

EDITORIAL

<i>Dr. Urte Künstlinger:</i> Die Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin im Blick zurück und nach vorn	2
<i>Prof. Dr. Dr. W. Hollmann:</i> Nationale und internationale Sportmedizin und Sportwissenschaft	42
<i>Dr. Urte Künstlinger:</i> Initiative Tennis 2000	94
<i>PD Dr. Wolfgang Bringmann:</i> Sportmedizin in den neuen Bundesländern - Eine Bestandsaufnahme	138
<i>Dr. Urte Künstlinger:</i> Aqua jogging - nur der Anfang unzähliger Trainingsformen unter Wasser?	182
„Richtig fit“ - Neue Aktion des DSB	222
<i>Dr. Urte Künstlinger:</i> Urlaubszeit - Endlich Zeit für sportliche Betätigung?	262
<i>Prof. Dr. H.-H. Dickhuth:</i> 35. Deutscher Sportärztekongreß, Tübingen	314
<i>Prof. Dr. D. Böning:</i> Gedanken zum bevorstehenden Verlagswechsel	378
<i>Prof. Dr. Dr. W. Hollmann:</i> Zu den aktuellen Geschehnissen um Kristin Otto aus Sicht des DOG-Präsidenten	418

WISSENSCHAFT

<i>Berg, A., D. König, J. Keul:</i> Zur Zinkversorgung des Sportlers und zur Regulation des Zinkhaushalts unter Belastung und Training. Regulation of zinc metabolism in athletes	3
<i>Berg, Al., M. Halle, D. Grathwohl, An. Berg, C. Weinstock, H. Northoff, J. Keul:</i> Wirkung eines biologischen Kombina- tionspräparates auf Enzym-Hefezellbasis auf Muskelstress und Immunsystem. Influence of a yeast cell preparation on the exercise-induced reaction of muscle stress and immune function.	433
<i>Bös, K., N. Schott:</i> Belastungsparameter beim Walking. Strain measurements in walking	145

<i>Dickhuth, H.-H., C. Heitkamp, K. H. Konz, K. Ricker, R. Haasis:</i> Leistungsfähigkeit, Herzfrequenzverhal- ten und sympathische Regulation von Schrittmacherpatienten im frequenzad- aptierten (VVI-R, DDD-R) und nicht sen- sorgesteuerten Modus (DDD). Performance capacity, heart rate behavior and the sympathetic regulation of pacemaker patients in rate-adapted mode (VVI-R, DDR-R) versus non-sensor DDD-pacing	324
<i>Diekmann, J., U. Grünberg:</i> Vergleichende Betrachtung der Kniegelenkkinematik und Darstellung des Roll-, Gleitverhaltens bei Gonarthrose und Knie-TEP. Comparative analysis of the kinematics and intrinsic biomechanics of the knee joint in patients with arthrosis and unilateral total knee arthroplasty	419
<i>Ferrauti, A., G. Predel, K. Weber, R. Rost:</i> Beanspruchungsprofil von Golf und Ten- nis aus gesundheitssportlicher Sicht. Physiological profile of golf and tennis from a health medical point of view	263
<i>Gleixner, A., H. Sauerwein, H. D. Meyer:</i> Nachweis von Clenbuterol in Kopfhaar: eine Methode zur Trainingsdopingkontrolle. Detection of clenbuterol in human scalp hair: a method for doping control during training	50
<i>Göhner, U.:</i> Bewegungs- oder Bewegerlehre - Wo und wie nutzt Sportwissenschaft Wissen aus der Sportmedizin? Theory of movement (kinesiology) or theory of the moving person - where and how does sport science make use of the sportmedical field?	366
<i>Griewing, B., U. Kaufmann, Ch. Kessler:</i> Dissektion hirnersorgender Arterien beim Freizeitsport. Dissection of the brain-supplying arteries during sports	14
<i>Hartmann, S., P. Bung, P. Platen, R. Rost:</i> Sport und Schwangerschaft - der Stand heute. Physical exercise and pregnancy - an update	282

