

Eigene KI-Anwendungen programmieren

Ihr Einstieg in die KI mit zwölf Programmierprojekten. Einfach mit Python – ohne Vorkenntnisse

KI-Anwendungen selbst erstellen und mit eigenen Daten nutzen – das ist möglich mit frei verfügbarer Technologie, lokaler Hardware und sogar ohne Programmierkenntnisse. Die KI-Technologie wird in atemberaubendem Tempo immer zugänglicher. Mit diesem Buch sind Sie immer einen Schritt voraus. Lernen Sie einschlägige KI-Verfahren kennen und setzen Sie für jedes dieser Verfahren eine Anwendung selbst um. Dafür nutzen Sie die Data Science Plattform KNIME – ideal, um eigene Daten aus unterschiedlichen Quellen zu integrieren und mit rein grafischer Programmierung Anwendungen zu erstellen. Das Buch deckt eine Reihe von Themen ab, darunter: Künstliche neuronale Netze Entscheidungsbäume Bilderkennung Convolutional Neural Networks Transfer Learning Textgenerierung Unsupervised und Reinforcement Learning Transformer: ChatGPT, DALL-E und Co. Außerdem führen wir Sie in die Welt von TensorFlow und Keras ein und zeigen Ihnen, wie Sie Anwendungen in einfachem Python erstellen können. Alle vorgestellten Projekte sind in der beruflichen Bildung erprobt und haben sich als effektiv erwiesen. So bereichern Sie Ihre Skills mit einem modernen Werkzeugkasten, mit dem Sie maschinelles Lernen in der Datenanalyse, dem Controlling und vielen weiteren Anwendungsfeldern nutzen können. Alle Codebeispiele zum Download; Jupyter Notebooks erleichtern die Arbeit mit dem Material zum Buch. Starten Sie jetzt mit Ihrer eigenen KI! Aus dem Inhalt: - Installation und Konfiguration - Mit verschiedenen Datenquellen arbeiten - Bilderkennung - Klassifizierungsaufgaben - Convolutional Neural Networks - Transfer Learning - Zeitreihenanalysen - Texte generieren - Unsupervised Learning - Reinforcement Learning - Datenanalyse mit KNIME - Evolutionäre Algorithmen - ChatGPT und DALL-E

Einführung in KI-Konzepte Lernen Sie einschlägige Verfahren kennen, erfahren Sie mehr über neuronale Netze, Bilderkennung und warum Transformer-Modelle wie ChatGPT und DALL-E revolutionär sind. Eigene Anwendungen ohne Code mit KNIME Binden Sie eigene Daten aus verschiedenen Quellen ein und lernen Sie, wie Sie mit KNIME leistungsstarke Analysen ohne Programmieraufwand umsetzen können. Erprobte Projekte mit TensorFlow und Keras Nutzen Sie die leistungsstarken Frameworks mit einfachem Python. Alle Projekte sind in der beruflichen Bildung erprobt. Die bereitgestellten Codebeispiele, Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Jupyter Notebooks unterstützen Sie bei der Umsetzung – starten Sie einfach durch!



29,90 €

27,94 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783836297639

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8362-9763-9

Verlag: Rheinwerk Verlag

Erscheinungstermin: 01.02.2024

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2024

Produktform: Kartoniert

Seiten: 450

Format (B x H): 172 x 230 mm

