

1. Record Nr.	UNINA9910554273303321
Titolo	Handbuch der Künstlichen Intelligenz // Günther Görz, Ute Schmid, Tanya Braun
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2020] ©2021
ISBN	3-11-065994-8
Edizione	[6. Auflage]
Descrizione fisica	1 online resource (XX, 956 p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Inhalt -- 1 Einleitung -- 2 Wissensrepräsentation und -verarbeitung -- 3 Suche -- 4 Wissen über Raum und Zeit -- 5 Automatische Inferenz -- 6 Nichtmonotones Schließen -- 7 Kognition -- 8 Unsicheres, impräzises und unscharfes Wissen -- 9 Fallbasiertes Schließen -- 10 Planen -- 11 Grundlagen des Maschinellen Lernens -- 12 Tiefe neuronale Netze -- 13 Vertrauenswürdiges, transparentes und robustes Maschinelles Lernen -- 14 Sprachverarbeitung -- 15 Bildanalyse -- 16 Constraints -- 17 Multiagentensysteme -- 18 Semantic Web -- 19 Universelle Spielprogramme -- 20 Assistenzsysteme -- 21 Ethische Fragen der Künstlichen Intelligenz -- Beteiligte -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Das Handbuch gibt einen umfassenden Überblick über grundlegende und moderne Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz. Die Themen reichen von Kognition, Neuronale Netze, über Maschinelles Lernen, Sprach- und Bildverarbeitung bis hin zu Robotik und Software-Agenten und Anwendungen in der Industrie 4.0. Herausgeber und Autoren sind Spezialisten auf den jeweiligen Teilgebieten. Ein Muss für jeden, der sich mit dem Thema KI befasst. This handbook provides a comprehensive overview of fundamental modern artificial intelligence methods and applications. The topics covered include cognition, neural networks, machine learning, speech and image analysis, robotics, software agents, and applications in Industry 4.0. The editor and authors are specialists in the subject areas

they cover. This book is indispensable for anyone who works with AI.

---