

1. Record Nr.	UNINA9910865270703321
Autore	Awwad Bahaa
Titolo	The AI Revolution: Driving Business Innovation and Research : Volume 2 // edited by Bahaa Awwad
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer Nature Switzerland : , : Imprint : Springer, , 2024
ISBN	9783031543838 9783031543821
Edizione	[1st ed. 2024.]
Descrizione fisica	1 online resource (1066 pages)
Collana	Studies in Systems, Decision and Control, , 2198-4190 ; ; 525
Disciplina	620
Soggetti	Engineering mathematics Engineering - Data processing Artificial intelligence Mathematical and Computational Engineering Applications Artificial Intelligence Data Engineering
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	The Rise of AI: Transforming the Business Landscape -- Enhancing Customer Experience with AI -- Data-Driven Decision-Making: Insights and Analytics -- Digital Transformation: Accelerating Organizational Success in the Digital Age -- The Role of Artificial Intelligence in Business Strategy and Decision Making -- Blockchain Technology: Revolutionizing Trust and Transparency in Supply Chains -- Data Analytics and Business Intelligence: Unveiling Insights for Competitive Advantage -- Cybersecurity: Safeguarding Businesses in the Digital Landscape -- The Internet of Things (IoT): Bridging the Physical and Digital Worlds.
Sommario/riassunto	This comprehensive book explores the transformative role of artificial intelligence (AI) in business innovation and research. It provides a solid foundation in AI technologies, such as machine learning, natural language processing, and computer vision, and examines how they reshape business models and revolutionize industries. The book highlights the strategic implications of AI in enhancing customer experience, optimizing operations, and enabling data-driven decision-

making. It explores the integration of AI with emerging trends like IoT, blockchain, and cloud computing for innovation. The role of AI in advancing scientific discovery and academic research is also explored, addressing challenges and opportunities in AI-driven methodologies. Organizational and ethical dimensions of AI implementation are considered, including talent acquisition, skills development, and data governance. Real-world case studies showcase AI's transformative power across diverse industries. This forward-thinking guide equips academics, researchers, and business leaders with knowledge and insights to harness the potential of AI and contribute to innovation and research.

2. Record Nr.	UNINA9910484977803321
Autore	Neubauer Dieter
Titolo	Demokrit lässt grüßen / / von Dieter Neubauer
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-662-48887-6
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIX, 268 S. 66 Abb.)
Disciplina	546
Soggetti	Chemistry, Inorganic Inorganic Chemistry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Fluch oder Segen -- Ein erfolgreiches Gedankenexperiment -- Erster bis Zehnter Ausflug -- Ortsbesichtigung -- Das Ende der Reise -- Glossar -- Anhang.
Sommario/riassunto	Wie der Autor in diesem einführenden Lehrbuch, das auch ohne Vorwissen verständlich ist, schreibt, ist die Chemie "die schönste Unbekannte unter den Wissenschaften". Gerade das Unbekannte aber ängstigt uns am meisten. Das Buch versucht, den Blick für den Reiz dieser faszinierenden Naturwissenschaft zu schärfen und sie so begreifbar zu machen. Dabei hilft eine Darstellung, die auf Vorkenntnisse weitgehend verzichtet. Zahlreiche einfache Versuche

vertiefen das Verständnis, Formeln bleiben auf ein Minimum beschränkt. Bewusst nimmt der Autor in Kauf, manche Vergleiche als schlicht, manche Erklärungen als zu einfach erscheinen zu lassen. Das Hauptziel dieses Buches ist es, von den antiken Erkenntnissen Demokrits ausgehend die moderne Anorganische Chemie leicht verständlich vorzustellen und dem interessierten Laien, Schüler oder angehenden Studenten nahezubringen.
