VRG23-013 - Towards Trustworthy Recommendation Systems for Online Social Networks

Zusammenfassung

Soziale Netzwerke im Zaum halten: Soziale Online-Netzwerke sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Doch die Besorgnis darüber, wie sie individuelle Meinungen und Gesellschaften beeinflussen, wächst. Beispielsweise können Empfehlungssysteme in sozialen Netzwerken eine wichtige Rolle bei Desinformationskampagnen zur Beeinflussung von Wahlen spielen. Das Team um Stefan Neumann untersucht, wie Empfehlungssysteme auf Online-Plattformen die Polarisierung beeinflussen, noch bevor sie zum Einsatz kommen. Durch die Untersuchung der Interaktion zwischen diesen Systemen und menschlichem Verhalten wollen die Forscher*innen verstehen, wie Empfehlungssysteme verändert und verbessert werden müssen, um schädliches Verhalten entschärfen zu können.

Vertiefende Informationen zum Projekt finden Sie auf der englischsprachigen Version unserer Website.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Machine learning (50%) | Theoretical computer science (50%)

Keywords:
Recommendation, systems Approximation, algorithms Opinion, dynamics

---

VRG leader: Stefan Neumann

Institution: TU Wien

Proponent: Thomas Gärtner

Institution: TU Wien

Status: Laufend (01.02.2024 - 31.01.2031)
GrantID: 10.47379/VRG23013

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/vrg/VRG23-013/