

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

Editorial

Entwicklung der „Deutschen Zeitschrift für Sportmedizin“ Steinacker JM	5
Vor 50 Jahren – Neubeginn deutscher sportmedizinischer Forschung Hollmann WM	35
Biologisches Alter und Sportfähigkeit Greil H	52
Moleküle in Bewegung Mooren FC	59
Sportorthopädie und –traumatologie im Kindes- und Jugendalter Schmitt H	7
Funktionale Gangentwicklung bei Kindern Milani T	101
Frischer Wind im deutschen Profifußball: Interdisziplinarität statt Traditionalismus Meyer T	115
Resümee – 6 Jahre Präsident der DGSP Dickhuth HH	153
Neues Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention Löllgen H	181
Übergewicht, Adipositas, Gesundheit und Prävention Steinacker JM	213
Die individuelle Variabilität der Trainierbarkeit – Eine Herausforderung für die Sportmedizin Nieß AM	241
Sport als Ursache – Arthrose – Sport als Therapie Horstmann T	265

Übersichtsarbeiten

Bloch W, Brixius K: Sport und Stammzellen <i>Exercise and Stem Cells</i>	68
Brettmann K, Vogt L, Galm R, Hartge S, Banzer W: Visuelles Feedback-Gehtraining nach hüftendoprothetischer Versorgung <i>Visual feedback gait training following total hip arthroplasty</i>	189
Danielzik S, Müller MJ: Sozioökonomische Einflüsse auf Lebensstil und Gesundheit von Kindern <i>Socioeconomic gradients in lifestyle and health</i>	214

Gollhofer A, Granacher U, Taube W, Melnyk M, Gruber M: Bewegungskontrolle und Verletzungsprophylaxe <i>Motor control and injury prevention</i>	266
Graf C, Dordel S, Predel H-G: Bewegungsmangel und Übergewicht bei Kindern und Jugendlichen	220
Harbach H, Hempelmann G, Matejec R: Differenzierte hypophysäre Proopiomelanocortin-Reaktion bei Stress <i>Differentiated reaction of proopiomelanocortin-derived pituitary hormones to physical and emotional stress</i>	73
Hermann HD: Psychische Belastungsreaktionen im leistungsorientierten Fußball – Übersicht und Trainingsmöglichkeiten <i>Psychological stress responses in professional soccer – Overview and training options</i>	138
Hoff J, Kähler N, Helgerud J: Training sowie Ausdauer- und Krafttests von professionellen Fußballspielern <i>Training and testing physical capacities for elite football players</i>	116
Hollmann W, Strüder HK, Tagarakis CVM, King G, Diehl J: Das Gehirn – der leistungsbegrenzende Faktor bei Ausdauerbelastung <i>The brain – the performance limiting factor for endurance?</i>	155
König D, Deibert P, Dickhuth H-H, Berg A: Bewegungstherapie bei Diabetes Mellitus Typ II – metabolische Grundlagen und evidenzbasierte Empfehlungen	242
Korsten-Reck U, Velde C, Wanke E, Wurster G, Herrmann-Balitz G, Hillmer-Vogel U, Zahradnik H-P: Postmenopause und Sport	167
Lohrer H, Nauck T: Das Supinationstrauma des Fußes. Eine Übersicht unter besonderer Berücksichtigung der calcaneocuboidalen Kapselbandverletzung	271
Mairbäurl H: Regelung der Genexpression im Muskel bei Belastung <i>Regulation of Gene Expression in Muscles under Exercise</i>	61
Meyer T: Trainingsgestaltung im Leistungsfußball – wissenschaftliche Erkenntnisse vs. sportartspezifische Tradition <i>Organizing elite soccer training – scientific knowledge vs. soccer-specific tradition</i>	132
Nething K, Stroth S, Wabitsch M, Galm C, Rapp K, Brandstetter S, Berg S, Kresz A,	

