

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13	Altered relationship between aerobic and anaerobic metabolic rate induced by aldosterone during short-term exercise (<i>U. Schramm et al.</i>)	57
PHYSIOLOGIE			
Muskelhärte und Muskelschmerz Muscle stiffness and muscle pain (<i>H. Stoboy</i>)	17	Über den Effekt eines isokinetischen Krafttrainings im Vergleich zum statischen Krafttraining Comparison of a static and an isokinetic strength training (<i>R. Goebel et al.</i>)	63
Das Verhalten der die Sauerstoffaffinität des Hämoglobins bestimmenden Parameter bei körperlicher Belastung Changes of parameters influencing the oxygen affinity of hemoglobin during exercise (<i>G. Schwaberg et al.</i>)	29	Über das Verhalten kardio-pulmonaler Leistungsparameter und des Metabolismus während und nach der Schwangerschaft Cardiorespiratory parameters and metabolism during exercise in pregnancy and post partum (<i>M. Römer et al.</i>)	67
Einfluß körperlichen Trainings auf die Blutbildung und auf O ₂ -Bindungseigenschaften des Hämoglobins Influence of physical training on erythropoiesis and O ₂ -binding characteristics of hemoglobin (<i>W. Schmidt et al.</i>)	35	Sportmedizinische Erkenntnisse aus dem Deutschlandlauf 1981 Some findings from the run through Germany, 1981, with special reference to nutritional physiology (<i>K. Jung</i>)	73
Zentrale Hämodynamik bei simulierter Schwerelosigkeit und Orthostasestress durch Unterdruck Central haemodynamics in simulated weightlessness and orthostatis stress by negative pressure (<i>H. Löllgen et al.</i>)	41	Hämodynamische und adrenerge Antwort auf körperliche Arbeit mit gesundem und hypotrophiertem Bein bei orthopädischen Patienten Haemodynamic and adrenergic response to physical exercise performance with normal and hypotrophied leg in orthopedic patients (<i>S. Kozlowski et al.</i>)	79
Myoglobin- und β_2 -Mikroglobulinkonzentrationen im Serum bei Sportlern vor und nach unterschiedlichen Belastungen Myoglobin- and β_2 -microglobulin serum levels of athletes before and after various forms of physical exercises (<i>D. Barwich et al.</i>)	45	Der Einfluß aktiver Erholung unterschiedlicher Intensität auf die Laktateliminationsgeschwindigkeit nach anaeroben Tests bei Radamateuren The influence of active recovery on the lactate elimination rate after anaerobic tests in bicycle amateurs (<i>I. Schöner et al.</i>)	87
Katecholaminwirkung auf die Leukozytose nach körperlicher Belastung Involvement of catecholamines in exercise-induced leucocytosis (<i>A. Schnabel et al.</i>)	51		
Wirkungen des Aldosterons auf den aeroben und anaeroben Stoffwechsel bei Belastungen kurzer Dauer			
		ERGOMETRIE	
		O ₂ -Aufnahme und Wirkungsgrad bei verschiedenen Leistungen in Abhängigkeit von der Tretfrequenz	

