Karatas

Eigene KI-Anwendungen programmieren

Ihr Einstieg in die Programmierung mit KI. Ohne Vorkenntnisse, einfach mit Python - Ausgabe 2025



29,90 €
27,94 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferfrist: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783367108398
Medium: Buch
ISBN: 978-3-367-10839-8
Verlag: Rheinwerk Verlag GmbH
Erscheinungstermin: 07.08.2025
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2. Auflage 2025
Serie: Rheinwerk Computing
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 830 g
Seiten: 446
Format (B x H): 167 x 226 mm

KI-Anwendungen selbst erstellen und mit eigenen Daten nutzen – mit frei verfügbarer Technologie, lokaler Hardware und ohne Programmiervorkenntnisse

KI-Technologie wird in atemberaubendem Tempo immer zugänglicher. Mit diesem Buch lernen Sie einschlägige KI-Verfahren kennen und setzen für jedes dieser Verfahren eine Anwendung selbst um. Dafür nutzen Sie die **Data-Science-Plattformen KNIME oder Orange** – ideal, um eigene Daten aus unterschiedlichen Quellen zu integrieren und mit rein grafischer Programmierung auszuwerten. **Mit Übungen und Musterlösungen zu jedem Verfahren.**

Autor und KI-Experte Metin Karatas führt Sie in die Welt von TensorFlow und Keras ein und zeigt 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 der Werkzeuge
- Mit verschiedenen Datenquellen arbeiten
- Visuelle Programmierung ohne Code
- Anomalieerkennung
- Convolutional Neural Networks
- Zeitreihenanalysen
- Transfer Learning
- Unsupervised Learning
- Reinforcement Learning
- Evolutionäre Algorithmen
- Texte und Bilder generieren
- ChatGPT und DALL-E

KI-Anwendungen selbst erstellen und mit eigenen Daten nutzen - mit frei verfügbarer Technologie, lokaler Hardware und ohne ProgrammiervorkenntnisseKI-Technologie wird in atemberaubendem Tempo immer zugänglicher. Mit diesem Buch lernen Sie einschlägige KI-Verfahren kennen und setzen für jedes dieser Verfahren eine Anwendung selbst um. Dafür nutzen Sie die Data-Science-Plattformen KNIME oder Orange - ideal, um eigene Daten aus unterschiedlichen Quellen zu integrieren und mit rein grafischer Programmierung auszuwerten. Mit Übungen und Musterlösungen zu jedem Verfahren.Autor und KI-Experte Metin Karatas führt Sie in die Welt von TensorFlow und Keras ein und zeigt 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 der Werkzeuge- Mit verschiedenen Datenquellen arbeiten- Visuelle Programmierung ohne Code- Anomalieerkennung- Convolutional Neural Networks- Zeitreihenanalysen- Transfer Learning- Unsupervised Learning- Reinforcement Learning- Evolutionäre Algorithmen-

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)