

Fairness und Diskriminierungsfreiheit aus Sicht von Ethik und Informatik

Seminar im Sommersemester 2020

Kick-Off-Treffen | 23. April 2020

INSTITUT FÜR THEORETISCHE INFORMATIK & INSTITUT FÜR PHILOSOPHIE



This image is a modified version of "Scales of Justice - Frankfurt Version" by Michael Gouffon (CC BY-NC 3.0 from 22 Sep 2012 via Flickr).

Gemeinsame Sitzungen

1. Gemeinsame Text-Diskussion & indiv. Kurzvorstellungen à 5 Min.

2. Individuelle Präsentationen à 30 Min. + anschl. Diskussionen

Gemeinsame Sitzungen

1. Gemeinsame Text-Diskussion & indiv. Kurzvorstellungen à 5 Min.
2. Individuelle Präsentationen à 30 Min. + anschl. Diskussionen

Außerdem:

- Selbstständige Literaturrecherche auf Basis von Einstiegspapieren unter regelmäßiger Besprechung mit Betreuer
- Verstehen und Eingrenzung des Themas für Präsentation
- Planung des Seminarvortrags & evtl. vertiefte Recherche
- Erstellen der Folien
- Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10 – 15 Seiten LNCS)

Gemeinsame Sitzungen ⇒ **je montags 14:00 - 17:15 Uhr**

1. Gemeinsame Text-Diskussion & indiv. Kurzvorstellungen à 5 Min.
⇒ **08.06.2020**, Text:
Amy Wax. 2008. The Discriminating Mind: Define It, Prove It.
2. Individuelle Präsentationen à 30 Min. + anschl. Diskussionen
⇒ **29.06.2020 & 06.07.2020 & 13.07.2020**

Außerdem:

- Selbstständige Literaturrecherche auf Basis von Einstiegspapieren unter regelmäßiger Besprechung mit Betreuer
- Verstehen und Eingrenzung des Themas für Präsentation
- Planung des Seminarvortrags & evtl. vertiefte Recherche
- Erstellen der Folien
- Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10 – 15 Seiten LNCS) ⇒ **30.09.2020**

Angebotene Themen

#	Thema	Betreuer	Studieng.
1.	The Badness of Discrimination I	Prof. Schefczyk	EUKLID/SQ
2.	The Badness of Discrimination II	Prof. Schefczyk	EUKLID/SQ
3.	Fairness is Not Static: Long Term Fairness	Prof. Beckert	INF
4.	Preference-Informed Fairness	Prof. Beckert	INF
5.	Practical Fairness Via Economic Fairness Notions	Jonas Schiffel	INF
6.	Fair Machine Learning in Industry	Jonas Schiffel	INF
7.	Concepts and Frameworks: The Algorithmic Social Contract	Jonas Schiffel	INF
8.	Causal Reasoning and Contrastive Fairness	Michael Kirsten	INF
9.	Practical Challenges, Metrics, and Improvements	Michael Kirsten	INF
10.	Quantifying and Comparing Algorithmic Unfairness	Michael Kirsten	INF
11.	Fairness Under Composition	Alexander Koch	INF
12.	Abstracting Fairness: Oracles, Metrics, & Interpretability	Alexander Koch	INF

Angebotene Themen

#	Thema	Betreuer	Studieng.
1.	The Badness of Discrimination I	Prof. Schefczyk	EUKLID/SQ
2.	The Badness of Discrimination II	Prof. Schefczyk	EUKLID/SQ
3.	Fairness is Not Static: Long Term Fairness	Prof. Beckert	INF
4.	Preference-Informed Fairness	Prof. Beckert	INF
5.	Practical Fairness Via Economic Fairness Notions	Jonas Schiffll	INF
6.	Fair Machine Learning in Industry	Jonas Schiffll	INF
7.	Concepts and Frameworks: The Algorithmic Social Contract	Jonas Schiffll	INF
8.	Causal Reasoning and Contrastive Fairness	Michael Kirsten	INF
9.	Practical Challenges, Metrics, and Improvements	Michael Kirsten	INF
10.	Quantifying and Comparing Algorithmic Unfairness	Michael Kirsten	INF
11.	Fairness Under Composition	Alexander Koch	INF
12.	Abstracting Fairness: Oracles, Metrics, & Interpretability	Alexander Koch	INF

Weiterer Ablauf:

- Themenwahl bis morgen 18:30 Uhr an kirsten@kit.edu
- Zuteilung bis Montag, dann selbstst. zeitnah Betreuer kontaktieren