

1. Record Nr.	UNINA9910372753703321
Autore	Wittpahl Volker
Titolo	Künstliche Intelligenz : Technologien Anwendung Gesellschaft
Pubbl/distr/stampa	2018 Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin / Heidelberg, , 2018 ©2019
ISBN	3-662-58042-X
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 270 S. 40 Abb. in Farbe.)
Collana	Open Access
Classificazione	EDU039000LAN025000TEC041000
Disciplina	621.382
Soggetti	Digital humanities Educational technology Telecommunication
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Vorwort -- Einleitung -- 1. Technologie -- Pfade zur künstlichen Intelligenz -- Maschinelles Lernen für die IT-Sicherheit -- Augmented Intelligence -- Hardware für Künstliche Intelligenz -- Normen und Standards in der Künstlichen Intelligenz -- 2. Anwendung -- Künstliche Intelligenz in der Anwendung -- Künstliche Intelligenz als Enabler für die Servicerobotik -- Künstliche Intelligenz und E-Governance -- Learning Analytics an Hochschulen -- Künstliche Intelligenz in der Medizin: Perspektiven -- Künstliche Intelligenz und Mobilität -- Maschinelle Übersetzung -- 3. Gesellschaft -- „Intelligenz ist nicht das Privileg von Auserwählten.“ -- Künstliche Intelligenz und Arbeit -- Neue Intelligenz, neue Ethik? -- Künstliche Intelligenz und Ethik – ein Streitgespräch -- "The Rise of the Creative Class?" – Künstliche Kreativität -- Ausblick.
Sommario/riassunto	Dieses Buch ist eine Open-Access-Publikation unter einer CC BY 4.0 Lizenz. Künstliche Intelligenz (KI) klingt in aktuellen Debatten oft abstrakt und alltagsfremd. Doch die meisten Internetnutzerinnen und -nutzer sind bereits täglich mit ihr konfrontiert – wenn auch unbewusst: sei es bei der Sprachsteuerung des Smartphones, bei Kaufempfehlungen im Online-Shop oder bei der Abfrage von auf Webseiten häufig gestellten Fragen (Frequently Asked Questions, FAQ).

KI ist ein Teilespekt der Digitalisierung, der als Schlagwort immer häufiger in den Medien auftaucht. Das aktuell große Interesse liegt darin begründet, dass es in den vergangenen Jahren verschiedene technologische Fortschritte gab, welche die Nutzung der KI nun auf andere Ebenen heben. Mit diesem Themenband des Instituts für Innovation und Technik (iit) „Künstliche Intelligenz“ erhalten Leserinnen und Leser einen schlaglichtartigen Einblick in die KI hinsichtlich ihrer Technologien, aktuellen und potenziellen Anwendungen sowie Auswirkungen auf die Gesellschaft.
