

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber

1 Glückwünsche zum Festkolloquium aus Anlaß des 60. Geburtstages von Joseph Rutenfranz

<i>E. te Kaat</i>	11
<i>H.M. Bolt</i>	14
<i>G. Lehnert</i>	16
<i>M.J. Karvonen (Laudatio)</i>	18

2 Leistungsfähigkeit bei Kindern

Überlegungen zur anaeroben Leistungsfähigkeit bei Kindern <i>M. Máček</i>	23
--	----

Zur sportlichen Belastbarkeit im Kindes- und Jugendalter <i>R. Mocellin</i>	31
--	----

Biological rhythms of the child during its development and in different home and educational environments <i>H. Montagner, A. Restoin, R. Soussignan and L. Menna-Barreto</i>	49
--	----

The developmental pattern of maximal aerobic power in boys and girls and their rank order position during growth <i>K. Lange Andersen, M. Máček, J. Vávra, J. Radvanský, F. Klimmer and H. Kylian</i>	73
--	----

Are there differences between early and late maturers in body composition and physical performances when they are adult? - The Amsterdam Growth and Health Study - <i>H.C.G. Kemper</i>	90
--	----

3 Leistungsfähigkeit beim Sport

Beanspruchungsreaktionen während einer Fallschirmspringerausbildung <i>D. Szadkowski und G. Lehnert</i>	98
--	----

The physiological load imposed on soccer players during real match-play <i>D. van Gool, D. van Gerven and J. Boutmans</i>	107
--	-----

4 Circadiane Einflüsse

Chronopsychology, cognitive strategies and aging
F. Testu 126

Rhythmic aspects of shiftwork adaptation
*F.M. Fischer, A.A. Benedito-Silva, N. Marques, D.S. Abdalla,
M. Hirata, C.R. de C. Moreno, J. Cipolla-Neto and L. Menna-
Barreto* 139

An irregular three-shift system worked by Japanese
hospital nurses and its effect on their social life
Y. Saito and K. Kogi 150

5 Belastung - Leistungsfähigkeit - Beanspruchung

Streß und sensumotorische Leistungsfähigkeit aus
psychophysiologischer Sicht
G. Schreinicke 164

Die elektrodermale Aktivität als Beanspruchungsindikator
in der Arbeitspsychologie
W. Boucsein 171

Zusammenhänge zwischen Körperabmessungen, Muskelkräften
und körperlicher Leistungsfähigkeit bei Frauen
W. Rohmert 180

Die Leistungsfähigkeit des Gastransports im Blut
A. Luttmann 190

6 Leistungsfähigkeit in der beruflichen Praxis

Die Bedeutung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit
für praktische Tätigkeiten
J. Ilmarinen 210

Beanspruchungen und Belastungen in der Textil- und
Bekleidungsindustrie
V. Verhovnik und J. Sušnik 220

Die Leistungsfähigkeit älterer Pkw-Fahrer <i>P. Verhaegen, K. Toebat und L. Delbeke</i>	233
Leistungsfähigkeit von Hochofenschmelzern <i>J. Pokorski, B. Wilk, R. Kubica, A. Hoszowski, J. Kuleta und A. Oginski</i>	239
Zur Bedeutung eines Übergewichts für die Hitzetoleranz <i>H.G. Wenzel, A. Forsthoff und E. Hallier</i>	250
The physiological load of bricklaying <i>R.A. Binkhorst</i>	256
Spezielle Probleme der Leistungsfähigkeit von Arbeitern islamischen Glaubens in deutschen Industriebetrieben <i>F.W. Schmahl</i>	260
Probleme arbeitswissenschaftlicher Feldforschung <i>Th. Hettinger</i>	270
Berufsausbildung und Intelligenzentwicklung <i>F. Stoll und U. Schallberger</i>	275
7 Endogene, exogene und pathogene Einflüsse	
The effects of food and drink on performance: can we generalise? <i>A.A.I. Wedderburn</i>	281
Ein differentielles Instrumentarium zur Testung der emotionalen Belastbarkeit von Patientengruppen <i>M. Koller, H. Zidek, M. Haider, H.G. Stidl und M. Kundi</i>	287
Minor illnesses and performance <i>A. Smith</i>	300
Probleme individueller Disposition bei Exposition gegenüber toxischen Stoffen <i>H.M. Bolt, H.-J. Wiegand und E. Hallier</i>	307
Verzeichnis der Autoren	312