google_vignette)

Suchen Sie sich im Anschluss ein verfügbares Thema auf dem Mural Board aus:

Tragen Sie Ihr gewähltes Thema ein, sodass andere Gruppen wissen, dass das Thema vergeben ist. Jede Aufgabe auf dem Board hat einen dedizierten Link zum Source-Code.

### Schritt 3 ▾

Jedes Code-Snippet der Aufgabe hat Sicherheitslücken. Informieren Sie sich über das Thema falls nötig und identifizieren Sie die Schwachstellen.

### Schritt 4 ▾

Recherchieren Sie die gefundenen Sicherheitslücken auf die möglichen Auswirkungen.

### Schritt 5 ▾

Stellen Sie Ihre Befunde den anderen Gruppen vor. Achten Sie dabei auf folgendes:

- Haben Sie selber den Source-Code verstanden? War weitere Hilfe durch das KI-Tool benötigt?
- Waren die Lösungsvorschläge des Tools verständlich, hilfreich und korrekt?
- Welche potenziellen Auswirkungen haben die Sicherheitslücken?
- Würden Sie schätzen, dass das Nutzen eines KI-Tools einen höheren Lerneffekt hat, als herkömmliche Lernmethoden?

Sonstiges

Personen pro Gruppe:

2-3 Personen ▾

Zeit für diese Aufgabe

25 Minuten ▾