Oxygen uptake and working efficiency at different workload in dependence of pedal frequency (<i>D. Böning et al.</i>)	95	Ergometric measurements in the water – a new method for performance diagnostics of swimmers (<i>G. Simon et al.</i>)	139
Neuere Ergebnisse zum Problem der Tretgeschwindigkeit in der Ergometrie New results to the problem of the numbers of revolutions in bicycle ergometry (<i>H. Löllgen et al.</i>)	101	Darstellung einer Standardisierung bei Laufbandbelastungen im Kindesalter A standardisation of treadmill performance in children (<i>U. Korsten-Reck et al.</i>)	145
Blutdruck von Normalpersonen und Hypertonikern während und nach Ergometrie Blood pressure behavior during and after work in normotensives and hypertensives (<i>I.-W. Franz et al.</i>)	105	Der Einfluß von Tagesperiodik und Schweißproduktion auf das Laktatverhalten unter Ergometerbelastung The influence of circadian rhythm and production of sweat on lactate under ergometer load (<i>B. van Dam et al.</i>)	151
Die transcutane Bestimmung des arteriellen PO ₂ und ihre Einsatzmöglichkeiten bei der Spiroergometrie Transcutaneous monitoring of arterial PO ₂ -possibilities and application in exercise-testing (<i>J. M. Steinacker et al.</i>)	111	Laktatkinetik und aerob-anaerober Übergang bei ausdauertrainierten Sportlern Lactate kinetics and aerobic-anaerobic transition in endurance trained athletes (<i>H. Pessenhofer et al.</i>)	157
Das Verhalten spiroergometrischer Meßgrößen und des Laktats im submaximalen und maximalen Belastungsbereich in Abhängigkeit von unterschiedlichen Testschemata sowie von der Höhe der Eingangsstufe The reaction of cardiopulmonary parameters and lactate by submaximum and maximum workload in dependence of different tests as well as of input load (<i>A. Reinke et al.</i>)	117	Vergleich verschiedener anaerober Schwellenkonzepte bei Sportlern unterschiedlicher Sportarten Comparison of different conceptions of anaerobic threshold in athletes of varying types of sports (<i>H. Stegmann et al.</i>)	163
Der Einfluß von belastungsinduziertem Laktat auf die aerob-anaerobe Schwelle beim Stufentest auf dem Fahrradergometer Influence of exercise induced lactic acid formation on the aerobic-anaerobic threshold during a graded bicycle ergometer test (<i>H. Heck et al.</i>)	123	Untersuchungen zur sportartspezifischen Leistungsdiagnostik bei Ruderern und Radfahrern The efficiency of oarsmen and cyclists as diagnosed by exercisespecific medical examination (<i>F. A. Fiegenbaum et al.</i>)	169
Konstruktion eines speziellen Leistungsmessers in Digitaltechnik für die Ruderergometrie The construction of an improved rowing ergometer for sports-specific exercise-testing (<i>J. M. Steinacker et al.</i>)	129	BIOCHEMIE	
Möglichkeiten einer leistungsdiagnostischen Beurteilung von Kanuten Different aerobic performance diagnostics of elite canoe athletes (<i>P. M. Schürch et al.</i>)	135	Metabolische Anpassungsreaktionen auf verschiedene Belastungsformen Metabolic adaption to different types of exercise (<i>H. Weicker</i>)	177
Ergometrie im Wasser – eine neue Methode der Leistungsdiagnostik		Zum trainingsabhängigen, isoproterenolstimulierten Verhalten kardiozirkulatorischer und metabolischer Größen Training dependent isoproterenol induced behaviour of cardiocirculatory and metabolic parameters (<i>M. Lehmann et al.</i>)	193