<i>Hehl, G., R. Eisele, W. Strecker, N.J. Koenen, W. Gfrörer:</i> Änderung des Sportverhaltens nach operativ versorgten akuten und chronischen VKB-Verletzungen. Sports ability after operatively treated acute and chronic ACL-injuries	427
<i>Heitkamp, H.C., I. Graf, T. Horstmann, F. Mayer:</i> Pathophysiologie und Sporttherapie der Gonarthrose aus heutiger Sicht. Pathophysiology and sports therapy of osteoarthritis - present developments	349
<i>Hering, M., M. Schrader, C. Ganss, C. Zwicker:</i> Kniegelenkveränderungen in der MRT bei Taekwondo-Sportlern. Knee joint alterations in taekwondo	233
<i>Jerosch, J., L. Thorwesten, M. Reuter:</i> Propriozeptive Fähigkeiten im Bereich des Ellenbogengelenkes von Hochlei- stungstischtennisspielerinnen. Propriocaptive capabilities of the elbow joint in elite female table tennis players	43
<i>König, D. P.:</i> Aktuelle Richtlinien zur Behandlung von Meniskus-, Kreuzband- und Innenbandverletzungen. Current concepts for the treatment of meniscal lesions, cruciate ligament-ruptures and medical collateral ligament-injuries	276
<i>Ludwig, M.:</i> Funktionsanalytische Untersuchungen des rehabilitativen Krafttrainings nach vorderer Kreuzbandplastik und ihre Konsequenzen. Analysis of rehabilitative strength training after ACL-reconstruction	193
<i>Mayer, F., T. Horstmann, F. Martini, A. Niess, K. Ricker, H.C. Heitkamp, H.H. Dickhuth:</i> Reaktionen während und nach exzenti- scher Kraftbelastung - Auswirkungen auf die konservative Therapie. Reactions during and after eccentric exercise - consequences for conservative therapy	342
<i>Milani, T.L., S. Kimmeskamp, E.M. Milani:</i> Zusammenhang von biomechanischen Parametern und subjektiver Belastungs-	

wahrnehmung in Laufschuhen.
Relation of biomechanical parameters and the perception of load in running shoes 139

Moeller, H., A. M. Niess:
Getränke im Sport.
Beverages in sports 360

Niess, A.M., S. Veihelmann, F. Passek, K. Roecker, H.-H. Dickhuth, H. Northoff, E. Fehrenbach:
Belastungsinduzierter oxidativer Stress: DNA-Schäden und Expression von Stressproteinen in Leukozyten - eine Übersicht.
Exercise induced oxidative stress: DNA damage and expression of stress proteins in leucocytes - An overview 330

Pieper, H.-G., C. Raddas, H. Krahl, M. Montag:
Die Streßfraktur der Ulnadiaphyse und des Olecranon beim Tennisspieler - eine seltene Differentialdiagnose des Tennisellenbogens. Literaturüberblick und zwei Fallbeispiele.
Stress fracture of the ulnar diaphysis and of the olecranon in tennis players - a rare differential diagnosis of tennis elbow 110

Radas, C., H.-G. Pieper, G. Quack, H. Krahl:
Schulterengpaßsyndrom des Überkopfsportlers - primäres oder sekundäres Subakromialsyndrom.
Impingement syndrome of the shoulder in overhead sports - primary or secondary subacromial syndrome? 379

Rau, R., C. Raschka, J.M. Klotz, K. Brunner, W. Banzer:
Spektralanalyse der EEG-Veränderungen nach einer Würgetechnik im Judo.
Spectral analysis of EEG-changes after choking in judo (juji-jime) 223

Röcker, K., O. Schotte, A. Niess, H.C. Heitkamp, H.-H. Dickhuth:
Laufbandtestdaten und Wettkampfprognosen für den Langstreckenlauf.
Treadmill testing and the prediction of race results in distance running 315

Rosenbaum D., E.M. Hennig:
Veränderung der Reaktionszeit und Explosivkraftentfaltung nach einem passiven Stretchingprogramm und

10minütigem Aufwärmen.
Reaction time and force development after passive stretching and a ten minutes warm up 95

Schlumberger, A., G. Hemmling, U. Frick, D. Schmidtbleicher:
Herzfrequenz- und Laktatverhalten beim freien Laufen und beim Aquajogging.
Running on land and in water: heart rate and blood lactate response 183