Wartha O, Steinacker JM: Primärprävention von Folgeerkrankungen des Übergewichts bei Kindern und Jugendlichen <i>Primary prevention of sequelae of adiposity in children and adolescents</i>	42
Reimers CD: Neurologie, Altern und Sport	161
Scharnbacher J, Letzel S: Hypothenar-Hammer-Syndrom bei Sportlern <i>Hypothenar hammer syndrome caused by sports activities</i>	201
Schlumberger A: Sprint- und Sprungkrafttraining bei Fußballspielern <i>Training of sprinting and jumping abilities in soccer</i>	125
Schmidt W, Prommer N, Steinacker JM, Böning D: Sinn und Unsinn von hämatologischen Grenzwerten im Ausdauersport – Folgerungen aus den Dopingskandalen von Turin <i>Sense or absurdity of maximum permissible haematological values in endurance sports. Consequences arising out of the doping affairs of Turin 2006</i>	54
Schmitt H: Degenerative Gelenkerkrankungen nach Leistungssport <i>Osteoarthritis in former elite athletes</i>	248
Siegrist M, Lammel C, Jeschke D: Krafttraining an konventionellen bzw. oszillierenden Geräten und Wirbelsäulengymnastik in der Prävention der Osteoporose bei postmenopausalen Frauen	182
Steinacker JM: Die Deutsche Sportmedizin im Jahr 2005 <i>German Sports Medicine in 2005</i>	6

Originalarbeiten

Becker S, Klein T, Schneider S: Sportaktivität in Deutschland im 10-Jahres-Vergleich: Veränderungen und soziale Unterschiede	226
Emrich E, Fröhlich M, Pitsch W: Medizinische Betreuungsleistung an den Olympiastützpunkten aus Athletenperspektive <i>Athletes point of view towards medical services at Olympic Training Centers</i>	19
Ferrauti A, Giesen HAT, Merheim G, Weber K: Indirekte Kalorimetrie im Fußballspiel <i>Indirect calorimetry in a soccer game</i>	142