Progesteron- und Prolaktinverhalten männlicher Sportler bei Kurzzeit- und Ausdauerbelastungen Behaviour of progesterone and prolactine levels during short term and long term exercise in sportsmen (<i>P. Schmid et al.</i>)	199
Blutglukose und direkt glukoregulatorische Hormone im Serum bei Lauf- und Fahrradergometerbelastung unterschiedlicher Dauer und Intensität Blood glucose and directly glucose regulating hormones in serum during treadmill and bicycle-ergometer work of different duration and intensity (<i>A. Rettenmeier et al.</i>)	205
Regulation der Insulin-Rezeptor-Affinität unter körperlicher Belastung Regulation of the insulin-receptor-affinity during physical exercise (<i>W. Bieger et al.</i>)	211
Erhöhte hepatische Insulinclearance durch Ausdauertraining Increased hepatic insulin clearance in the training state (<i>A. Wirth et al.</i>)	217
Serumkinetik des antidiuretischen Hormons (ADH) und Säure-Basen-Haushalts bei fahrrad-ergometrischer Ausbelastung Serumkinetics of the antidiuretic hormone (ADH) and acid-base-balance during maximum bicycle ergometrical performance (<i>D. Barwich et al.</i>)	221
Über den Einfluß von Lauftraining auf die Stoffwechselgröße der Rattenleber bei unterschiedlicher Trainingsdauer und Laufqualität The influence of physical training of different strength and quality on the metabolic rate on the rat liver tissue (<i>H. J. Schmidt et al.</i>)	225
Das Verhalten des Serumferritins während eines mehrtägig durchgeführten Dauerlaufs Serum ferritin during a four day footrace (<i>A. Hoederath et al.</i>)	231
Eisenstoffwechsel und Eisenausscheidung bei verschiedenen Belastungsformen im Zusammenhang mit der Entstehung der Sportanämie Iron-pathway and iron loss at different forms of training regarding sports-anemia (<i>M. Weiß et al.</i>)	235
Auswirkungen einer intermittierenden Ausdauerbelastung auf den Lipid- und Lipoprotein-stoffwechsel Effects of intermittently long lasting exercise on serum lipids and lipoproteins (<i>C. Diehm et al.</i>)	241
Vergleich von Lipiden und Lipoproteinen im Blutsrum zwischen adipösen und trainierten Kindern und Jugendlichen Blood lipids and lipoproteins in obese and non-obese, physically trained children (<i>W. M. Schmitt et al.</i>)	247
Auswirkungen sportlicher Aktivitäten auf den Lipid- und Kohlenhydratstoffwechsel bei Frauen im Alter von 19 bis 63 Jahren Effects of physical activity on the lipid- and carbohydrate metabolism of women aged from 19 to 63 years (<i>P. de Castro-Hafermann et al.</i>)	253
Altersabhängige Veränderungen der Lipoprotein-Cholesterinverteilung von Männern unterschiedlicher Trainingsanamnese Influence of training history on the age-dependent variations of serum lipoprotein-cholesterin (<i>A. Berg et al.</i>)	259
Die freien Katecholamine im Blut und Harn bei körperlichen und konzentrativen Belastungen zur Beurteilung der Beanspruchung Free plasma and urine catecholamines during physical and emotional stress as indicators of stress intensity (<i>M. Lehmann et al.</i>)	265
Einfluß körperlicher Aktivität auf die Katecholaminrezeptor-Regulation Influence of physical activity on the catecholaminereceptor-regulation (<i>W. Bieger et al.</i>)	271
Stressfaktoren vor und nach Wettkampf- bzw. Trainingsbelastung Stress hormones in the situation of competition and training (<i>E. Zimmermann et al.</i>)	277
Lipolyse und Fettverbrennung und deren hormonelle Regulation bei Marathonläufern während einer Ausdauerbelastung Lipolysis, fat combustion, and hormonal adaptation during exercise in marathon runners (<i>I.-W. Franz et al.</i>)	283

Hormonelles Verhalten beim Marathonlauf von Heranwachsenden und Erwachsenen Hormonal responses to marathon running in children and adolescents (<i>W. M. Schmitt et al.</i>)	287	in children and adolescents (<i>B.-K. Jünger et al.</i>)	335
Nachweis von exogenem Testosteron The detection of exogenous testosterone (<i>M. Donike et al.</i>)	293	Morphologische Veränderungen am Herzen nach Doping mit anabolen Steroiden Morphological alterations in myocardium after application of anabolic steroids (<i>H.-J. Appell</i>)	339
Verhalten verschiedener Serumenzyme bei erhöhter Creatinkinase (CK) infolge Körperarbeit Serum enzyme changes accompanying increase of creatine kinase (CK) in physical exercise (<i>O. Salas-Fraire et al.</i>)	299	Echokardiographische Diagnostik der Herzhypertrophie bei Herzgesunden und Herzkranken Echocardiographic determination of left ventricular hypertrophy (<i>J. Staiger et al.</i>)	345
Serum C-reaktives Protein und Immunkomplexe nach Belastung und Training Serum C-reactive protein and immunoassay after physical exercise and training (<i>B. Dufaux et al.</i>)	305	Systolische und diastolische Zeitintervalle unter dynamischer Belastung bei Normalpersonen Echocardiographic determination of systolic and diastolic time intervals during supine bicycle exercise in normals (<i>R. Griebenow et al.</i>)	351
Einfluß hoher Ascorbinsäuredosen auf die cardio-respirative und metabolische Reaktion bei Belastung unter Laborbedingungen Influence of high dosages of ascorbin-acid on cardio-respiratory reaction during ergometrical exercise (<i>J. Horák et al.</i>)	311	Zweidimensionale Größenbestimmung und Schlagvolumenbestimmung des Herzens A comparison of one and two dimensional echocardiography of the left ventricle with radiographic heart volume measurements (<i>H.-H. Dickhuth et al.</i>)	355

