ECONSTOR
Make Your Publications Visible.

A Service of
ZBW
Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

Knoll, Matthias

Article — Published Version

Rezension „Künstliche Intelligenz – Eine Einführung“

HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik

Provided in Cooperation with:
Springer Nature

Suggested Citation: Knoll, Matthias (2020) : Rezension „Künstliche Intelligenz – Eine Einführung“, HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, ISSN 2198-2775, Springer Fachmedien Wiesbaden, Wiesbaden, Vol. 57, Iss. 1, pp. 150-151, https://doi.org/10.1365/s40702-019-00580-z

This Version is available at:
https://hdl.handle.net/10419/288542

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.

https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

WWW.ECONSTOR.EU

Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft

HMD (2020) 57:150–151
https://doi.org/10.1365/s40702-019-00580-z

REZENSIONEN

Rezension „Künstliche Intelligenz – Eine Einführung“

Matthias Knoll

Online publiziert: 3. Januar 2020
© Der/die Autor(en) 2020, korrigierte Publikation 2021

Jerry Kaplan
Künstliche Intelligenz – Eine Einführung
ISBN 978-3-95845-632-7, mitp Verlags GmbH & Co. KG, Frechen 2017, 208 S., 24,99 €

Insbesondere für Nicht-Fachleute scheint das Thema Künstliche Intelligenz derzeit vielfach omnipräsentes Allheilmittel zu sein, gerade so, als wäre sie die Lösung vieler, wenn nicht aller unserer Probleme. Experten kennen jedoch die Limitationen und Risiken der komplexen Lösungen, die sich hinter diesem mächtigen Schlagwort verbergen. Es ist aber gar nicht so einfach, die Zusammenhänge leicht verständlich einem allgemeinen Publikum zu vermitteln. Entweder sind die Darstellungen zu komplex oder zu stark vereinfacht oder lassen gerade für Außenstehende interessante Fragestellungen unberücksichtigt.

Hier setzt das Buch von Kaplan an. Es erhebt nicht den Anspruch eines wissenschaftlichen Buches, ist jedoch mit der gleichen Sorgfalt verfasst und deshalb eine sehr kurzweilige, leicht und unterhaltsam lesbare und überaus erhellende Lektüre für alle, die eine allgemein verständliche Einführung in die Thematik suchen.

In insgesamt acht Kapiteln widmet sich der Autor den verschiedenen Aspekten der KI. Neben einer Definition (Kapitel 1), einem Abriss der Geistesgeschichte der KI (Kapitel 2) und einer Betrachtung der Philosophie der KI (Kapitel 4) wendet er sich typischen Fragen rund um die KI zu. So werden Grenzen (Kapitel 3) ebenso diskutiert wie Rechtsfragen (Kapitel 5). In einer Art „zweitem Teil“ des Buches werden die Auswirkungen ausführlich betrachtet: auf die Arbeitswelt (Kapitel 6), auf die soziale Gerechtigkeit (Kapitel 7) und auf unsere Zukunft (Kapitel 8).

Matthias Knoll (✉)
Hochschule Darmstadt, Darmstadt, Deutschland
E-Mail: matthias.knoll@h-da.de

Alle Diskussionspunkte, die als Unterkapitel strukturiert sind, werden in Frageform formuliert. Es sind vielfach genau die Fragen, die sich Menschen stellen, wenn sie mit dieser Technologie beziehungsweise diesem Konzept konfrontiert werden. Dabei trifft der Autor die richtige Mischung aus notwendigen Details und allgemeinem Überblick, die man braucht, um Sachverhalte ohne Vorkenntnisse leicht nachvollziehen zu können. Besonders anspruchsvolle Inhalte werden mit Unterstützung von Analogien leichter verständlich, auch abstrakte Fragen („Können Computer denken“, „haben Computer Gefühle“) werden argumentativ sorgfältig diskutiert. Im Bereich des Rechts greift der Autor auf den ersten Blick skurrile Fragen auf, etwa, ob KI-Systeme Eigentum besitzen sollen oder bestimmte Dinge nicht tun dürfen. Bei genauer Betrachtung jedoch ist es durchaus hilfreich, sich hierüber Gedanken zu machen.

Natürlich könnte man dem Autor vorwerfen, mit diesem Konzept zu wenig „harte Fakten“ aufgenommen zu haben. Das gesamte Buch wirkt jedoch nicht so, als wäre das das Ziel gewesen. Die verdienstvolle Arbeit des Autors (und auch des Übersetzers) besteht zum einen darin, Möglichkeiten der KI aufzuzeigen, zum anderen aber auch darin, Ängste zu nehmen und zum Nachdenken anzuregen. Wer dieses Buch gelesen hat, ist kein KI-Experte, kann keine KI-Lösung implementieren, administrieren oder für seine Aufgaben konfigurieren. Er kann sie jedoch bei ihrer Nutzung im (Betriebs-)Alltag besser verstehen und gut überblicken, welche Chancen, Risiken und Fragen sich in ihrem Kontext aktuell stellen und in den nächsten Jahren noch stellen werden. Damit unterstützt das Buch die Bemühungen in den unterschiedlichen Fachbereichen im Unternehmen, die Akzeptanz solcher Lösungen zu stärken und/oder vergrößert das Interesse, an entsprechenden Projekten aktiv mitzuwirken – und sich in diesem Rahmen weiteres Wissen aus diesem spannenden Wissenschaftsgebiet anzueignen.

Funding Open Access funding enabled and organized by Projekt DEAL.

Open Access Dieser Artikel wird unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz veröffentlicht, welche die Nutzung, Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Wiedergabe in jeglichem Medium und Format erlaubt, sofern Sie den/die ursprünglichen Autor(en) und die Quelle ordnungsgemäß nennen, einen Link zur Creative Commons Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden.

Die in diesem Artikel enthaltenen Bilder und sonstiges Drittmaterial unterliegen ebenfalls der genannten Creative Commons Lizenz, sofern sich aus der Abbildungslegende nichts anderes ergibt. Sofern das betreffende Material nicht unter der genannten Creative Commons Lizenz steht und die betreffende Handlung nicht nach gesetzlichen Vorschriften erlaubt ist, ist für die oben aufgeführten Weiterverwendungen des Materials die Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers einzuholen.

Weitere Details zur Lizenz entnehmen Sie bitte der Lizenzinformation auf http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de.