

Dem Denken abgeschaut

Neuronale Netze im praktischen Einsatz

Sind neuronale Netze das neue Allheilmittel für Anwenderprobleme, oder sind sie nur des "Kaisers neue Kleider", d.h. leisten sie nur das gleiche wie klassische Statistikverfahren unter einem neuen Decknamen? Dieser Fragestellung soll hier nachgegangen werden, indem ein spezielles, recht leistungsfähiges neuronales Netz, Kohonens selbstorganisierende Karte, betrachtet wird. Verschiedenste Anwender berichten ihre Motivation zur Nutzung dieses Netzes und Erfahrungen mit der selbstorganisierenden Karte in Bezug auf ihr spezielles Problem. Dabei bewährt sich dieses Netz in den vielfältigsten Gebieten wie Biologie, Physik, Chemie, Medizin, Linguistik, Sport oder auch künstliche Intelligenz.

Sind neuronale Netze das neue Allheilmittel für Anwenderprobleme, oder sind sie nur des "Kaisers neue Kleider", d.h. leisten sie nur das gleiche wie klassische Statistikverfahren unter einem neuen Decknamen? Dieser Fragestellung soll hier nachgegangen werden, indem ein spezielles, recht leistungsfähiges neuronales Netz, Kohonens selbstorganisierende Karte, betrachtet wird. Verschiedenste Anwender berichten ihre Motivation zur Nutzung dieses Netzes und Erfahrungen mit der selbstorganisierenden Karte in Bezug auf ihr spezielles Problem. Dabei bewährt sich dieses Netz in den vielfältigsten Gebieten wie Biologie, Physik, Chemie, Medizin, Linguistik, Sport oder auch künstliche Intelligenz.



54,99 €

51,39 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783322850089

Medium: Buch

ISBN: 978-3-322-85008-9

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 29.02.2012

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2012

Serie: Facetten

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 236 g

Seiten: 164

Format (B x H): 148 x 210 mm

