

Inhaltsverzeichnis

BAND 2

IV. BEITRÄGE AUS DEN ARBEITSKREISEN

Biomechanische Technikanalyse und biomechanisch gestütztes

Techniktraining

(Arbeitskreis 1)

MENDOZA, L. & W. SCHÖLLHORN

Biomechanisch gestütztes Techniktraining in der Leichtathletik
am Beispiel des Diskuswurfens

11

MÖSER, G. & A. HAHN

Biomechanische Technikanalyse zur Koordination der Teilbewegungen
in Ausdauerdisziplinen

16

POZZO, R.

Möglichkeit eines biomechanisch gestützten Techniktrainings
im Gewichtheben

26

Ausdauerbelastung und Techniktraining

(Arbeitskreis 3)

WILLIMCZIK, K., E. SAHRE, S. PACHUR & M. WIELING

Auswirkungen konditioneller Beanspruchung auf das Fertigkeitsniveau
im Sport (Basketball)

32

Handlungsregulation und Techniktraining

(Arbeitskreis 4)

LOOSCH, E. & R. PÖHLMANN

Die "Teil-Ganzes-Dialektik" in der Bewegungs- und Motorikforschung

38

Visuelle Information und Techniktraining

(Arbeitskreis 5)

FIKUS, M. & J. LOIBL

Zum Problem der visuo-motorischen Koordination im Sportspiel

50

NEUMAIER, A.

Bedeutung, Funktionen und Schulung der visuellen Wahrnehmung
im Techniktraining

57

5

TIDOW, G. Zur Sollwert-Präzision der Absprungvorbereitung beim Weitsprung	61
WARGALLA, J. Die Bedeutung visueller Wahrnehmung im Fechtsport	66
<u>Neurophysiologische Aspekte des Techniktrainings</u> (Arbeitskreis 8)	
FABRE-THORPE, M. & F. LEVESQUE Evidence for the Switching of Motor Commands	70
<u>Kognitive Repräsentation und Techniktraining</u> (Arbeitskreis 9)	
KÖRNDLE, H. Optimierung, Stabilisierung und Fehlerreduzierung als Prozesse des sportmotorischen Techniktrainings	75
SAVELSBERGH, G.J.P. The 'Catch' in an Ecological Approach to Catching	79
VEREJKEN, B. Modelling in the Learning of Complex, Cyclical Movements	83
VOGTT, S. Invariantenbildung im Reproduktionsversuch - ein empirischer Ansatz zu Genese und Struktur bewegungsleitender Repräsentationen	87
VOLGER, B. Über die Frag-Würdigkeit der Praxisrelevanz von Regelkreismodellen für das Bewegungslernen	94

V. KURZREFERATE UND POSTERBEITRÄGE

Feedback im Techniktraining

(Block 1)

BAUER, W.L. & B. BANDURA Entwicklung und Erprobung einer Ergometerkaskade für das Mannschaftsrudern (Posterbeitrag)	99
FRÖMEL, K. Quellen für die Effektivierung des sportmotorischen Lernens	103

MARSCHALL, F.	
Zum Einfluß unterschiedlicher KR-Häufigkeiten bei der Optimierung einer sensomotorischen Lernaufgabe	108
ROCKMANN-RÜGER, U.	
Zum Transfer einer optimierten Bewegungstechnik vom submaximalen zum maximalen Leistungsbereich	114
STAROSTA, W.	
Eine neue Methode der "Auffrischung" kinästhetischer Empfindungen als Verbesserungsverfahren der Sporttechnik	118
WALTER, C.B.	
An Alternative Form of Kinematic Feedback for Facilitating Maximal Limb Speed (Posterbeitrag)	122
<u>Motorische Fähigkeiten und Techniktraining</u>	
(Block 2)	
HIRTZ, P., A. HUMMEL & L. OCKHARDT	
Sportmotorisches Lernen bei Sieben- bis Zehnjährigen	125
MULTERER, A.	
Zur Entwicklung eines Bewegungskoordinationstests für Erwachsene (BKT-E)	130
MULTERER, A., K. BÖS & H. MECHLING	
Faktorenstrukturvergleich von motorischen Basisdimensionen (im Längsschnitt)	134
RAMME, M.	
Technik-Lernen als Moment sportlichen Lernens	138
RUTKOWSKA-KUCHARSKA, A. & T. NIEBUDEK	
Coordination of Movements and the Learning of the Sports Technique	142
TEIPEL, D.	
Erfassung von Gleichgewichtsleistungen im Schulkindalter (Posterbeitrag)	146
WYZNIKIEWICZ-KOPP, Z.	
Untersuchungen zur motorischen Lernfähigkeit	149

Theoretische Aspekte sensomotorischer Koordination und Techniktraining

(Block 3)

MARTENIUK, R.G., L. PROTEAU & H.H. SCHEWE

Untersuchungen zur Spezifität der Rückmeldebedingungen beim Erlernen eines Bewegungsmusters

152

SCHNABEL, G.

