

| | |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr. | UNINA9910484365503321 |
| Autore | Mainzer Klaus |
| Titolo | Künstliche Intelligenz – Wann übernehmen die Maschinen? // von Klaus Mainzer |
| Pubbl/distr/stampa | Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2016 |
| ISBN | 3-662-48453-6 |
| Edizione | [1st ed. 2016.] |
| Descrizione fisica | 1 online resource (246 p.) |
| Collana | Technik im Fokus, , 2194-0770 |
| Disciplina | 006.3 |
| Soggetti | Technology Computational intelligence Artificial intelligence Popular Science in Technology Computational Intelligence Artificial Intelligence |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Note generali | Description based upon print version of record. |
| Nota di bibliografia | Includes bibliographical references and index. |
| Nota di contenuto | Einführung: Was ist KI? -- Eine kurze Geschichte der KI -- Logisches Denken wird automatisch -- Systeme werden zu Experten -- Computer lernen sprechen -- Algorithmen simulieren die Evolution -- Neuronale Netze simulieren Gehirne -- Roboter werden sozial -- Automobile werden autonom -- Fabriken werden intelligent -- Von der natürlichen über die künstliche zur Superintelligenz?. |
| Sommario/riassunto | Jeder kennt sie. Smartphones, die mit uns sprechen, Armbanduhren, die unsere Gesundheitsdaten aufzeichnen, Arbeitsabläufe, die sich automatisch organisieren, Autos, Flugzeuge und Drohnen, die sich selber steuern, Verkehrs- und Energiesysteme mit autonomer Logistik oder Roboter, die ferne Planeten erkunden, sind technische Beispiele einer vernetzten Welt intelligenter Systeme. Sie zeigen uns, dass unser Alltag bereits von KI-Funktionen bestimmt ist. Auch biologische Organismen sind Beispiele von intelligenten Systemen, die in der Evolution entstanden und mehr oder weniger selbstständig Probleme effizient lösen können. Gelegentlich ist die Natur Vorbild für technische Entwicklungen. Häufig finden Informatik und Ingenieurwissenschaften |

jedoch Lösungen, die sogar besser und effizienter sind als in der Natur. Seit ihrer Entstehung ist die KI-Forschung mit großen Visionen über die Zukunft der Menschheit verbunden. Löst die „künstliche Intelligenz“ also den Menschen ab? Dieses Buch ist ein Plädoyer für Technikgestaltung: KI muss sich als Dienstleistung in der Gesellschaft bewähren. .