KARDIOLOGIE

Effekt einer Beta-1-selektiven Adrenorezeptorenblockade auf die glycolytische Leistungsfähigkeit Effect of beta-1-adrenergic blockade on glycolytic energy production (<i>A. Schnabel et al.</i>)	319
Hämodynamische Befunde in Ruhe und unter Belastung bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit nach Gabe von Carteolol Effects of carteolol (C) on hemodynamics in patients with coronary artery disease at rest and during exercise (<i>F. Saborowski et al.</i>)	325
Herzinfarkt während sportlicher Aktivität Myocardial infarction during physical activity (<i>L. Samek et al.</i>)	329
Das Verhalten von QT _c unter Belastung bei Kindern und Jugendlichen The behaviour of QT _c during physical exercise	

PRÄVENTION UND REHABILITATION

Gesundheitliche Effekte sportlicher Betätigung aus kardiologischer Sicht Health-effects of physical exercise from cardiological viewpoint (<i>W. Kindermann</i>)	363
Einfluß von Training und Gewichtsabnahme auf koronare Risikofaktoren Effects of endurance training and weight loss on coronary risk factors (<i>I.-W. Franz et al.</i>)	373
Reduzierte Lipogenese durch körperliches Ausdauertraining Reduction of lipogenesis following endurance physical training (<i>A. Wirth et al.</i>)	379
Die Auswirkungen unterschiedlicher Betarezeptorenblocker unter Ausdauerbelastungen bei Gesunden und Diabetikern The effects of various beta-adrenoceptor block-	

ers during submaximal exercise on healthy and diabetic subjects (<i>E. H. De Rose et al.</i>)	385
Dynamische und kardiale Belastbarkeit von Koronarkranken nach Übungs- und Trainings- therapie in einer ambulanten Koronargruppe Spiroergometrische Analysen mittels Fahrrad- und Laufbandbelastung Dynamic and cardiac load capacity of coronary patients after exercising in coronar groups. Spiroergometric analysis on bicycle and tread- mill (<i>D. Jeschke et al.</i>)	391
Untersuchungen zur körperlichen Belastung von Koronarpatienten beim Skilanglaufen Stress evaluation of cardiac patients during cross-country-skiing (<i>D. Lagerstrøm et al.</i>)	397
Retrospektive Untersuchungen hinsichtlich der Wertigkeit klinischer Indikatoren bezüglich der Voraussagbarkeit von kardialen Zwischenfällen bei Teilnehmern an ambulanten Koronarsport- gruppen Retrospective investigations on the value of clinical indicators in respect to predict cardiac complications on out-patient coronary groups (<i>E. Matschuk et al.</i>)	403
Herzfrequenzverhalten während Skigymnastik – frequenztelemetrische Untersuchungen bei Älteren Heart rate profil during “Skigymnastik” – radiotelemetry of medium-aged sportsmen (<i>W. Hilmer et al.</i>)	409
Die Beeinflussung der körperlichen Leistungs- fähigkeit erwachsener Breitensportler durch Schwimmprogramme unterschiedlicher Inten- sität The influence on physical work capacity of re- creational sportsmen by swimming with differ- ent intensity (<i>K. Völker et al.</i>)	415
Präventive Effekte des Lauftrainings in Abhän- gigkeit von der Trainingsdauer Preventive effects of running in relation to training duration (<i>D. Jeschke et al.</i>)	421
Die anaerob-laktazide Kapazität und Laktat- eliminationsgeschwindigkeit bei untrainierten und trainierten Personen des 6.–8. Lebensjahr- zehnts	

The anaerobic lactic capacity and lactic-acid- elimination rate in untrained and trained sub- jects aged between 60 to 80 years (<i>D. Liertz-Jablonski et al.</i>)	427
--	-----

LEISTUNGSSPORT

Frauen im Leistungssport

Belastbarkeit und Anpassungsfähigkeit des weiblichen Organismus Women in sports (<i>A. Berg et al.</i>)	435
--	-----

Ausdauerleistungsfähigkeit von Basketballspie- lern unterschiedlicher Spielklassen Endurance performance of basketball players in different classes (<i>U. Dammann et al.</i>)	457
--	-----

