

PRESSE- / MEDIENINFORMATION

Berlin, im Januar 2019

Neue Veröffentlichung in der wissenschaftlichen Fachbuchreihe des ILT
HANDBUCH MAOE: Wichtige Entscheidungshilfe (nicht nur) für den Leistungssport

Zum Jahresauftakt ist an der Deutschen Hochschule für Gesundheit & Sport (DHGS) der mittlerweile sechste Band in der wissenschaftlichen Fachbuchreihe des Institutes für Leistungssport & Trainerbildung (ILT) erschienen. Prof. Dr. Jochen Ester (Limbach-Oberfrohna) und Prof. Dr. Jochen Zinner (Berlin) sind die Autoren des „Handbuches MAOE: Multikriterielle und (FUZZY-) Entscheidungsverfahren (nicht nur) im Leistungssport“.

Das „Handbuch MAOE“ (Modellieren - Analysieren - Optimieren - Entscheiden) dokumentiert das schrittweise Vorgehen zur interaktiven Analyse von Datenmatrizen mit Hilfe von multikriteriellen und FUZZY-Entscheidungsverfahren auf der Basis des Software-systems MAOE. Im Mittelpunkt steht dabei die Erläuterung eines Beispiels aus dem Kinder- und Nachwuchssport (Talentscreening). Es wird gezeigt, wie es gelingen kann, in diesem (unscharfen) Problemfeld von unterschiedlichen Einflussfaktoren mit vielfältigen Interaktionen auf der Basis bewährter mathematischer Algorithmen und unter Einbeziehung des Wissens und der Theorien von Trainern und Sportwissenschaftlern systematisch Lösungsstrategien zu entwickeln, zu validieren und auf dieser Grundlage vernünftige, begründete Entscheidungen zu treffen.

Seit Jahren wird die Software MAOE u.a. im Verbundkonzept „BERLIN HAT TALENT“ des Landessportbundes Berlin und des Berliner Senates erfolgreich angewendet. Seit 2011 wurden dabei die Fitnessdaten von ca. 37.000 Berliner Drittklässlern ausgewertet, im Ergebnis der Analysen Bewegungs- und Talentsichtungsgruppen eingerichtet und zielgerichtet gefördert. Das ist bundesweit einmalig.

Aberundet wird das Buch mit einem Vorwort von Prof. Dr. Dirk Büsch (Leiter des Arbeitsbereiches Sport und Training am Institut für Sportwissenschaft der Universität Oldenburg) als profunder Erfahrungsträger auf dem Gebiet der Leistungsdiagnostik.



Über die Autoren:

Prof. Dr. Jochen Ester ist Diplomingenieur für Regelungstechnik und selbstständiger wissenschaftlich-technischer Berater. Promotion 1975 zur „Optimierung additiver und vektorieller Gütefunktionen“; 1978 Habilitation zu „Dialogverfahren zur Lösung mehrkriterieller Optimierungsaufgaben“. Danach u.a. Professor und Wissenschaftsbereichsleiter Prozessautomatisierung an der Technischen Universität Chemnitz, Leiter der DDR-Arbeitsgruppe „Mehrkriterielle Entscheidung“ und Leiter der Arbeitsgruppe „Entscheidungstheorie und -praxis“ in der Deutschen Gesellschaft für Operations Research (DGOR).

Prof. Dr. Jochen Zinner ist Diplom-Mathematiker und Professor für Sportwissenschaft an der (DHGS) in Berlin. Er hat sich über viele Jahre mit komplexer Leistungsdiagnostik im Spitzen- und Nachwuchsleistungssport beschäftigt und auf diesem Gebiet auch mit unscharfen FUZZY-Modellen gearbeitet. Jochen Zinner war fast 20 Jahre Leiter bzw. Vorstandsvorsitzender des Olympiastützpunktes Berlin und ist gegenwärtig Direktor des Instituts für Leistungssport und Trainerbildung der DHGS (ILT).

Über das Buch:

Handbuch MAOE:

Multikriterielle und FUZZY-Entscheidungsverfahren (nicht nur) im Leistungssport

Wissenschaftliche Fachbuchreihe des ILT, Band 6; Berlin, 2019

ISBN-Nummer: 978-3-9816783-4-5

Preis: 25,00 Euro

Bestellungen über: www.trainer-offensive.de / per E-Mail: fachbuch@dhgs-hochschule.de

Kontakt und weitere Informationen:

Prof. Dr. Jochen Zinner (Institut für Leistungssport & Trainerbildung)
Telefon: 030-5779737-330; Mail: Jochen.Zinner@dhgs-hochschule.de
www.trainer-offensive.de

Deutsche Hochschule für Gesundheit & Sport:

Vulkanstraße 1, 10367 Berlin
Telefon: 030-5779737-0
www.dhgs-hochschule.de