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

- Gaulrapp H, Haus J, Eggli S:
Arthroskopische Diagnostik und Therapie bei Sportverletzungen des Kniegelenks im Kindes- und Jugendalter
Arthroscopic diagnosis and therapy in sport knee joint injuries in children and adolescents 89
- Hagen M, Böhm H, Brüggemann G-P:
Das apparative Krafttraining der Dorsalflexoren zur Prävention von Shin Splints
Apparative dorsiflexor strength training for the prevention of shin splints 277
- Hübscher M, Bernjak A, Stefanovska A, Vogt L, Banzer W:
Die Wavelet Transformation zur Erfassung belastungsabhängiger Veränderungen der Mikrozirkulation
Assessment of exercise-induced changes of the microcirculation by wavelet transformation 14
- Karanikas K, Arampatzis A, Brüggemann GP:
Einfluss der Patellasehnen- und Semitendinosussehnen-Ersatzplastik auf die muskulären Kraftfähigkeiten der Extremitäten
Influence on the muscle strength capability of the lower extremity ACL using patella tendon or semitendinosus grafts 102
- Korsten-Reck U, Kromeyer-Hausschild K, Korsten K, Rücker G, Dickhuth H-H, Berg A:
Freiburg Intervention Trial for Obese Children (FITOC): Ergebnisse einer klinischen Beobachtungsstudie
Freiburg Intervention Trial for Obese Children (FITOC): Results of a clinical observation study 36
- Krauss I, Bendig A, Mayer J, Axmann D, Müller O, Horstmann T:
Wirkung einer 10-wöchigen Trainingsintervention mit einer instabilen Schuhkonstruktion gesundheitsbezogene Lebensqualität von Patienten mit Hüftarthrose oder implantiertem Hüftgelenk
Effect of a 10 week training program with a novel training device in patients with osteoarthritis of the hip (AOH) or after total hip replacement on health-related quality of life 195
- Marschall F, Kolb C, Wittstadt T, Meyer T:
Zum Verhältnis von metabolischer und kardialer Beanspruchung auf drei unterschiedlichen Ergometertypen: Fahrrad, Cross-Trainer und Stairmaster
Metabolic and cardiocirculatory strain on three different ergometer types: Cycling, Cross-Trainer and Stairmaster 255
- Müller S, Baur H, Hirschmüller A, Mayer F:
Validität des COP-Verlaufes zur Quantifizierung der funktionalen Gangentwicklung bei Kindern
Validity of the COP-path to quantify functional gait development in children 95
- Wagner D, Möller H, Venter C, Horstmann T:
Entwicklungsunterschiede bei heranwachsenden Sportlern – Rückstufung jugendlicher Fußballspieler
Developmental differences in adolescent athletes – demotion of young soccer players 46
- Weisser B, Uen S, Mengden T:
Stumme myokardiale Ischämien – Vergleich von Ergometrie versus ambulante 24h-Blutdruck/Holter-Messung
Silent myocardial ischemia – comparison of exercise testing and ambulatory 24 hour blood pressure/Holter monitoring with continuous ST-segment analysis 10
- Aus der Ernährung
(ein Service der CMA)**
- Calcium und Übergewicht 260
- Protein und Knochengesundheit 82
- Standards der Sportmedizin**
- Bambach S, Anagnostakos K, Deubel G, Kelm J:
Schienbeinkantensyndrom 282
- Krause R, Fuhrmann I, Koch F, Degenhardt S, Daul AE:
Bewegung und Sport bei chronischer Niereninsuffizienz 206
- Lipinski CG:
Epilepsie und Sport 233
- Meyer T, Faude O:
Feldtests im Fußball 147
- Striegel H, Niess AM:
Sportgetränke 27
- KONGRESSBERICHTE
53. Jahreskongress des American College of Sports Medicine (ACSM) Denver, USA 235
- BUCHBESPRECHUNGEN
- American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation (Hrsg.):
Guidelines of pulmonary rehabilitation programs 239
- Bartmus U, Jendrusch G, Henke T, Platen P (Hrsg.):
In memoriam Horst de Marées anlässlich seines 70. Geburtstages 285
- Block B:
Facharztprüfung Innere Medizin – 3 000 kommentierte Prüfungsfragen 209
- Clasing D, Müller RK (Hrsg.):
Dopingkontrolle. Informationen für Aktive, Betreuer und Ärzte zur Bekämpfung des Medikamentenmissbrauchs im Sport 84
- CMA Centrale Marketing Gesellschaft der Deutschen Agrarwirtschaft mbH:
Protein – ein verkanntes Genie? Power – Potenziale – Perspektiven 239
- Croibier A:
Diagnostik und Osteopathie 286
- Delavier F:
Strength Training Anatomy 84
- Frontera WR:
Rehabilitation of Sports Injuries: Scientific Basis. Vol. X of the Encyclopaedia of Sports Medicine 112
- Hargreaves M, Spriet L:
Exercise Metabolism 239
- Heymsfield SB, Lohman TG, Wang ZM, Going SB (Hrsg.):
Human Body Composition 178
- Jörger W:
Die Strafbarkeit von Doping nach dem Bundesgesetz über die Förderung von Turnen und Sport 286
- Kerr J, Weitkunat R, Moretti M (Hrsg.):
ABC of Behaviour Change. A guide to successful disease prevention and health promotion 31
- Kraemer WJ, Häkkinen K:
Handbook of Sports Medicine. Strength Training for Sport 110
- Krämer J, Wilcke A, Krämer R:
Wirbelsäule und Sport 263
- Kugler P:
Zelle Organ Mensch – Bau, Funktion und Krankheiten 238
- Kummer B:
Biomechanik – Form und Funktion des Bewegungsapparates 263
- Kunert M, Ulbricht LJ:
Praktische Echokardiographie – Lehrbuch und CD-ROM mit Video-Atlas 239
- Löllgen H:
Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik 84
- Mafulli N, Renström P, Leadbetter W:
Tendon Injuries – Basic Science and Clinical Medicine 111