Schulz, H., F. Müller, A. Fromme, H. Heck:
Die Belastungsintensität bei Freizeitläufern.
Training intensity of recreational runners 270

Skutek, M., R. W. Fremerey, U. Bosch:
Sportfähigkeit von älteren Patienten mit Hemialloarthroplastik nach 3- und 4-Fragment-Frakturen des proximalen Humerus.
Sports ability of elderly patients after humeral head replacement for three- and four-part proximal humerus fractures 156

Sterker, M.:
Aerobe Leistungsvoraussetzungen von Fußballspielern.
Aerobic power of soccer players 238

Stöhr, H., M. Zimmer:
Rollstuhltennis aus orthopädischer Sicht.
Wheelchair-tennis - an orthopaedic view 10

Wentz, S., M. Engelhardt, S. Wentz:
Verletzungsanalyse und Leistungsparameter bei Jugendzehnkämpfern.
Analysis of injuries and competition performance datas in junior decathletes. 389

PRAXIS

ORIGINALIA/KASUISTIKEN/ÜBERSICHTEN

Clasing, D.:
Erythropoietin 452

Heipertz-Hengst, C.:
Sportmedizin für Reiter und Pferd 80

Liesen, H., A. Koller, A. Schmid, K. Völker, G. Völker, D. Lagerström, E. Trunz:
Computerunterstützte Gesundheitsberatung für Ernährung und Bewegung 442

Lindner, N., A. Hillmann, J. Jerosch:
Komplikationen durch kartilaginäre Exostosen - Akute Venenthrombose beim Skifahren durch ein Osteochondrom.
Acute venous thrombosis by an osteochondroma 290

Plafki, Ch., M. Almeling, W. Welslau:
Dehydrierung als Risikofaktor für den Dekompressionsunfall beim Sporttauchen.
Dehydration - a risk factor for the decompression-accident in diving 242

Raschka, C., M. Plath:
Das Verhalten von Körpergewicht, Fettanteil und Energieaufnahme während eines 20tägigen Ultralangstreckenlaufes über 1000 km.
Daily changes of body weight, fat percentage and nutrient energy intake during a 20day ultra long distance run of 1000 km 165

Schmid, A., L. Heinrich, G. Huber, J. Keul:
Medizinische Betreuung einer professionellen Radmannschaft während der Tour de France 408

Schnack, G.:
Intensivstretching für Jogger 202

INFORMATIONEN AUS VERSCHIEDENEN VERBÄNDEN/ORGANISATIONEN

Ärzttekammer, Gesundheitsakademie und Fitneßstudios bilden Arbeitsgruppe 82

Ausbildung zum Wettkampfarzt der GOTS 83

Stoßwellentherapie - eine neue Therapieform: Informationen 84

Bewegte Schule - Gesunde Schule (Curriculum des Bundesverbandes der Rückenschulen e.V.) 85

Stellungnahme der Pädiatrischen Arbeitsgemeinschaft für Kinder- und Jugendsport zu gesundheitlichen Aspekten des Judo im Kindesalter 173

Verband der Fitneßärzte 329

Deutscher Verband der Sportärzte in Sport-, Freizeit und Fitneßanlagen -- neues Mitglied im DSÄB	329
Neues Zertifikat: Medizinisch empfohlener Gesundheitssport	402
Sport für Ärzte: Termine und Adressen	135, 219
Deutsche Ärzte Golfmeisterschaft	407
24. Weltmeisterschaft der Ärzte und Apotheker im Radrennen	407

SONSTIGES

Der Ausfallschritt, eine effektive Übung im Krafttraining	87
Übungen zur Prävention des Tennisarms	108
Sportmedizinisches Grundwissen: Glykämischer Index	248
Forschungsförderung des Bundesinstituts für Sportwissenschaft	294
Bei der Nachbehandlung so früh wie möglich funktionell therapieren	300
Steuerliche Absetzbarkeit von sportmed. Weiterbildungsveranstaltungen	306
Verlagswechsel der Deutschen Zeitschrift für Sportmedizin zum Ende des Jahres 1997	329
Urteil zur Absetzbarkeit von Sportkosten	465

