

1. Record Nr.	UNINA9910511980403321
Autore	Gethmann Carl Friedrich
Titolo	Künstliche Intelligenz in der Forschung : Neue Möglichkeiten und Herausforderungen für die Wissenschaft // von Carl Friedrich Gethmann, Peter Buxmann, Julia Distelrath, Bernhard G. Humm, Stephan Lingner, Verena Nitsch, Jan C. Schmidt, Indra Spiecker genannt Döhmann
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2022
ISBN	3-662-63449-X
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (201 p.)
Collana	Ethics of Science and Technology Assessment, , 1860-4811 ; ; 48
Altri autori (Persone)	BuxmannPeter DistelrathJulia HummBernhard G LingnerStephan NitschVerena SchmidtJan C Spiecker genannt DöhmannIndra
Disciplina	174.95
Soggetti	Science - Moral and ethical aspects Artificial intelligence Technology - Moral and ethical aspects Science Ethics Artificial Intelligence Ethics of Technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Einführung -- Anwendungsperspektiven von KI -- Wissenschaftsphilosophische Dimensionen von KI -- Auswirkungen von Digitalisierung und KI auf die wissenschaftliche Arbeit -- Künstliche Intelligenz – die ökonomische Perspektive -- Die Regulierungsperspektive von KI [Spiecker] -- Schlussfolgerungen.
Sommario/riassunto	Dieses Buch ist eine Open Access Publikation. Der lange gehegte Traum von künstlicher Intelligenz (KI) wird in unserer Alltagswelt zunehmend

Realität. Damit verbinden sich hohe gesellschaftliche Erwartungen, aber auch Sorgen hinsichtlich einer schleichenden Entmündigung des Menschen. Am Beispiel des Forschungssektors lotet dieser Band die Optionen, Entwicklungschancen und Risiken von KI-Techniken für die Zukunft des wissenschaftlichen Erkenntnisprozesses und der darauf beruhenden technischen Entwicklungen aus. Zu diesem Zweck wird zunächst der Stand der KI-Technik und ihrer Anwendungen dargestellt. Es folgen wissenschaftsphilosophische Untersuchungen zur Frage der Ersetzbarkeit des forschenden Menschen durch KI und zu erwartenden Veränderungen in der wissenschaftlichen Forschung. Weitere Abschnitte widmen sich den Folgen für die Arbeitswelt von Forschern/Forscherinnen sowie den durch KI erzeugten neuen Herausforderungen für die rechtliche Regulierung im Spannungsfeld von Wissenschaftsfreiheit und Datenschutz. Der Band schließt mit Empfehlungen für die verantwortlichen Akteure in Wissenschaft, Forschungspolitik und Gesellschaft aus interdisziplinärer Perspektive.
