

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
GÜNTER 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. BRÜGGEMANN 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