

Inhaltsverzeichnis · Contents

1 Grundlagen der Bewegungsregulation · Fundamentals of Motor Control

The Organization of Motor Behavior: An Action-Theoretical Perspective <i>Jürgen R. Nitsch (Germany)</i>	3
Gestaltgesetze und Bewegungsstruktur - zur Analogie impliziter Ordnung <i>Eberhard Loosch (Germany)</i>	22
Zur Kontrolle von Freiheitsgraden beim motorischen Lernen. Oder: Wie stark muss dieser Prozeß kognitiv penetriert werden? <i>Hermann Körndle (Germany)</i>	28
From Walking to Running: Study of Energy Correlates <i>Marc Durand, Christine Goudal, Jacques Mercier, Daniel Le Gallais and Jean Paul Micallef (France)</i>	36
Die EEG-Grundaktivität bei psychomotorischen Anforderungen <i>Kathrin Meyer, L. Beyer, E. Hansen, R. Rost und T. Weiß (Germany)</i>	42
Zur Regulation psychomotorischen Kooperationsverhaltens bei unterschiedlichen Aufgabenklassen <i>Olaf Popp und Jens Wiemer (Germany)</i>	49

2 Grundkonzepte des motorischen Lernens · Basic Concepts of Motor Learning

The Importance of Models of Motor Control for Motor Learning <i>Alf C. Zimmer (Germany)</i>	59
Skill Learning and Performance: New Directions <i>Denis Glencross (Australia)</i>	81
Is Conscious Awareness of Environmental Information Necessary for Skill Learning? <i>Richard A. Magill (USA)</i>	94
Neue Zugänge zu einem alten Problem: Die Automatisierung <i>Rilo Pöhlmann, Rita Nollmeyer und Antje Wolf (Germany)</i>	104

3 Interne Repräsentation · Internal Representation

Die Repräsentation einer intentionalen Bewegung <i>Vladimir Gikalov (Switzerland)</i>	111
Representation of Movement Speed in Dance by Novices <i>Marielle Cadopi (France)</i>	118
Analysis of Representations and Patterns of Tactical Decisions in Team Games: A Methodological Approach <i>Daniel Bouthier, Bernard David and Serge Eloi (France)</i>	126
Psychologische und biomechanische Analyse des Skisprungs unter Simulationsbedingungen <i>Werner Mickler, Jörn Munzert, August Neumaier, Achim Scharfenberg und Joachim Mester (Germany)</i>	135

4 Raum-zeitliche Aspekte des Bewegungsverhaltens · Spatial and Time Aspects of Motor Behaviour

Wie orientiert sich ein blinder Sportler im Raum? <i>Hans-Georg Scherer (Germany)</i>	143
Das Maß und die Konstanz raum-zeitlich relationaler Strukturen in der Ideomotorik bei Rennschlittensportlern <i>Jens Wiemer und Olaf Popp (Germany)</i>	148
Spatial Predictions in Catching Under Monocular Conditions <i>Geert J.P. Savelsbergh and Harold T.A. Whiting (The Netherlands/England)</i>	156
Interlimb Interference in Simple Ratios <i>E. Pollatou, C. Walter, E. Kioumourtzoglou and G. Mavromatis (Greece/USA)</i>	162
Antizipation und Reaktion bei Handlungen unter Zeitdruck in den Sportspielen <i>Heinz Kleinöder, August Neumaier und Joachim Mester (Germany)</i>	171
Visuelle Wahrnehmung und Antizipation von Fremdbewegungen im Basketball unter taktischen Gesichtspunkten <i>Matthias Schmale und Marcus Iselt (Germany)</i>	179
Test zur Überprüfung der Antizipations-Koinzidenzfähigkeit im Sportspiel <i>Werner Kuhn (Germany)</i>	185

Information Processing in High Level Fencers: An ERPs and RT Study <i>Bruna Rossi, Alberto Zani, Francesco Taddei and Caterina Pesce (Italy)</i>	193
--	-----

Expertise in Soccer: Group Differences in Speed of Information Processing <i>Alain Vom Hofe (France)</i>	201
--	-----

