Responsible Thinking Workshop

07. 12. 2026.

Elias Goj, Romeo Wutscher, Lajos Mikula

Was bedeutet „Responsible Thinking“?

Nicht nur fragen: „Können wir das technisch umsetzen?“

Sondern auch: „Sollten wir es - und was sind die Folgen?“

- Wer könnte durch unsere Entscheidungen profitieren?
- Wer könnte dadurch benachteiligt werden?
- Wer trägt die Verantwortung?

Heute entscheidet ihr!

Ablauf des Workshops:

1. Position beziehen und Meinungen verlgleichen
2. Zwei ethische Dilemmata im Rollenspiel lösen
3. Vier Ethik-Perspektiven anwenden
4. Wissen im Kahoot testen

Bewegungsspiel

BEWEGUNGSSPIEL

JA oder NEIN?

Entscheide dich!

- 5 Aussagen werden nacheinander vorgelesen.
- 30 Sekunden überlegen und gleichzeitig positionieren.
- Stell dich auf die 👍 - oder 🚫 -Seite.
- Einzelne begründen kurz ihre Entscheidung.

FRAGE 1 / 5 - KI und Verantwortung

Sollte ein Programmierer für Schäden verantwortlich gemacht werden, die eine KI verursacht, obwohl er die KI sorgfältig entwickelt hat und den Fehler nicht vorhersehen konnte?

 oder 

FRAGE 2 / 5 - Datenschutz

Sollte die Polizei befugt sein, öffentliche Plätze (z.B Bahnhöfe) mit Gesichtserkennung überwachen zu dürfen, wenn dadurch Straftaten verhindert bzw. besser aufgeklärt werden könnten.

 oder 

FRAGE 3 / 5 - Umwelt und Verantwortung

Sollten Unternehmen verpflichtet werden, umweltschädliche Technologien durch nachhaltigere Alternativen zu ersetzen, auch wenn dadurch ihre Produkte teurer werden.

 oder 

FRAGE 4 / 5 - Meinungsfreiheit und Verantwortung

Sollten soziale Netzwerk Beiträge gelöscht werden dürfen, wenn vermutet wird, dass diese Falschinformationen beinhalten.

 oder 

FRAGE 5 / 5 - Verantwortung der Forschung

Sollten Forschungsergebnisse für alle frei zugänglich sein, auch wenn sie missbraucht werden könnten?

 oder 

Zusammenfassung

- Unterschiedliche Erfahrungen und Werte führen zu unterschiedlichen Meinungen.
- Ethische Fragen können meistens nicht einfach mit Ja oder Nein beantwortet werden.
- Wichtig ist, die Folgen abzuwägen und Entscheidungen zu begründen.

Responsible Thinking = Verantwortung bewusst mitdenken

Rollenspiel

oder warum haben verschiedene Menschen unterschiedliche Meinungen?

Spielregeln

- Hier werden wir 2 Situationen vorlesen und die Rollen darstellen, die die Gruppenmitglieder einnehmen werden.
- Die Rollen sind in den Situationen ähnlich (es gibt immer eine Person, die die Verantwortung trägt, und andere, die davon betroffen sind und es gibt immer Personen die dafür oder dagegen argumentieren).
- Pro Situation werden die Gruppen ca. 6 Minuten Zeit haben, die Situationen zu diskutieren und eine Entscheidung (Ja / Nein) zu treffen.

Bewerbungsunterlagen mit KI-ATS (1)

Was ist ein **ATS**? - Ein **Applicant Tracking System** ist eine Software, die Bewerbungen automatisch scannt und bewertet (und sucht nach den "besten" Kandidaten). Was "besten" bedeutet, wissen die Bewerber*innen meistens nicht.

Situation: Bei einer Softwarefirma möchte der Geschäftsführer ein KI-ATS-System einführen. Aber in deises System wurden einige Biases reinprogrammiert, die zu einer Diskriminierung führen können.

Bewerbungsunterlagen mit KI-ATS (2)

Rolle	Meinungen, Interessen
Geschäftsführer	Möchte alles so schnell wie möglich erledigen und alles sehr schnell auf den Markt bringen. Auch Gewinn machen.
Programmierer	Muss alles direkt programmieren und die Idee, auch wenn es zur Diskriminierung führen kann, verwirklichen.
Kunde	Der Geschäftsführer bei einem anderen Unternehmen, der diese Software potenziell kaufen und einsetzen möchte (um die Prozesse schneller zu machen).
Anwalt / ethische Berater	Sieht die Probleme und mögliche Diskriminierung und versucht, die Situation zu verändern.