Training der sensomotorischen Regulation als Aufgabe und Möglichkeit

157

SWINNEN, S.

On Synchronization Strength in the Coordination of Upper-Limb Movements

162

SWINNEN, S. & C. B. WALTER

Flexibility of Task Allocation in Bimanual Skill (Posterbeitrag)

167

Probleme der Repräsentation sportlicher Bewegungen

(Block 4)

CORLETT, J.T., K. RUSTON & P. WEIR

The Effect of Swing Speed on Movement Variability of Baseball Batting

172

MÜLLER, H.

Zur Reichweite fourier-analytischer Konzepte für Bewegungsrepräsentationen

177

SCHERER, H.-G.

Zum Problem der Bewegungsvorstellung blinder Menschen beim motorischen Lernen

182

WOLLNY, R.

"Muskelselektion" als ein varianter Bestandteil generalisierter motorischer Programme

186

ZATON, K.

The Significance of Explaining Kinetic Impressions in Teaching Motion Activities

192

Intervenierende Variablen des Informationsumsatzes beim Techniktraining

(Block 5)

BÜSCH, D., N. OLIVIER & R. DAUGS

Zum Einfluß unterschiedlicher Intensitäten einer 30-minütigen Ausdauerbelastung auf das motorische Lernen

195

HELSSEN, W. & J.M. PAUWELS	
Visual Search in Solving Tactical Game Problems	199
MAROULAKIS, E. & I.M. COCKERILL	
Eye Dominance and Absolute Judgement in the Left and Right Visual Fields	203
WIEMEYER, J., K. JÄGER, A. FROMME & K.E. ZIPF	
Zentralnervöses Aktivierungsniveau nach sportlichen Belastungen	208
WIEMEYER, J., K. JÄGER, A. FROMME & K.E. ZIPF	
Der Zusammenhang zwischen Aktivierung und Leistung im Fußball und Tennis (Posterbeitrag)	213
WOLF, A., R. PÖHLMANN & T. WEISS	
Psychoregulation mittels zentralveraler Aktivierungsparameter	218
<u>Orthopädisch-biomechanische Aspekte des Techniktrainings</u>	
(Block 6)	
JEROSCH, J. & B. GESKE	
Analyse des intrafaszialen Druckes in der Tib. anterior Loge während unterschiedlicher Gehgeschwindigkeiten	223
KOLLATH, E., A. SCHWIRTZ & D. SOMMER	
Muskel- und Gelenkkräfte bei Ausfallschritten im Badminton und Squash	228
KRABBE, B.	
Simulation tennisspezifischer Techniken - eine biomechanische Analyse des Schuh-Boden-Kontaktes	233
STURM, J. & V. STROJNIK	
The Influence of Electrical Stimulation on Strengthening the Muscles of the Foot Bridge	238
<u>Probleme des Techniktrainings in verschiedenen Sportarten</u>	
(Block 7)	
BERGIER, J.	
Charakteristik der Schußtechnik der Juniorenmannschaften im Fußball (Posterbeitrag)	242
KLAUCK, J., K. DANIEL & W. WIRTZ	
Entwicklung und Anwendung eines Verfahrens zur Analyse des Geschwindigkeitsprofils im Brustschwimmen (Posterbeitrag)	245

NAUMIENKO, B.J. & W. STAROSTA Movement Symmetry and Asymmetry in Judo	250
PAPADOPoulos, C., A. GIAVROGLOU & L. TSAROUCHAS Empirische Untersuchung zur Trainierbarkeit ausgewählter Technikmerkmale bei der Hürdenüberquerung (Posterbeitrag)	255
ROSENBAUM, D. Muskelaktivitätsmuster trainierter und untrainierter Radfahrer	260
TAHA, A., M. OSMAN & M. ELHERZ Technikbeurteilung zur Objektivierbarkeit der Wertung im Gerätturnen	266
WIEMANN, K. Die Funktion der ischiocruralen Muskeln beim Sprint und die Bedeutung für das Techniktraining	270
ZSCHORLICH, V. Bewegungsoptimierung im Techniktraining des Radsports	275
Autorenregister	281