LESERBRIEFE

Antwort auf einen Leserbrief in Heft 12/96	19
Zu „Der Einfluß von Vitamin E und Johanniskraut-Trockenextrakt auf die Ausdauerleistungsfähigkeit von Wettkampfsportlern“	201
Leserbrief und Kommentar zu: Dexamethason-palmitat bei akuter Epikondylitis humeri	251

KONGRESSBERICHTE

Deutscher Sportärztekongreß vom 25.-27.9. in Tübingen	458
<i>Kindermann, W., H. Gabriel, L. Schwarz, A. Urhausen:</i> 4. Deutscher Sportärztekongreß Saarbrücken - Ein Rückblick in Zahlen	56
Internationaler Kongreß der Gesellschaft für Medizinische Kräftigungstherapie, 1.-3. März 1996 in Würzburg: Abstracts	59
1. Eur. Kongreß „Tennis in Sports Medicine and Science“	125
<i>Kramarz, S:</i> Leistungssport und Immunsystem Expertengespräch	448
XXVI FIMS World Congreß of Sports Medicine and Annual Meeting of the American College of Sports Medicine	365
Ernährung und Immunsystem - 51. Wiss. Colloquium des Diätverbandes	404
150. Sportärzte-Weiterbildungslehrgang Rheinland Pfalz	75
Auge und Sport- 1. Symposion von Sportophthalmologen und Sportwissenschaftlern in Köln	395
Pressekonferenz AOK-Bundesverband und DSB am 26.11.97 in Bonn	24
4. Leitlinienkonferenz der Arbeitsgemeinschaft der wissenschaftlichen medizinischen Fachgesellschaften AWMF	161

BUCHBESPRECHUNG

<i>Sarkowicz (Hrsg.):</i> Schneller, höher, weiter. Insel-Verlag, Frankfurt, Leipzig 1996	81
<i>Clasing, D., F. Damm, K. Marx, P. Platen:</i> Die eßgestörte Athletin. Sport und Buch Strauß, Köln 1996	154
<i>Haaker, R.:</i> Sportverletzungen - was tun? Prophylaxe	

und sporttherapeutische Behandlung. Springer-Verlag 1996	154
<i>Henkel, O.:</i> Sportstatistik Jahrbuch 1996/97. Sportverlag Oskar Henkel Rodgau 1997	190
<i>Marconnet, P., B. Saltin, P. Komi, J. Poortmans (Eds.):</i> Human muscular function during dynamic exercise. Karger, Basel 1996.	190
<i>Jerosch, J., W.H.M. Castro (Hrsg.):</i> Orthopädisch-traumatologische Gelenkdiagnostik. Enke Verlag, Stuttgart 1995.	190
Stirnrunzeln gegen Streß	248
<i>Thiel, W.:</i> Photographischer Atlas der praktischen Anatomie I. Bauch - Untere Extremitäten. Springer-Verlag 1996	289
<i>Grifka, J.:</i> Einlagen, Schuhzurichtungen, orthopädische Schuhe. Indikation, Verordnung, Ausführung. Enke Verlag, Stuttgart 1997.	403
<i>Ballreich, H., W. Baumann (Hrsg.):</i> Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme, Methoden, Modelle. Enke-Verlag, Stuttgart 1996	403
<i>Rathgeber, K.D.:</i> Die neuen Praxisbudgets. ECOMED Verlag Landsberg, 1997.	403
<i>Traenckner, K., A. Berg, B.-K. Jüngst, M.-J. Halhuber, R. Rost:</i> Prävention und Rehabilitation im Kindes- und Jugendalter. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 1997	404
<i>Jerosch, J., H. Effenberger, S. Fuchs:</i> Hüftendoprothetik. Biomaterialien, Design, Spätinfektion, Qualitätssicherung und Dokumentation. Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New-York 1996	404
<i>Berghold, F., W. Schaffert:</i> Handbuch der Trekking- und Expeditionsmedizin, Praxis der Höhenanpassung - Therapie der Höhenkrankheit. DAV Summit Club 1997	465

Gustausen, R., R. Streeck:
 Trainingstherapie im Rahmen der Manuellen
 Medizin. Georg Thieme Verlag,
 Stuttgart-New York 1997 465

