

Seminar:

Kann Code Verantwortung?

Wie man Algorithmic Accountability
untersucht und vermittelt

Christina Elmer, Katja Ickstadt, Daniel Neider, Henrike Weinert

Wintersemester 2024/25

Worum geht's?

- ▶ Diskriminierung durch Nutzung von KI: ein Beispiel jagt das nächste...
- ▶ Perfekt zugeschnittene Werbung, die gängige Vorurteile gleich mit berücksichtigt.
- ▶ Seminarplatzvergabe: Warum ist der Algorithmus so ungerecht?

Worum geht's?

- ▶ Diskriminierung durch Nutzung von KI: ein Beispiel jagt das nächste...
- ▶ Perfekt zugeschnittene Werbung, die gängige Vorurteile gleich mit berücksichtigt.
- ▶ Seminarplatzvergabe: Warum ist der Algorithmus so ungerecht?

Wer ist verantwortlich?

Inhalt

- ▶ Was bedeutet Verantwortlichkeit im Kontext automatisierter Entscheidungen?
- ▶ Welche Quellen für Biases gibt es?
- ▶ Was ist eine faire und gerechte Entscheidung?
- ▶ Was für Methoden / Algorithmen gibt es und wie können Vorgaben berücksichtigt werden?
- ▶ Wie können die Möglichkeiten und Grenzen entsprechender Algorithmen zielgruppenspezifisch transportiert und erläutert werden?

Beschreibung

- ▶ Studierende aus der **Statistik/Data Science**, der **Journalistik** und der **Informatik** gehen in **interdisziplinären Teams** der Frage nach,
- ▶ Betreut wird das Seminar von einer interdisziplinären Dozent:innengruppe.

Wer, Wann und Wo?

- ▶ interdisziplinäre Teams aus Studierenden aus der **Statistik/Data Science**, der **Journalistik** und der **Informatik**
- ▶ geplant sind 10 interdisziplinäre Kleingruppen à 3 Personen; d.h. 10 Statistik-/ Data Science Studierende
- ▶ Zeit: voraussichtlich Do 14-16 Uhr
- ▶ Raum: wird noch bekannt gegeben
- ▶ Wichtig: konstante Mitarbeit über das Semester hinweg zwingend erforderlich!!!

Kompetenzen

- ▶ Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten
- ▶ Präsentation in schriftlicher und mündlicher Form
- ▶ Erweitern methodischer Fachkenntnisse
- ▶ Überfachliche Qualifikationen: Teamfähigkeit, Präsentationstechniken, Kommunikationsfähigkeit
- ▶ Beratungskompetenzen
- ▶ Wissensvermittlung in schriftlicher und mündlicher Form