Wanderwitz

Risikoanalyse Künstliche Intelligenz



Das Buch illustriert die facettenreiche Komplexität der KI-Risiken. Denn Anwendungen Künstlicher Intelligenzen reichern zunehmend unzählige Lebensbereiche an, was zu mannigfaltigen und immer neuen Ausformungen dieser Technologie führt – und damit einhergehend zu vielschichtigen Risikoaspekten und Risikolagen. Deshalb stammen die Autoren dieses Buches aus unterschiedlichsten fachlichen Sphären und beleuchten das Thema aus ihrer jeweils ganz eigenen Sachexpertise. Behandelt wird die KI in einzelnen Sektoren, namentlich im justiziellen, sicherheitsbehördlichen, medizinischen sowie psychologisch-therapeutischen Bereich. Die KI-Technologie selbst wird anhand ihrer Halluzinationen sowie der synthetischen Kommunikation zwischen Künstlichen Intelligenzen thematisiert. Dargestellte Möglichkeiten der KI-Risikomitigation umfassen die außerstaatliche Regelsetzung ebenso wie das Konzept eines Computerprogramms, das Verhaltensweisen von Künstlichen Intelligenzen überwachen soll. Das Verhältnis des Menschen zur KI ist Thema von Untersuchungen zu autonomen Künstlichen Intelligenzen und menschlichem Entscheidungshandeln. Risiken der KI-Regulierung wiederum liegen einer Untersuchung des Spannungsverhältnisses von AI-Act und der geostrategischen Wettbewerbsfähigkeit Europas zugrunde. Der Begriff der Cyberresilienz wird im Lichte der Künstlichen Intelligenz ergänzt um einen proaktiven und präventiven Begriff der Cybervigilanz. In ethischer Hinsicht wird das strukturelle Verhältnis von Bias, Diskriminierung und Fairness analysiert, eine umfassende weltanschaulich-religiöse Risikoperspektive entwickelt sowie die Prägung unserer moralisch-normativen Einstellungen durch synthetische KI-Realitäten untersucht. Durch all dies entsteht ein aufgefächerter Blick auf mannigfaltige Problemlagen, was bei der Leserschaft ein umfassendes und ganzheitliches Begreifen ermöglicht.

Das Buch illustriert die facettenreiche Komplexität der KI-Risiken. Denn Anwendungen Künstlicher Intelligenzen reichern zunehmend unzählige Lebensbereiche an, was zu mannigfaltigen und immer neuen Ausformungen dieser Technologie führt – und damit einhergehend zu vielschichtigen Risikoaspekten und Risikolagen. Deshalb stammen die Autoren dieses Buches aus unterschiedlichsten fachlichen Sphären und beleuchten das Thema aus ihrer jeweils ganz eigenen Sachexpertise. Behandelt wird die KI in einzelnen Sektoren, namentlich im justiziellen, sicherheitsbehördlichen, medizinischen sowie psychologisch-therapeutischen Bereich. Die KI-Technologie selbst wird anhand ihrer Halluzinationen sowie der synthetischen Kommunikation zwischen Künstlichen Intelligenzen thematisiert. Dargestellte Möglichkeiten der KI-Risikomitigation umfassen die außerstaatliche Regelsetzung ebenso wie das Konzept eines Computerprogramms, das Verhaltensweisen von Künstlichen Intelligenzen überwachen soll. Das Verhältnis des Menschen zur KI ist Thema von Untersuchungen zu autonomen Künstlichen Intelligenzen und menschlichem Entscheidungshandeln. Risiken der KI-Regulierung wiederum liegen einer Untersuchung des Spannungsverhältnisses von AI-Act und der geostrategischen Wettbewerbsfähigkeit Europas zugrunde. Der Begriff der Cyberresilienz wird im Lichte der Künstlichen Intelligenz ergänzt um einen proaktiven und präventiven Begriff der Cybervigilanz. In ethischer Hinsicht wird das strukturelle Verhältnis von Bias, Diskriminierung und Fairness analysiert, eine umfassende weltanschaulich-religiöse Risikoperspektive entwickelt sowie die Prägung unserer moralisch-normativen Einstellungen durch synthetische KI-Realitäten untersucht. Durch all dies entsteht ein aufgefächerter Blick auf mannigfaltige Problemlagen, was bei der Leserschaft ein umfassendes und ganzheitliches Begreifen ermöglicht.

49,99 €
46,72 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662726600
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-72660-0
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 06.03.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2026
Produktform: Gebunden
Gewicht: 777 g
Seiten: 421
Format (B x H): 160 x 241 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)