

1. Record Nr.	UNISA996543167403316
Titolo	Künstliche Intelligenz und menschliche Gesellschaft // hrsg. von László Kovács
Pubbl/distr/stampa	München ; ; Wien : , : De Gruyter Oldenbourg, , [2023] ©2023
ISBN	3-11-103470-4
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 238 p.)
Soggetti	COMPUTERS / Intelligence (AI) & Semantics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Autorenverzeichnis -- Inhaltsverzeichnis -- 1 KI als Booster-Technologie – Zur Einleitung -- 2 „Welche Karte soll ich spielen?“ – Entscheidungsfindung in der kognitiven Architektur Soar -- 3 Maschinen mit künstlichen Gehirnen – Was ist Deep Learning? -- 4 Kein KI-Urknall. Nirgends -- 5 KI auf Heimcomputern? -- 6 Personalisierte Feinfühligkeit Technik -- 7 KI und Security: Täuschung von maschineller Bilderkennung -- 8 KI in der Produktion -- 9 KI-gestützte Entscheidungsunterstützungssysteme im Gesundheitswesen -- 10 Consumer Health Search und die Authentizität von Informationen – Eine multidimensionale Betrachtung -- 11 Künstliche Intelligenz im Kontext Fremdsprachenlernen und -lehren: Herausforderungen und Möglichkeiten -- 12 Moderne Sprachassistenten zwischen Datenhunger und Datenschutz -- 13 Autonomes Fahren und das deutsche Recht – eine Annäherung -- 14 Politische Mittel zur Steuerung von KI: Die Bedeutung der Enquetekommission des Deutschen Bundestages -- 15 Was wird die KI nie können? Leistungsgrenzen Künstlicher Intelligenz in Zukunft -- Register
Sommario/riassunto	Artificial intelligence exceeds the capabilities of humans in many ways. Now, if AI surpasses the achievements of human intelligence, where and why will humans remain irreplaceable in how we will live, shape our society, and work in the future? Speakers from basic and applied research, business, and society will contribute to the answers from their respective perspectives.

Die Intelligenz hat den Menschen zum Erfolgsmodell unter allen Lebewesen gemacht. Derzeit scheint jedoch die Künstliche Intelligenz in vielerlei Hinsicht die menschliche Intelligenz zu übertreffen. Die Leistungen des intelligenten Chatbots ChatGPT haben jüngst viele von uns überrascht und beeindruckt. Aber wir müssen die Künstliche Intelligenz oft nicht einmal fragen. Viele Sensoren erfassen unser Verhalten und unsere Umwelt, interpretieren die Daten, steuern Geräte und beeinflussen letztlich unsere Entscheidungen. Den Erfolg der KI sehen wir in der Industrie, im Haushalt, in der Medizin, in Sprachkursen und überall in unserer alltäglichen Kommunikation. Angesichts dieser historisch beispiellosen Entwicklung stellen sich nun neue Fragen für die Menschheit: Wo und warum bleibt der Mensch unersetzlich? In welchen Entscheidungen sollen wir uns auf KI verlassen? Wie werden wir in Zukunft leben und arbeiten? Für die Antworten brauchen wir einen interdisziplinären Austausch. Die Autor:innen des Bandes kommen aus Informatik, Neurowissenschaft, Ingenieurwissenschaften, Sprachwissenschaft, Psychologie, Recht, Politik, Ethik und Geschichte. Ihr Ziel ist gemeinsam: ein differenziertes und realistisches Bild der Sonnen- und Schattenseiten der prägendsten Technologie des 21. Jahrhunderts zu geben.
