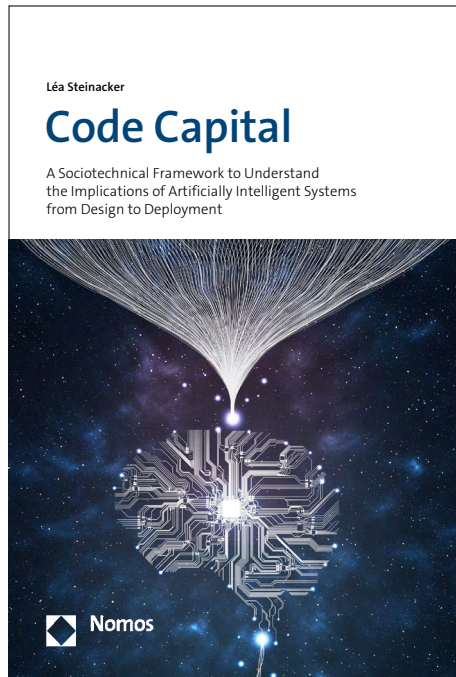


Die Wirkungsdimensionen von KI



Code Capital

A Sociotechnical Framework to Understand
the Implications of Artificially Intelligent Systems
from Design to Deployment

Von Dr. Léa Steinacker

2022, 239 S., *brosch.*, 54,- €

ISBN 978-3-8487-8890-3

In Englisch

www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8890-3

Um die vielfältigen Wirkungsdimensionen von Künstlicher Intelligenz zu verstehen, dient das innovative Konzept des Codekapitals als Analyse soziotechnischer Faktoren, die diese Systeme prägen. Es verbindet die Evolution verschiedener Kapitalformen mit der Technologiewissenschaft und ermöglicht so eine Analyse entlang von vier Dimensionen – Conception, Operations, Data und Environment. Zwei Fallstudien über Gesichtserkennungstechnologie und

synthetische Spracherzeugung zeigen, wie Codekapital interdisziplinäre Akteur:innen befähigt, die Auswirkungen angewandter KI zu antizipieren und zu steuern.

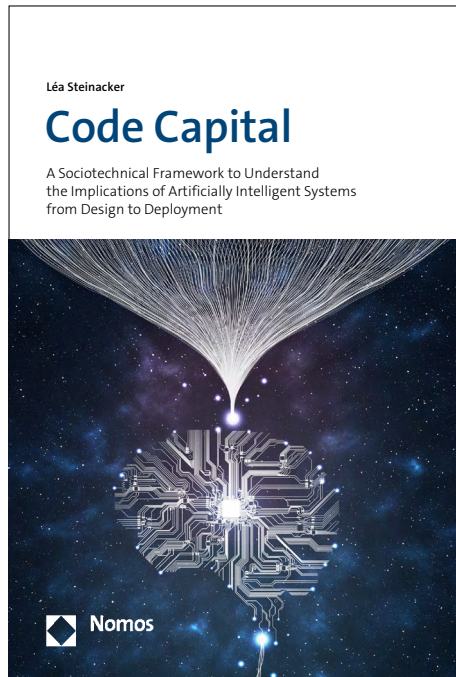
Dr. Léa Steinacker ist Forscherin, Journalistin und Unternehmerin an der Schnittstelle zwischen menschlichen und maschinellen Systemen.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-37 | Online www.nomos-shop.de
E-Mail bestellung@nomos.de | Fax +49 7221 2104-43 | 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 2104-45 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung.

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

The Multidimensional Impact of AI



Code Capital

A Sociotechnical Framework to Understand the Implications of Artificially Intelligent Systems from Design to Deployment

By Dr. Léa Steinacker

2022, 239 pp., pb., € 54.00

ISBN 978-3-8487-8890-3

www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8890-3

To assess how artificial intelligence impacts us in multi-dimensional ways, the novel notion of code capital serves as an account of the sociotechnical features that shape each system. Combining the evolution of capital towards a repository of socialised leverage with the history of technology studies, this concept facilitates analysis along four dimensions: conception, operations, data and environment. In this book, two case studies on facial recognition and

synthetic speech generation demonstrate how code capital can act as a form of shared ontology for interdisciplinary stakeholders to anticipate and manage the effects of applied AI.

Dr. Léa Steinacker is a researcher, journalist and entrepreneur active in the field where human and machine systems overlap.

Hotline for your order +49 7221 2104-37 | Online www.nomos-shop.de
E-Mail orders@nomos.de | Fax +49 7221 2104-43 | 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, Augsburgstr. 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.

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