Entwicklung koordinativer Leistungsvoraussetzungen bei sporttreibenden Kindern und Jugendlichen <i>Reingard Seibt und G. Fröhner (Germany)</i>	206
--	-----

5 Körperliche Beanspruchung und Koordination · Physical Load and Coordination

Zum Einfluß von Ausdauerbelastungen auf das allgemeine zentralnervöse Aktivierungsniveau und das Bewegungsklernen <i>Dirk Büsch (Germany)</i>	213
---	-----

Auswirkung physischer Belastung auf das Erlernen einer Gleichgewichtsaufgabe <i>Dieter Teipel (Germany)</i>	219
---	-----

Körperliche Ermüdung und psychomotorische Fähigkeiten. Vergleich von Reaktionszeit, Entscheidungszeit und Feinkoordination bei Turnern während eines simulierten Wettkampfes <i>Annick Durny und Gérard Gillot (France)</i>	224
--	-----

Methodische Probleme bei der Ermüdungsmessung der psychomotorischen Leistungsfähigkeit <i>Michael Macsenaere, Jan Chmura und Hans-V. Ulmer (Germany/Poland)</i>	229
---	-----

6 Differentielle Aspekte des Bewegungsverhaltens · Differential Aspects of Motor Behaviour

The Performing Style of Activity <i>Margarita Pristavkina (Russia)</i>	237
---	-----

Motor Expressiveness in Athletes <i>Giovanni Valtolina and E. Molinari (Italy)</i>	240
---	-----

"Ich hab gedacht: Die Bewegung paßt nicht zu mir!" Bewegungslernen und Selbstkonzept im Tanzunterricht <i>Susanne Quinten (Germany)</i>	243
---	-----

Body Self-Concept and Its Relationship to Sport and Sex-Role Identity <i>Dorothee Alfermann (Germany)</i>	251
Differences in Bodily Self-Perception Between Males and Females <i>Laura Bortoli, Claudio Robazza and Stefania Galeno (Italy)</i>	256
A Contribution to the Motor Learning of the Disabled <i>Hana Válková (Czech Republic)</i>	263
Motor Learning and Performance in Children with Learning Disabilities <i>Yannis Zervas, M. Psychoudaki, E. Maroulakis, V. Kakkos, A. Klissoura, K. Emmanouel and E. Tafa (Greece)</i>	268
7 Optimierung des Bewegungslernens · Optimization of Motor Learning	
Intellektualisierung des Motor-Learning-Prozesses im Sport und in der schulischen Körpererziehung <i>Svetlana Dimitrova (Bulgaria)</i>	277
Verbale Prozesse und Selbstinstruktion beim sensumotorischen Lernen <i>Jörn Munzert (Germany)</i>	281
Selbstgespräche und der Einfluß auf den motorischen Lernprozeß bei Schülern der Sekundarstufe <i>Hubert Ilg und Barbara Winkler (Germany)</i>	287
Bewegungserfahrungsaustausch - eine Methode zur Effektivierung motorischer Lernprozesse im Gerätturnen <i>Günter Beier (Germany)</i>	296
Contextual-Interference Effects in Motor Learning: Evaluating a KR-Usefulness Hypothesis <i>Gabriele Wulf and Richard A. Schmidt (Germany/USA)</i>	304
Effects of Artificial On Line Feedbacks in Relation with Knowledge of Result in Swimming <i>Didier Chollet, Mohamed Madani and Jean Paul Micallef (France)</i>	310
Investigating the Effectiveness of a Model on Skill Acquisition by Analyzing Feedback Needs of the Observer <i>Britta G. Schoenfelder-Zohdi and Richard A. Magill (USA)</i>	320
Zum Erwerb von Basketballfertigkeiten <i>E. Kioumourtoglou, K. Taxildaris und G. Mavromatis (Greece)</i>	327

8 Varia

Psychometrie und objektive Leistungsbewertung in der Sportpsychologie
mit dem apparativen Diagnostiksystem COMBITEST 2-MS/DOS
Olaf Haase und Harald Leo (Germany)335

Motor-Behaviour Information: Search Strategy
Concha Menendez (Spain)346

Autorenregister · Author Index355