

Fairness Audit von Berufsorientierung-IT



Diskriminierung durch IT in der Berufsorientierung?

Fairness-Auditierung der Webanwendung
BERUFE Entdecker von der Bundesagentur für Arbeit

Von Dr. Fabiola Rodriguez Garzon, M.A.

2024, 397 S., brosch., 94,- €

ISBN 978-3-7560-1499-6

(Wirtschafts- und Sozialpolitik, Bd. 28)

www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1499-6

Eine IT der Bundesagentur für Arbeit gab die Empfehlung:
Wählt Informatik und Pflege als Beruf – stets entgegen den
beruflichen Interessen der Jugendlichen?

Die Fairness-Auditierung der Webanwendung BERUFE Entdecker öffnet exemplarisch die Blackbox der algorithmischen, datenbasierten, staatlichen Beratung in der Berufsorientierung. Beantwortet wird, was eine faire, digitale Beratung im Anwendungskontext des SGB III ist und wann eine Diskriminierung der Nutzer:innen vorliegt.

Der Sachverhalt des Risikos einer geschlechtsspezifischen Diskriminierung durch einen Bias im Algorithmus und/oder in den Daten wird somit erstmalig operationalisiert – eine Blaupause für weitere Fairness-Auditierungen von IT der digitalen Berufsorientierung.

**Ausgezeichnet mit dem Wissenschaftspreis der RPTU
Kaiserslautern-Landau in Landau (Pfalz).**

Bestell-Hotline +49 7221 2104-260 | Online www.nomos-shop.de
E-Mail bestellung@nomos.de | Fax +49 7221 2104-265 | oder im Buchhandel

Sie haben das Recht, die Ware innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Begründung an Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburg Str. 67A, 86720 Nördlingen zurückzusenden. Bitte nutzen Sie bei Rücksendungen im Inland den kostenlosen Abholservice. Ein Anruf unter Tel. +49 7221 2104-260 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung.

Nomos Verlagsgesellschaft
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | www.nomos.de

Fairness Auditing by Career Guidance IT



Diskriminierung durch IT in der Berufsorientierung?

Fairness-Auditierung der Webanwendung
BERUFE Entdecker von der Bundesagentur für Arbeit

By Dr. Fabiola Rodriguez Garzon, M.A.

2024, 397 pp., pb., € 94.00

ISBN 978-3-7560-1499-6

(Wirtschafts- und Sozialpolitik, vol. 28)

in German

www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1499-6

A recommendation system used by the Federal Employment Agency gave young people the following career advice: Choose computer science and nursing as professions! Was this advice always contrary to their vocational interests?

Fairness auditing by the web application 'BERUFE Entdecker' (online 2015–2021) exemplarily opens the black box of algorithmic, data-based governmental counselling in career guidance. It answers the question of what constitutes fair digital counselling tied to social legislation and when there is discrimination against users.

This study is the first to operationalise the issue of the risk of gender-specific discrimination through bias in the algorithm and/or in the data, thus providing a blueprint for further fairness audits by IT in digital career guidance.

Awarded the Science Prize of the RPTU Kaiserslautern-Landau in Landau (Palatinate).

Hotline for your order +49 7221 2104-260 | Online www.nomos-shop.de
E-Mail orders@nomos.de | Fax +49 7221 2104-265 | or in your local bookstore

You can withdraw from your book order without giving reasons within fourteen days. Simply send your written withdrawal within the given period to: Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburgener Str. 67A, 86720 Nördlingen, Germany or to your bookstore. A withdrawal binds you to return the items. All costs and risks of return are payable by the addressee. You can find our privacy policy online at nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung.