

EDITORIALS

Der Beruf des Spitzentrainers – ein Problemfall?	
Thiel A	S. 3
Cerebrologie – ein neues Fachgebiet	
Hollmann W	S. 35
Sportliche Erfolge – durch Innovation und Gründlichkeit	
Steinacker JM	S. 59
Einsatz der Sportpsychologie in Australien	
Kellmann M	S. 83
Kinder und Sport im Fokus	
Hebestreit H	S. 107
Peking 2008 – Einsatz biomechanischer Messmethoden im Leistungssport	
Mattes K	S. 138
Der 41. Deutsche Sportärztekongress in Ulm	
Steinacker JM	S. 166
Prävention allerorten?	
Löllgen H	S. 274
Vor 50 Jahren: Erstbeschreibung der ventilatorischen und Laktatschwelle	
Hollmann W	S. 306
60 Jahre Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin	
Steinacker JM	S. 370
Gesunderhalter oder Leistungsoptimierer?	
Kindermann W	S. 371

ÜBERSICHTEN

Werden sportmotorisch relevante Handlungseffekt-Verknüpfungen über dopaminerge Neuromodulationen vermittelt?	
Beck F, Beckmann J	S. 36
Neuromuskuläre Auswirkungen von Krafttraining im Kindes- und Jugendalter: Hinweise für die Trainingspraxis	
Granacher U, Kriemler S, Gollhofer A, Zahner L	S. 41
Multimodale Rückenschmerztherapie – der trainingswissenschaftliche Aspekt	
Kuni B, Schiltenswolf M	S. 50
Ärztliches Verhalten bei Doping	
Wiesing U, Striegel H	S. 60
Dopingbekämpfung aus der Sicht der Kontrollinstanz – Prävention durch vorausschauende Analytik	
Thevis M, Schänzer W	S. 66
Detektion ausgewählter makromolekularer Substanzen und Manipulationsversuche in der Dopinganalytik	
Thevis M, Schänzer W	S. 70

Sportliche Belastung und Belastbarkeit nach endoprothetischem Gelenkersatz	
Huch K, Weithöner KA, Günther KP, Reichel H, Mattes T	S. 84
Sportliche Aktivität und Stressreaktivität: Ein Review	
Gerber M	S. 168
Prävention von Übergewicht und Adipositas im Kindes- und Jugendalter – vom Modell zur Anwendung	
Graf C, Starke D	S. 108
Ambulante und stationäre Adipositas therapie im Kindes- und Jugendalter	
Gruber W, Hüls G	S. 112
Schwangerschaft und Sport	
Korsten-Reck U, Marquardt K, Wurster KG	S. 117
Die kardiale Mehrzeilen-Computertomographie: Gibt es Indikation in Sportmedizin und Prävention?	
Burgstahler C, Brodoefel H, Nieß A, Claussen CD, Schröder S	S. 275
Genetic Research and Testing in Sport and Exercise Science	
Williams AG, Wackerhage H	S. 331
Chronische Tendinopathie der Achillessehne – ein multifaktorielles Beschwerdebild	
Wünnemann M, Rosenbaum D	S. 339
Knieverletzungen bei Frauen im Freizeitskilauf – Risikofaktoren und Präventivmaßnahmen im Überblick	
Ruedl G, Schranz A, Fink C, Woldrich T, Sommersacher R, Nachauer W, Bartscher M,	S. 345

Die Deutsche Sportmedizin im Jahr 2008	
Falkowski G, Kindermann W, Böning D, Schmitt H, Niess A, Banzer W, Steinacker JM	S. 372

ORIGINALARBEITEN

Neue Aspekte der Gefäßregulation: Erythrozyten und Durchblutungsregulation unter körperlicher Belastung	
Bricius K, Bloch WS.	S. 383
Entwicklung der maximalen Sauerstoffaufnahme bei den Spielern der deutschen Männer-Handball-Nationalmannschaft	
Mellwig KP, Fruend A, van Buuren F, Schmidt HK, Treusch A, Langer C, Butz T, Oldenburg O, Hallmaier B, Baum K, Horstkotte D	S. 4
Unterschiede im Erholungsverhalten von M. gastrocnemius und M. soleus – eine Untersuchung mittels peripherer Nervenstimulation	
Melnyk M, Gross S, Gollhofer A	S. 7

Geschwindigkeitsverteilung und Wettkampferfolg auf der Sprintdistanz im Eisschnelllauf	
Mühlbauer T, Panzer S, Naundorf F, Grützner N	S. 12
Doping und Dopingsprävention: Kenntnisse, Einstellungen und Erwartungen von Athleten und Trainern	
Peters C, Schulz T, Oberhoffer R, Michna H	S. 73
Der Einfluss von Körperposition und sportlicher Aktivität auf die Fußdimension	
Kunde S, Sterzing T, Milani TL	S. 90
Verletzungen im deutschen Profifußball – eine Analyse auf Basis von Medieninformationen	
Faude O, Meyer T, Federspiel B, Kindermann W	S. 139
Degenerative Veränderungen der Fingergelenke bei Sportkletterern	
Hochholzer T, Schöffl V	S. 145
Körperliches Training und das 10-Jahres CHD-Risiko bei Frauen über 65 Jahren mit metabolischen Syndrom	
von Stengel S, Löffler V, Kemmler W	S. 281
Herzfrequenzverhalten und Herzfrequenzvariabilität während der Immersion	
Hahn A, Scholz G, Grothe C, Schulze S	S. 288
Outcome-Effekte verschiedener Periodisierungsmodelle im Krafttraining	
Fröhlich M, Müller T, Schmidbleicher D, Emrich E	S. 307
Experimentelle Bestimmung biomechanischer Belastungen bei Skifahrer-Kollisionen	
Muser MH, Schmitt KU, Lanz C, Walz FH	S. 315
Beziehung zwischen sportmotorischen Parametern und der Leistung beim Freistilschwimmen	
Platzer HP, Raschner C, Patterson C	S. 321
Die Sonographie des Deltabandes am Oberen Sprunggelenk – eine sonoanatomische Studie	
Beck TN, Gottschalk A, Danz B, Schmidt R, Freimert B	S. 350
Ist die Sonographie geeignet zur Primärdiagnostik kindlicher Vorderarmfrakturen?	
Ackermann O, Emmanouilidis I, Rüländer C	S. 355
Vermehrte Valgisierung der Beinachse bei gesunden Läuferinnen	
Krauss I, Grau S, Maiwald C, Janssen P, Mauch M, Horstmann T	S. 359
Auswirkungen von sensomotorischem Training auf die posturale Kontrolle älterer Männer	
Granacher U, Graber M, Gollhofer A	S. 387

Einfluss von Krafttraining auf das metabolische Syndrom – Bedeutung einer veränderten Muskelmorphologie

Brinkmann C, Geisler S, Klemme F, Schiffer T, Falkowski G, Bloch W, Brixius K S. 394

Integration kortikaler Areale während eines Ball-Fang-Experiments

Budde H, Machado S, Cunha M, Ringer C, Portella CE, Silva JG, Velasques B, Bastos VH, Pompeu F, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P S. 399

STANDARDS

Eisenreiche Ernährung

Carlssohn A, Scharhag J, Mayer F S. 130

Hepatitis und Sport

Deibert P, Dickhuth HH S. 161

Hämoglobinmenge und Sport

Prommer N, Schmidt W S. 293

FALLBERICHTE

Sportfähigkeit nach distaler tibiofibularer Arthrodes

Ackermann O, Emmanouilidis I, Rüländer C S. 94

Komplette Ruptur der tiefen Beugsehne des Ringfingers in Zone 2 beim Felsklettern

Breining T, Aschoff AJ, Steinacker JM S. 98

Die Ostitis pubis – MRT als diagnostischer Schlüssel eines klinisch unklaren, belastungsabhängigen Leistenschmerzes

Greiser T, Schmitt H S. 150

Erstdiagnose eines situs inversus bei einem 12-jährigen Gewichtheber

Schommer K, Dehnert C, Friedmann-Bette B, Bärtsch P S. 295

Ein Mehretappenlauf über 1200 Kilometer führt zu einer kontinuierlichen Akkumulation von Körperwasser

Knechtle B, Duff B, Schulze I, Kohler G S. 327

KURZBEITRÄGE

Shin Splints

Hahnengress ML S. 157

Verbotsliste 2010 – Konsequenzen für die Behandlung

Striegel H S. 403

STELLUNGNAHMEN DER DGSP

Impfungen und körperliche Aktivität

Furian TC, Rolirad KD S. 130

Leserbriefe

Geschwindigkeitsverteilung und Wettkampferfolg auf der Sprintdistanz im Eisschnelllauf

Neuendorf E, Stellungnahme Mühlbauer T S. 102

Die Zeitschrift für die deutschsprachige Sportmedizin

Haße W, Stellungnahme Steinacker JM S. 135

Schwangerschaft und Sport

Küpper T, Stellungnahme Korsten-Reck U, Stellungnahme Steinacker JM S. 199

Herzfrequenzverhalten und Herzfrequenzvariabilität während der Immersion

Löllgen H, Stellungnahme Hahn A S. 365

Buchbesprechungen

McGill S

Low Back Disorders

Human Kinetics, 2007 S. 32

Büsching G, Hifiker R, Mangold F, Messmer G, van Oort E, Schädler S, Schefer M, Schenkenberg M, Wettstein M, van Wittenberge P

Assessments in der Rehabilitation – Kardiologie und Pneumologie

Hans Huber, 2009 S. 32

Myers J, Niemann D, Frey G, Pitett K, Niemann D, Herbert W, Kaleth AS

ACSM's Resources for Clinical Exercise Physiology

Lippincott Raven, 2009 S. 56

Stierle U, Hartmann F

Klinikleitfaden Kardiologie

Urban & Fischer, 2003 S. 56

Flachskampf F

Kursbuch Echokardiographie

Thieme, 2008 S. 80

Furger P

Innere quick – Der Fakten-Turbo für Station und Praxis

Thieme, 2008 S. 80

Knobloch K

Aus nach Sportverletzung

Spitta Verlag, 2009 S. 104

Zimolong B, Bierhoff HW, Gabriele E

Den Rücken stärken

Hogrefe Verlag, 2008 S. 104

Valderrabano V, Engelhardt M, Küster HH Fuß & Sprunggelenk und Sport

Deutscher Ärzte Verlag, 2008 S. 134

Mommensen H, Eder K, Brandenburg U

Leukotape K

Spitta, 2007 S. 134

Feiden K, Blasius H

Doping im Sport

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2008 S. 301

Berryman JC, Ockleford EM, Howells K, Hargreaves DJ, Wildburg DJ

Psychologie, Einblicke in ein faszinierendes Fachgebiet

Huber, 2009 S. 302

Richter HJ, Heilmeyer P

Gesund durch Stress! Wer reizvoll lebt, bleibt länger jung!

Systemed, 2009 S. 302

Matthys H, Seeger W

Klinische Pneumologie

Springer, 2008 S. 303

Landau K, Pressel G

Medizinisches Lexikon der beruflichen Belastung und Gefährdung

Gentner, 2008 S. 303

Stierle U, Hartmann F

Klinikleitfaden Kardiologie

Urban & Fischer, 2008 S. 367

Schumpelick V, Vogel B

Volkskrankheiten: Gesundheitliche Herausforderungen in der Wohlstandsgesellschaft

Herder, 2009 S. 367

Aus der Literatur

Innere Medizin

Rezeptfreie Medikamente – was wissen Athleten über Zusammensetzung und Dopinggefahren? S. 31

Tesofensin – ein effektives Medikament zur Gewichtsreduktion S. 55

Wirkt Selen gefäßprotektiv durch Aktivierung der Glutathion-Peroxidase? S. 55

Plötzlicher Tod bei jungen Sportlern S. 132

Orthopädie

Operative Eingriffe bei Arthrose des Kniegelenks – erfolgversprechend oder überflüssig? S. 31

Meniskusschäden in der MRT – Ursache oder zusätzlicher Befund bei älteren Patienten mit Kniebeschwerden S. 132

Verletzungen des vorderen Kreuzbandes im Fußball

S. 102

Gesundheit, Altern und Prävention

Hoch-intensives Training reduziert das abdominale Fettgewebe adipöser Frauen mit metabolischem Syndrom S. 31

BMI oder Bauchumfang – wie lässt sich das kardiale Risiko besser vorhersagen? S. 79

Hohe Knochendichte trotz geringer Testosteronspiegel S. 79

Geschlecht, soziale Bindung und Krebs-Screening bei älteren Menschen S. 163

Um effektiv abzunehmen brauchen Übergewichtige Sport unter Anleitung S. 300

Radfahren – kein Sport zur Osteoporoseprävention, auch eine hohe Kalziumaufnahme kann Defizite nicht ausgleichen S. 300

Training und Physiologie

Stoffwechselsteigerung nach Belastung auch in der inaktiven Muskulatur S. 79

Krafttraining senkt bei adipösen Frauen den muskulären Triglyzeridgehalt S. 132

Kniegelenksstabilität durch Vibrationstraining S. 133

Geringe Veränderung des Plasmavolumens beim Gewichtheben S. 133

Höhenadaptation durch Intervalllaufhalte S. 103

Kann ein Krafttraining druch artifizielle Ischämie unterstützt werden? S. 301

Aktive Pausen bei kurzen Intervallbelastungen führen zu geringerer Leistungsfähigkeit S. 366

Effekte des exzentrischen Krafttrainings des Biceps femoris auf die Muskelarchitektur und den Bewegungsumfang der Gelenke S. 366

Schätzung der maximalen Sauerstoffaufnahme über die Skala zum subjektiven Belastungsempfinden (RPE) – die Bedeutung der RPE 13 S. 411

Kinder und Jugendliche

Neues zur Therapie der juvenilen Adipositas S. 22

Anzeige

Wir haben die größte Auswahl an Trainingsgeräten!

FIBO 2010

Internationale Leitmesse für Fitness, Wellness und Gesundheit
22. - 25. April 2010 · Messegelände Essen

Auf der FIBO 2010 zeigen über 160 der über 530 Aussteller die neuesten Geräte für physiotherapeutische Praxen, Reha-Kliniken und Gesundheitszentren. Außerdem auf der Messe: Frische Ideen und innovative Produkte aus den Bereichen Wellness, Ernährung und Gesundheitsförderung.

