



Abschlussvortrag Bachelorarbeit Karla Braun

„Scoring-Allokationsfunktionen als Approximation für faire Ressourcenverteilung“

In dieser Arbeit studieren wir die Nützlichkeit von Scoring-Vektoren bei der fairen Verteilung von Ressourcen in Verteilungsproblemen. Dabei wird untersucht, ob die Angabe einer Reihenfolge, in der die zu verteilenden Objekte präferiert werden, ausreichend ist, um ebenso gute Verteilungen zu erhalten, wie sie mit Angabe von numerischen Bewertungen möglich wäre. Dies stellt eine Vereinfachung dar, da es in der Regel schwierig ist, Objekten einen so genauen Wert zuzuweisen. Es wird die Güte von verschiedenen Scoring-Vektoren verglichen und analysiert für welche Arten von Instanzen ein Scoring-Vektor besonders gut geeignet ist.

Betreuer der Arbeit: Prof. Dr. Robert Bredereck (Institut für Informatik), Prof. Dr. Rüdiger Ehlers

Datum: Montag, 27. November 2023, 13:00 Uhr

Ort: Seminarraum 210
Am Regenbogen 15
38678 Clausthal-Zellerfeld