

Iva Kostov

Nichtwissen bei maschinellem Lernen



2024. XVII, 408 Seiten. SRDi 21

ISBN 978-3-16-162609-8
fadengeheftete Broschur 94,00 €

ISBN 978-3-16-162610-4
eBook PDF 0,00 €

»Blackbox«, »Opazität« oder »Intransparenz« – der Technologie des maschinellen Lernens ist Nichtwissen inhärent. Aus dieser soziologisch geprägten analytischen Perspektive bringt Iva Kostov verschiedene soziale Praktiken und technologische Eigenschaften bei maschinellem Lernen auf einen gemeinsamen Nenner und untersucht ihre Bedeutung für das Recht. Dies erfolgt unter Bezugnahme auf einen für die Analyse der Thematik besonders anschlussfähigen Bereich sicherheitsbehördlicher Tätigkeit. Unter Systematisierung der verschiedenen interdisziplinären Diskussionen entwickelt sie eine für das Recht produktive Typologie verschiedener Nichtwissensausprägungen, arbeitet die jeweils maßgeblichen rechtlichen Fragestellungen heraus und zeigt Mechanismen zum Umgang damit auf. Zugleich entlarvt sie einige vieldiskutierte Themen als rechtlich irrelevante Scheinprobleme.

Inhaltsübersicht

A. Einführung

- I. Forschungsfrage
- II. Forschungsstand
- III. Zu Nichtwissen als Ausgangspunkt der Fragestellung
- IV. Das Sicherheitsrecht als Referenzfeld
- V. Gang der Untersuchung

B. Regelungsstrukturen der Fluggastdatenverarbeitung

- I. Rechtsrahmen
- II. Institutioneller Rahmen
- III. Wissensgenerierung und Komplexitätsbewältigung

C. Technologischer Rahmen

- I. Muster
- II. Annäherung an die einschlägigen technologischen Ansätze
- III. Theoriegeleitete Ansätze
- IV. Ansätze des maschinellen Lernens
- V. Kombination theoriegeleiteter und lernender Ansätze

D. Intendiertes Nichtwissen

- I. Nichtwissen bei Systemoutsidern
- II. Nichtwissen bei Systeminsidern
- III. Ergebnis

E. Unabsichtliches Nichtwissen

- I. Komplexitätsbedingtes Nichtwissen
- II. Korrelationsbedingtes (Nicht)Wissen
- III. Ergebnis

F. Rechtliche Bedeutung von Nichtwissen bei maschinellem Lernen

- I. Zusammenfassung der Ergebnisse
- II. Bedeutung für weitere sicherheitsbehördliche Einsatzkonstellationen
- III. Anschlussfähigkeit für sonstige behördliche Einsatzbereiche

G. Ausblick

Iva Kostov Geboren 1993; Studium der Rechtswissenschaften in Hamburg; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für öffentliches Recht, Medien- und Telekommunikationsrecht; 2023 Promotion; Rechtsreferendariat beim Hanseatischen Oberlandesgericht Hamburg.

<https://orcid.org/0000-0002-4110-4602>

Jetzt bestellen:

https://www.mohrsiebeck.com/buch/nichtwissen-bei-maschinellem-lernen-9783161626098?no_cache=1

order@mohrsiebeck.com

Telefon: +49 (0)7071-923-17

Telefax: +49 (0)7071-51104