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

Matthijs O, von Paridon-Edauw D, Winkel D: Manuelle Therapie der peripheren Gelenke. Band 1: Biomechanik, Bindegewebe, Schultergürtel	111	Tartora G, Derrickson B: Anatomie und Physiologie	285	Verlängerte QTc-Zeit, ein unabhängiger Risikofaktor für den plötzlichen Herztod in höherem Alter	83
Morrow JR, Jackson AW, Disch JG, Mood DP: Comprehensive measurement and evaluation techniques	111	Tittel K, Wesseling J: 75 Years FIMS – a Historical Review in Words and Pictures	209	Körperliche Belastung – wie oft, wie stark, wie lange?	109
Mössner H: Weil's mir gut tu	286	Wilmore JH, Costill DL: Physiology of sport and exercise	238	Adipositas beeinflusst die myokardiale Energiebereitstellung	109
Muster M, Zielinski R: Bewegung und Gesundheit – Gesicherte Effekte von körperlicher Aktivität und Ausdauertraining	238	A U S D E R L I T E R A T U R		Muskelkraft im Tagesverlauf	109
Muth C-M, Radermacher P: Kompendium der Tauchmedizin – Einführung und Überblick für Hausärzte und Sportmediziner	238	<u>Kinder und Jugendliche</u>		Luftverschmutzung fördert Reinfarkte	110
Poortmans JR (Hrsg.): Principles of Exercise Biochemistry	178	Kinder ermüden bei Intervallbelastungen weniger als Erwachsene	29	Früher Biochemische Marker für Arteriosklerose	175
Raschka C: Sportanthropologie – Leitfaden der modernen, vergleichenden Sportanthropologie, Sportanthropometrie und trainingsrelevanten Konstitutionsbiologie	209	Kalziumsubstitution und körperliche Belastung im Kindesalter erhöhen die Knochenmasse	176	Dysponoe unter Belastung – ein wichtiges prognostisches Zeichen	176
Reimers CD, Gaulrapp H, Kele H: Sonographie der Muskeln, Sehnen und Nerven. Untersuchungstechnik und Befundinterpretation	210	Bewegungsmangel nur bei Jungen eng mit Adipositas korreliert	208	Schützt eine gute körperliche Leistungsfähigkeit vor der Entwicklung eines metabolischen Syndroms?	177
Rundell KW, Wilber RL, Lemanske RF: Exercise-induced asthma. Pathophysiology and Treatment	210	Begünstigt Armut das Auftreten von Übergewicht bei Jugendlichen?	208	Psychische Belastung aktiviert beim Gesunden Gerinnung und Fibrinolyse	236
Schilitz A: Körperliche Entwicklung und Körperzusammensetzung von Brandenburger Schulkindern im Geschlechter- und Altersgruppenvergleich	210	Luftverschmutzung und Kinder – eine ungesunde Kombination	262	Prävention durch körperliche Aktivität – weitere Bestätigungen	237
Schuh A: Klima und Thalassotherapie – Grundlagen und Praxis	31	Bewegungsmangel fängt schon auf dem Schulweg an	284	Sekundärprävention nur erfolgreich bei Bewegungstherapie	237
Siebert CH, Breuer C, Krüger S, Miltner O: Tipps und Tricks für den Sportmediziner. Problemlösungen von A-Z	177	<u>Orthopädie</u>		Winkelgeschwindigkeit bei exzentrischer Belastung für Muskelschaden entscheidend	261
Siegenthaler W: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten vom Symptom zur Diagnose	178	Hockey und Knochendichte	53	Wie leistungsfähig ist der Patient zu Beginn einer kardialen Rehabilitation?	261
Solomon S, Johnston KM, Lovell M: Heads-Up on Sport Concussion	263	Helmpflicht beim Skifahren	110	Belastungsdruck durch Gewichtheben und endotheliale Dysfunktion	262
Strauzenberg SE, Gürtler H: Die Sportmedizin der DDR – eine eigenständige Fachrichtung der klinischen Medizin	31	Kreuzbandverletzungen im Fußball	175	Können Lungenkapillaren bei extremer Belastung reißen?	284
		Gezieltes Stretching verbessert Gelenkbeweglichkeit	208	Immunsystem auch an der Belastungsverarbeitung beteiligt	284
		Beinkraft nach Stretching	208	<u>Training</u>	
		Geschlechtsspezifische Achsenstellung – verantwortlich für das erhöhte ACL-Verletzungsrisiko bei Frauen	237	Abkochen vor dem Wettkampf – wie lassen sich Leistungseinbusen vermeiden?	30
		Ermüdung am Schrittmuster erkennbar	261	Triathlon – wo liegen die taktischen Stärken der Besten?	30
		<u>Neurologie und Altern/Seniorensport</u>		Pedalfrequenz – abhängig von der Leistungsfähigkeit bei Fahrradbelastungen	83
		Nahrungsergänzungsmittel im Seniorensport	83		
		Ändert sich der Wirkungsgrad mit dem Alter?	175		
		Mäßige körperliche Belastung verbessert den Schlaf	176		
		<u>Innere Medizin</u>			
		Prävention durch körperliche Aktivität – weitere Bestätigungen			
		Keine ergogene Wirkung von Arginin-Aspartat	53		

