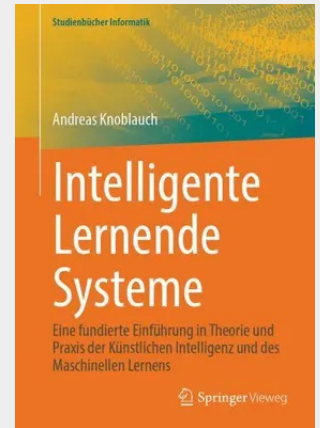


Intelligente Lernende Systeme

Eine fundierte Einführung in Theorie und Praxis der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens

Dieses Buch gibt eine fundierte aber behutsame Einführung in das Gebiet des Maschinellen Lernens und der modernen Künstlichen Intelligenz. Für ein tiefes theoretisches Verständnis werden alle wichtigen Verfahren gründlich und vollständig hergeleitet. Um den Zugang zu erleichtern sind alle notwendigen Mathematik-Grundlagen übersichtlich in Anhängen zusammengefasst, die zudem punktgenau auf Standard-Lehrbücher verweisen. Daneben enthält es viele praktische Beispiele zur Implementierung und Anwendung der Verfahren in der Programmiersprache Python unter Verwendung moderner Softwarebibliotheken wie NumPy, Scikit-Learn, PyTorch, Tensorflow und Keras. Das erworbene Wissen kann in vielen theoretischen und praktischen Übungsaufgaben überprüft und erweitert werden, wobei alle Musterlösungen online zur Verfügung stehen.

Dieses Buch gibt eine fundierte aber behutsame Einführung in das Gebiet des Maschinellen Lernens und der modernen Künstlichen Intelligenz. Für ein tiefes theoretisches Verständnis werden alle wichtigen Verfahren gründlich und vollständig hergeleitet. Um den Zugang zu erleichtern sind alle notwendigen Mathematik-Grundlagen übersichtlich in Anhängen zusammengefasst, die zudem punktgenau auf Standard-Lehrbücher verweisen. Daneben enthält es viele praktische Beispiele zur Implementierung und Anwendung der Verfahren in der Programmiersprache Python unter Verwendung moderner Softwarebibliotheken wie NumPy, Scikit-Learn, PyTorch, Tensorflow und Keras. Das erworbene Wissen kann in vielen theoretischen und praktischen Übungsaufgaben überprüft und erweitert werden, wobei alle Musterlösungen online zur Verfügung stehen.



54,99 €
51,39 € (zzgl. MwSt.)

*vorbestellbar, Erscheinungstermin ca.
August 2026*

Artikelnummer: 9783662728321
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-72832-1
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 03.07.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2026
Serie: Studienbücher Informatik
Produktform: Kartoniert
Seiten: 709
Format (B x H): 168 x 240 mm

