

INHALTSVERZEICHNIS

KLAUS CARL	
Begrüßung	7
FRIEDRICH KRÜGER	
Begrüßung	8
STEFFEN OBERST	
Begrüßung	9
JÜRGEN PERL	
Vorwort	10
FRIEDRICH KRÜGER	
Grenzen und Möglichkeiten informatischer Technologie im Leistungssport	12
HANS-MARTIN STORK, THOMAS FRIEDHOFF, ANDREAS GODEHARDT, VOLKER HÖLTKE, STEPHAN STARISCHKA, JOACHIM WARGALLA	
EDV-gestützte Dokumentation und Auswertung von Trainingsdaten	23
GÜNTHER HAGEDORN, LYDIA RIEPE, MANFRED ZINDEL	
COVIS BABAMATE: Pragmatische, strukturelle und semantische Information.....	35
JÜRGEN PERL, THOMAS UTHMANN	
Konzept und Einsatz komplexer Informationssysteme im Sportbereich	49
LEONIE DRESCHLER-FISCHER	
Bildverstehen: Prinzipielle Probleme und Stand der Forschung	67
LUTZ NORDMANN	
Zur Einbeziehung der Informatik in die trainingswissenschaftliche Ausbildung von Sportstudenten an der DHfK	81
BERNDT GENSEL	
Forschungsschwerpunkte des Instituts für Mathematik und Informatik der Deutschen Hochschule für Körperkultur.....	88
ULRIKE ROCKMANN-RÜGER	
Modellbildung in der Bewegungswissenschaft mit Petri-Netzen	98
KLAUS-PETER ELPEL	
Computergestützte Systemanalyse und -simulation in der Sportwissenschaft	107

LEO PAVICIC	
Some possibilities for formal definition of water polo game	124
G.P. BRÜGGEDE	
Zum Einsatz des Computers in der wissenschaftlichen Trainingsberatung und Leistungssteuerung	134
MARTIN LAMES	
Computergestützte Bewegungsanalysen mit APAS	135
MANFRED HUMMEL	
Einsatz von Bild- und Meßwertverarbeitung in der Leistungsdiagnostik	147
HERMANN MÜLLER, CHRISTIAN REICHARDT, KLAUS BLISCHKE	
Time-Code-Technologie im sportmotorischen Videotraining	157
MICHAEL CERNY	
EVA - der Erlanger-Volleyball-Automat.....	166
WOLFGANG NEEF	
Informationstechnologien zur unmittelbaren Wettkampfsteuerung in den Sportspielen	177
BERTHOLD FRÖHNER	
Zum komplexen Einsatz von Video- und Computertechnik zur Analyse und Dokumentation technisch-taktischer Handlungen im Volleyball.....	186
MANFRED ZINDEL	
COVIs Bildserien: Farbbilder realer Szenen in kleinen Computern	200
HEINZ BAYEN	
Kommentierter Bericht über den 2. Workshop Sport & Informatik der Universität Mainz 11. - 13.6.1990	203
Anschriften der Referenten	213