Kongressberichte

Wege in die Prävention und Rehabilitation von Morgen, Medicos Auf Schalke 20.-21.1.06	2/06 S. IX
Sportmedizin im Eishockey Symposium 4.2.06 in Krefeld	3/06 S. VI
Dopinganalytik 2005 - Pressekonferenz der NADA am 16.3.06 in Berlin	3/06 S. VIII
Sportmedizin im Fußball, Kongress der FIFA am 3./4. März in Düsseldorf	5/06 S. VI
Kardiovaskuläre Sporttauglichkeitsuntersuchungen, Hauptsitzung im Rahmen der 72. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim 22.4.06	6/06 S. VI
21. Jahrestagung der GOTS - Schwerpunkt Fußball, 12.-14.5.06 in München	6/06 S. VII
Ein Leben im Sport - aber sicher, 4. Dreiländerkonferenz zur Sportunfallprävention, 21.-23.9.06 in Bochum	10/06 S. VI

Personalia

Prof. Dr. Hermann Buhl 70 Jahre	2/06 S. XI
Kurzmeldungen • Priv. Doz. Dr. Tim Meyer • Prof. Dr. Dr. Wildor Hollmann	2/06 S. XI
Kurzmeldungen • Prof. Dr. H.-H. Dickhuth • Sondergutachter der DFG	3/06 S. VI
Prof. Dr. Heinz Liesen - 65 Jahre	4/06 S. VI
Präventionspreis an Dr. Dr. Christine Graf	4/06 S. VI
Dr. Bernd Dörr - Sportarzt des Jahres der GOTS	5/06 S. V
Prof. Dr. Dieter Kohn - neuer Präsident der GOTS	5/06 S. V
Goldenes Ehrenzeichen für Dr. M. Zurstegge	5/06 S. V
31 Jahre im Präsidium der DGSP - Dr. Dieter Schnell	6/06 S. V
Prof. Dr. Herbert Löllgen - der neue Präsident der DGSP	7-8/06 S. VI

Neuwahlen bei der DVOST	7-8/06 S. VI
Bundesverdienstkreuz für Prof. Dr. Klaus Steinbrück	10/06 S. V
Nachruf auf Prof. Dr. Jürgen Palm	10/06 S. V
Schoberth-Preis 2006 geht nach Bonn	11-12/06 S. VI

Aus den Verbänden/ Informationen der DGSP

Diplomverleihungen der DGSP im 2. Halbjahr 2005	1/06 S. V
Neugestaltung der DGSP-Internetseite - Eine Bilanz	4/06 S. VI
Neuwahlen des Präsidiums der DGSP	5/06 S. V
Bewegung und Sport mit Endoprothese - Empfehlungen der Sektion Rehabilitation und Behindertensport	7-8/06 S. VII
Diplomverleihungen der DGSP im 1. Halbjahr 2006	9/06 S. V
DGSP setzt sich für Nichtraucher-schutz ein	9/06 S. VI
Ad-hoc-Kommission zur Geschichte der Sportmedizin gegründet	9/06 S. VI
Doping und Medikamentenmissbrauch im Sport - Stellungnahme der DGSP	10/06 S. V
Lassen Sie sich als empfohlene Untersucher für das Programm „Sport Pro Gesundheit“ registrieren	10/06 S. VIII
40. Deutscher Sportärztekongress, 21.-29. 9. 2007, 1. Ankündigung	11-12/06 S. VII

Informationen verschiedener Art

Gesunde Ernährung im Kindesalter - prakt. Empfehlungen der AHA	1/06 S. VI
Sport mit Schulterprothese - Presseinformation der GOTS	1/06 S. VI
Das ist doch kein Beinbruch - Verletzungen durch Wintersport	2/06 S. X
Ausschreibung Hannes-Schoberth-Preis 2006	3/06 S. V

Neue Athletenbroschüre des BISp erschienen	3/06 S. VIII
Deutschland wird fit - gehen Sie mit Präventionskampagne des Bundesgesundheitsministeriums	3/06 S. VIII
Verbandsärzte vertrauen vor allem im Leistungssport homöopathischen Produkten	4/06 S. VIII
Die 11 - ein Präventionsprogramm der FIFA	5/06 S. IV
Wissenschaftliche Ergebnisse rund um den Fußball	5/06 S. VIII
Weltkongress der Sportmedizin vor 40 Jahren in Hannover	7-8/06 S. VI
Aktuelles aus der FIMS	9/06 S. VI
Verletzungen im Hockey	9/06 S. VII
Hohe Wirbelsäulenbelastung für Kinder im Fahrradanhänger	9/06 S. VIII
Änderungen beim Ärztemagazin PHOENIX	10/06 S. VIII
Ischämieschwelle des Herzen - ein Vergleich zwischen Belastungs- und Langzeit-EKG (Schoberth-Preis)	11-12/06 S. VI