

Buchtipp

Hallo Roboter! Bist du wirklich schlauer als ich?

Roboter haben die Menschen fasziniert und unser Leben stark verändert. Die meist von Computerprogrammen gesteuerten Apparaturen nehmen den Menschen verschiedene Aufgaben ab und werden in vielen Bereichen des täglichen Lebens zur Unterstützung des Menschen eingesetzt. Dieser Trend setzt sich fort. Mit der Einführung von ChatGPT hat das Thema seit November 2022 einen weiteren Schub erhalten und ist in aller Munde.

Die Frage, ob Roboter als intelligente Maschinen betrachtet werden können, wurde dem intelligenten KI-Assistenten Copilot (der generativen KI-Anwendung von Microsoft) gestellt. Darauf wurde folgende Antwort gegeben: Ja, Roboter können als intelligente Maschinen betrachtet werden, da sie

heutzutage oft auf künstlicher Intelligenz (KI) und fortschrittlichen Algorithmen basieren.

Das ermöglicht den Robotern, schwierige Sachverhalte zu verstehen, zu erledigen, zu lernen und sich an neue Situationen anzupassen. Die Intelligenz variiert jedoch stark je nach Programmierung und verfügbaren Daten. Während einige Roboter einfache, vorprogrammierte Aufgaben ausführen, können andere durch maschinelles Lernen und KI-Techniken selbstständig Entscheidungen treffen und ihre Leistung verbessern. Diese Antwort ist einleuchtend und wird auch durch das vorgestellte Medium bestätigt.

Das Buch «Hallo Roboter» greift dieses populäre Thema auf und versucht, Kindern künstliche Intelligenz und

intelligente Maschinen (Roboter) näherzubringen. Es beginnt mit einem Blick in die Geschichte und erklärt auf verständliche Weise, wie Roboter und KI funktionieren, wie sie selbstständig lernen, was bei der Programmierung dieser Systeme zu beachten ist und welche Rolle sie in unserem Alltag spielen. Das Buch



erläutert auch, wie KI unsere Sprache und Gefühle erkennt und entsprechend mit uns kommuniziert.

Die Autoren behandeln nicht nur technische Aspekte, sondern regen auch zum Nachdenken über ethische Fragen, Gefahren, Chancen und Herausforderungen an, die mit dem Einsatz von KI verbunden sind. Es ist ein gutes Werkzeug, um Kinder für die Chancen und Herausforderungen solcher Systeme zu sensibilisieren. Generell kann das Buch als eine gelungene Mischung aus Information und Unterhaltung bezeichnet werden, die Kinder begeistern kann. Aber auch für Erwachsene kann das Buch interessant sein, wenn sie sich einen Überblick über das abstrakte Thema der Welt der intelligenten Maschinen verschaffen wollen.

Die farbenfrohen und ansprechenden Illustrationen von Ana Seixas machen das Buch besonders zugänglich und unterhaltsam. Am Schluss wird es mit einigen Fragen im Hinblick auf die Zukunft ergänzt. Glossar und Quellenverzeichnis bieten gute Hilfestellungen an.

Bibliografie
CosiCosa (Verein); Hallo Roboter! Schlaue Maschinen und künstliche Intelligenz, Kleine Gestalten, 2022, ISBN: 978-3-96 704-734-9.



Ibrahim Aközel-Bussmann,
Mediothek PH Zug