

Springer

1st
edition

Softcover reprint of the original 1st ed. 1997, XI, 279 S.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-642-64535-8

\$ 64,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Graduate/advanced undergraduate textbook

Computer Science : Artificial Intelligence

Braun, Heinrich

Neuronale Netze

Optimierung durch Lernen und Evolution

- Der Autor behandelt erstmals in einem Lehrbuch das Reinforcement Learning und die Evolutionäre Optimierung.
- Das Buch führt in die Optimierung Neuronaler Netze durch Lernen und Evolution anhand gebräuchlicher Modelle ein.
- Der Leser kann die beschriebenen Verfahren effizient nutzen.

In diesem Buch findet der Leser effiziente Methoden zur Optimierung Neuronaler Netze. Insbesondere durch die ausführliche Behandlung des Reinforcement Learning und der Evolutionären Optimierung geht es über den Inhalt der bisherigen Lehrbücher zum Thema Neuronale Netze hinaus. Die Optimierung neuronaler Modelle wird in folgende Faktoren aufgeteilt: Neuronale Modelle, Lernprobleme, Optimierungsverfahren und Hardwareimplementierung. Dadurch erhält der Leser die Möglichkeit, in seiner eigenen Anwendung die Bausteine seinen Zielen entsprechend zu kombinieren: Neuronales Modell vs. Neuro-Fuzzy-Modell, Supervised Learning vs. Reinforcement Learning, Gradientenabstieg vs. Evolution, sequentiell vs. parallel.

Order online at springer.com/book sellers

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

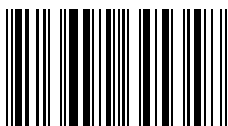
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-642-64535-8 / BIC: UYQ / SPRINGER NATURE: SCI21000

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.