AUS DER LITERATUR

Synovektomie des Kniegelenks bei
 rheumatoider Arthritis 34

Schwere Persönlichkeitsstörungen
 durch Anabolika-Mißbrauch 35

Nach Infarkt -Training an der
 Leistungsgrenze optimal 85

Die Abhängigkeit der Leistungsfähigkeit
 von der Tageszeit ist beeinflussbar 85

Sicherheitsrisiko Fehlsichtigkeit 86

Doping mit Piracetam 86

Gelenkentzündung? Ernährung umstellen! 211

Einmal die Woche Sport:
 Geringes Diabetesrisiko 211

Optimisten leben länger 212

Hypertrophe Kardiomyopathie: häufige
 Todesursache bei farbigen Athleten 212

Verletzungshäufigkeit verschiedener
 Sportarten bei Sportstudenten 212

Sport - ein erhöhtes
 Thromboembolierisiko? 212

Kardiovaskuläre Reaktionen auf
 isometrische Belastung in Abhängigkeit
 vom Trainingszustand 213

Regelmäßige sportl. Betätigung -
 ein Schutz vor Brustkrebs 213

Koffein und sportliche Leistung
 Sport und Schlafqualität 247
 301

Chili-Pfeffer ein Doping-Mittel? 301

Steroidbusen und Hodenatrophie 301

Nicht vergessen bei Anamnese und Diagnose:
 Trinkverhalten der
 Patienten berücksichtigen 302

Offenes Foramen ovale -
 Risiko bei Sporttauchern 302

Schachspielen stärkt
 die Unterarmmuskulatur 302

Körperliche Aktivität und Gesundheit
 bei Kindern Lateinamerikas 384

Tip für Golfer: Sportarzt
 statt Schwung-Analyse 465

INDUSTRIE

*Hottenrott, K., H.-M. Sommer,
 S. Lehl, H. Hauer:*

Der Einfluß von Vitamin E und Johanniskraut-Trockenextrakt auf die Ausdauerleistungsfähigkeit von Wettkampfsportlern. Eine placebo-kontrollierte Doppelblindstudie mit Langstreckenläufern und Triathleten. 22

Bär, C., P. Bias, P. Rose:
Dexamethasonpalmitat bei akuter Epikondylitis humeri radialis. 119

Urbach, D., G. Busch, W. Schultz:
Erfahrungsbericht zum Wundverschluß mit Pflasterstreifen bei Knie-, Schulter und Sprunggelenksarthroskopie 206

Ärzte und Apotheker radeln für
 Kinder aus Tschernobyl 173

Neues Gerät zur Kälte-
 und Wärmerherapie 118

Tomisal Sport 208

Dentosafe - die neue Zahnrettungsbox 211

Muskelverspannungen - Mephenesin 244

Kölsch in Maßen ist gesundheitsfördernd 245

Mit sanftem Strom gegen bittere Pillen 246

Neuartiges Sitzsystem lindert
 Rückenschmerzen 246

Tapeverband Sprunggelenk 298

Experimentelle Untersuchungen zur entzündungshemmenden Wirkung eines homöopathischen Kombinationspräparates 400

DMX Series 2000 Runningschuh 401

Life Fitness auf der Bodylife in Karlsruhe 401

Biofenac - ein neues NSAR,
 das den Knorpel schützt 457

DSÄB AKTUELL

Bericht von der Delegiertenversammlung
 vom 19.10.96 in Berlin 27

Aus dem Ergebnisprotokoll der Delegierten-
 versammlung des DSÄB vom 19.4.97 303

Diplomverleihungen 2. Halbjahr 1996 135

Diplomverleihungen 1. Halbjahr 1997 306

21. ordentlicher Sportbundtag in Hessen 472

PERSONALIA

Nachruf Dr. med. Waldemar Hornbacher 35

Ernst Jokl - zum 90. Geburtstag 466

In memoriam Prof. Dr. med. Richard Felten 214

Zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. F. Beuker 305

Honorarprofessur für K.-H. Arndt 306

Prof. Dr. Alfred Koch 90 Jahre 370