Entscheidung: Soll man die KI-Software jetzt einsetzen oder nicht? Sollte man die Software zuerst überarbeiten?

Versuch an der Uni (1)

Deception-Study: Eine Studie, wo die Teilnehmer*innen "getauscht" werden, sie wissen also nicht, worum es in der Studie geht. So verfalsche die Ergebnisse nicht, da die Teilnehmer*innen nicht wissen, was untersucht wird.

Situation: Bei einer Studie wird untersucht, welchen Einfluss Stress auf die Leistung von Studierenden hat. Studierenden werden bei einer Prüfung unter immensen Druck setzen und sehen, wie es funktioniert. Da es die Ergebnisse potenziell verändern kann, wird es den Studierenden nicht so genau erklärt, worum es geht.

Versuch an der Uni (2)

Rolle	Meinungen, Interessen
Forschungsleiter	Möchte die Studie durchführen, da die Ergebnisse potenziell ein Durchbruch sein können. Finanziell kann er mit der Forschung auch Geld verdienen.
Studiendekanin	Muss die Genehmigung für die Studie geben. Dabei muss sie nicht nur die Rechte von Studierenden vor Auge behalten, sondern auch die Interessen der Universität.
Professor	Ist (indirekt) auch an der Studie beteiligt, da er die Prüfung zusammenstellen muss. Hat ein bisschen Interesse an der Studie, aber bekommt kein Geld.
Studierende an der Fachschaft Informatik	Sieht die Probleme und mögliche Rechtsverletzungen, möchte die Interessen der Studierenden vertreten.

Entscheidung: Wird die Studie durchgeführt oder nicht?

Ethische Denkweisen

oder was macht man, wie kann man ethische Entscheidungen treffen, wenn man Zweifel hat?

Denkweisen, die man aus der LVA kennen sollte...

Tugendethik: Handle so, dass du wirst, wer du sein willst.
Deontologie: Handle nur nach derjenigen Maxime, durch die du zugleich wollen kannst, dass sie ein allgemeines Gesetz werde.
Utilitarismus: Handle so, um der Mehrheit der Menschen bestmöglich zu dienen.
Ethics of Care: Handle mit Mitgefühl und in Sorge um die Auswirkungen deiner Handlungen auf andere Menschen.

Interpretationen (1)

Situation: Eine Universität möchte eine KI einsetzen, die aus persönlichen Daten vorhersagt, welche Studierenden ihr Studium möglicherweise abbrechen werden (wer wird STEOP nicht schaffen oder Studienfach wechseln).
Ziel: Gefährdete Studierende frühzeitig erkennen und ihnen Unterstützung anbieten.
Frage: Soll die Universität die KI einsetzen, obwohl persönliche Daten (Noten, Abgaben, Bewertungen, Familienhintergrund) ohne ausdrückliche Zustimmung verwendet werden?

Interpretationen (2)

Situation: Eine Stadt möchte eine KI einsetzen, die automatisch überprüft, welche Menschen Anspruch auf finanzielle Sozialleistungen haben. Dafür analysiert die KI Einkommen, Wohnsituation usw. Sie soll alleine, ohne Hilfe entscheiden, wer Unterstützung erhält und wer nicht.
Ziel: So die Prozesse auch schneller sein, aber KI Modelle können sich auch irren.
Frage: Soll die Stadt dieses System einführen.

Kahoot

Kahoot: Ethics Challenge!

Was ist vom Workshop hängen geblieben?

Jetzt kommen noch 10 Fragen zum Thema Responsible Thinking, vor Allem über die Inhalte, die hier behandelt wurden.

Kahoot öffnen

Danke fürs Mitmachen!

Unsere wichtigste Erkenntnis

> *Bei ethischen Entscheidungen gibt es oft kein klares Richtig oder Falsch, weshalb man die möglichen Folgen bewusst abwägen muss und in manchen Fällen unabhängig von seinen Interessen entscheiden sollte.*