Das Verhalten verschiedener Elektrolyte im Se- rum von Tennisspielern unter Wettkampfb- edingungen The behaviour of different serum electrolytes during a game in tennis players (<i>K. Weber et al.</i>)	463
--	-----

Einfluß von Sprunghöhe und Belastungsdauer auf die energetische Beanspruchung beim Trampolinturnen Influence of jump-height and exercise duration on energetic turnover during trampoline gym- nastics (<i>H. H. Langer et al.</i>)	469
---	-----

Untersuchungen über statische und dynami- sche Ausdauer bei Freizeit- und Regattawind- surfen Investigations on the static and dynamic endur- ance of leisure-time- and regatta-athletes in windsurfing (<i>H. Rieckert et al.</i>)	475
---	-----

Serumelektrolyt- und Enzymveränderungen bei Regattasurfern unter besonderer Berück- sichtigung der Körpertemperatur Changes in serum electrolytes and serum en- zymes during regatta windsurfing in regard to the body temperature (<i>C. Schönle et al.</i>)	481
---	-----

Herzfrequenz und Laktatkonzentration in der leichtathletischen Sprintdisziplin – eine Analyse zur Athleten- und Trainerinformation Heart rate and lactate concentration during 200m and 400m sprint indoor performance – a	
--	--

contribution to athletes' and coaches' training instructions (<i>W. Müller et al.</i>)	489	Validity of performance diagnostics parameters in the interpretation of competition event in decathlon athletes (<i>A. Berg et al.</i>)	539
Simulative Berechnungen der dynamischen Änderungen von Phosphorylierungspotential, Laktatbildung und Laktatverteilung beim Sprint Calculation by simulation of the dynamic changes of the phosphorylation potential, lactate formation, and lactate distribution while sprinting (<i>A. Mader et al.</i>)	499	Unterschiede im Energiestoffwechsel zwischen Nachwuchs- und Spitzenschwimmern und Sportstudenten beim Kraulschwimmen Differences in energy metabolism between up-and coming swimmers, topswimmers and students of physical education in performing crawl-swimming (<i>O. Madsen et al.</i>)	547
Kraftanalysen beim Geräteturnen mit einem neuartigen kapazitiven Kraft-Zeit-Meßsystem Power-analysis in gymnastics with the use of a new CPTMS (Capacity Power/Time Measuring System) (<i>N. Deigentesch et al.</i>)	509	Die Ausdauerleistungsfähigkeit deutscher Spitzenathletinnen mit Wettkampfstrecken vom Sprint bis zum Marathonlauf Endurance capacity of german female elite middle- and long-distance runners (<i>R. Föhrenbach et al.</i>)	555
Vergleich biomechanischer Merkmale der Ruderbewegung auf dem GJESSING-Ergometer und im fahrenden Boot Comparison of biomechanical parameters of the rowing-movements working with the GJESSING-ergometer and the moving boat (<i>V. Nolte et al.</i>)	513	Längsschnittuntersuchungen bei Rollkunsportlern über 4 Jahre unter Berücksichtigung der Kürbelastung The response of circulating lactate and glucose levels in roller-scaters during competitive performances in comparison to the same parameters measured ergometrically in a longitudinal study over 4 years (<i>G. Huber et al.</i>)	563
Die Ausdauerleistungsfähigkeit von Spitzensportlern verschiedener Disziplinen (gemessen an der aerob-anaeroben Schwelle entsprechend 4 mmol/l Blutlaktat) The endurance capacity in well-trained athletes of different disciplines (measured at the aerobic-anaerobic threshold corresponding to 4 mmol/l blood lactate) (<i>G. Heß et al.</i>)	519	Untersuchungen über den Einfluß sportartspezifischer aktiver Erholung auf die Laktatelimination nach maximalen Leistungen im Schwimmen Investigations on the influence of sports specific active recovery on the lactate elimination after maximal exercise in swimming (<i>G. Beckmann et al.</i>)	571
Versuch einer Leistungsdiagnostik bei Boxern An attempt to diagnose the performance capacity of boxers (<i>M. Lehmann et al.</i>)	525	Zur Problematik der Trainingssteuerung im Ringen Problems of training control in wrestling (<i>D. Schmengler et al.</i>)	577
Zum Belastungsverhalten von Nachwuchszehnkämpfern bei anaerober und aerober Beanspruchung in Training und Wettkampf Investigations on the reactions during exercise of young decathlonists during aerobic and anaerobic performance in training and competition (<i>G. Tidow et al.</i>)	529	Untersuchungen zur anaerob-laktaziden Belastung im Hallenhockeytraining und -spiel Examinations of anaerobic-lactic load during indoor hockey training and competition (<i>W. Hillmann et al.</i>)	583
Leistungsphysiologische Kenngrößen zur Interpretation der Wettkampfdaten von Bundeskaderzehnkämpfern		ORTHOPÄDIE UND BIOMECHANIK	
		Physiologische und biomechanische Merkmale des mechanischen Wirkungsgrades	

