20.4.2025

Author

BARTNECK, Christoph

Title

Ethik in KI und Robotik / Christoph Bartneck ...

Publisher

München : Hanser, 2019

Collation

IX, 170 S.

Publication year

2019

ISBN

978-3-44646227-4

Inventory number

80945

Keywords

Wissenschaft : Ethik in der Wissenschaft ; Wissenschaft und Staat ; Wissenschaft und Politik ; Wissenschaft und Wirtschaft ; Wissenschaft : Künstliche Intelligenz

Abstract

Unser Leben wird zunehmend von Künstlicher Intelligenz (KI) und Robotik beeinflusst. Autonome Fahrzeuge kommen auf unsere Straßen, Roboter werden für eine Vielzahl von Aufgaben im Gesundheitswesen vorgeschlagen von der Unterstützung älterer Menschen bis zum Einsatz bei Operationen und Algorithmen entscheiden über KreditantrÃ¤ge sowie sogar über den Einsatz automatischer Waffensysteme. Viele Menschen befürchten, dass KI langfristig die Kontrolle über unser Leben übernimmt. Vor diesem Hintergrund wird es immer wichtiger, die ethischen Grundlagen und Auswirkungen des Einsatzes von KI und Robotik in unserer Gesellschaft zu diskutieren. Dieses Buch bietet eine Einführung in das Thema, die keine technischen, rechtlichen oder philosophischen

Kenntnisse voraussetzt. Es behandelt Fragen des Vertrauens, der Verantwortung, der Haftung, des Datenschutzes und des Risikos in der Beziehung der Nutzer zu KI-Systemen und Robotik.Die Autoren veranschaulichen die Themen im gesamten Buch anhand von Beispielen. Am jeweiligen Kapitelende befinden sich Fragen, die zur Diskussion von KI-Anwendungen einladen, von der Gesundheitsfürsorge bis zur Kriegsführung. WeiterfÃ¼hrende Literatur dient ebenfalls als Anregung für den Leser. (HRK / Abstract übernommen)

Signature

G ETHI