Physiological and biomechanical features of mechanical efficiency (<i>P. V. Komi</i>)	593	Orthopedic problems of tennis players in leisure activities and competitive sports (<i>K. Steinbrück et al.</i>)	645
Wirbelsäule und Sport Vertebral column and sports (<i>K. Steinbrück</i>)	607	Sportfähigkeit bei Tennisspielern mit Erkrankungen des Bewegungsapparates Sports fitness in tennis players with disease of the locomotor system (<i>G. v. Salis-Soglio</i>)	649
Ergebnisse von Bandscheibenoperationen bei Hochleistungssportlern Results of nucleotomies in top athletes (<i>M. Robe et al.</i>)	611	Zur Rupturdisposition der Sehne nach Doping mit anabolen Steroiden On the disposition to tendon rupture after doping with anabolic steroids (<i>H. Michna</i>)	653
Exakter Nachweis der Kleingelenksschädigung der Lendenwirbelsäule Exact demonstration of small-joint-injuries of lumbar spinal column (<i>J. Zernaviczky et al.</i>)	615	Operative Behandlungsergebnisse der Insertionstendopathien Results in operative treatment of insertion tendopathies (<i>O. Schmitt et al.</i>)	659
Beobachtungen einer exogenen Entstehung der juvenilen Spondylolisthesis Observations of exogenously induced development of a juvenile spondylolisthesis (<i>A. Gottwald</i>)	621	Das Beschwerdebild des Joggers Joggers' complaints (<i>H. Hille et al.</i>)	663
Stellt das Wirbelgleiten beim Jugendlichen eine Kontraindikation zum Reitsport dar? Does the so-called gliding of vertebra in adolescents contra-indicate riding activities? (<i>A. Gottwald et al.</i>)	627	Neuer Sport- und Freizeitschuh, insbesondere Joggingsschuh New sport and leisure shoe, especially jogging shoe (<i>W. Hort</i>)	667
Die Belastungen des Lumbosakralsegments beim Gewichtheben Stress factors influencing the lumbosacral segments during weightlifting (<i>N. Deigentesch et al.</i>)	631	Klinische Erfahrungen mit dem isokinetischen Krafttraining Clinical experience of isokinetic training-methods with CYBEX II (<i>J. Brucker et al.</i>)	671
Bedeutung der Chirotherapie der Wirbelsäule (manuelle Medizin) als Behandlungsmethode in der sportärztlichen Praxis Significance of "chirotherapy" of spinal column as method of treatment in sportsmedicine practice (<i>H. P. Schwerdtner</i>)	635	Präventivmedizinische Betreuung des Stütz- und Bewegungsapparates bei Leistungssportlern Orthopedic care of sport in Styria (Austria) (<i>E. Lanz et al.</i>)	677
Die Effizienz der Sparteignungsuntersuchung am Beispiel der Wirbelsäule und der Einfluß von Veränderungen auf die weitere Belastbarkeit An analysis of the efficiency of sport medical examinations using the spinal column as an example and the influence of its variations on possible further stress (<i>N. Deigentesch et al.</i>)	641	Die Leistungsfähigkeit der BANDI-MAQUET-Operation im Hinblick auf sportliche Aktivitäten The efficiency of BANDI-MAQUET operations with respect to sports activities (<i>E. Weikamp et al.</i>)	683
Orthopädische Probleme beim Tennisspieler im Breiten- und Leistungssport		Dynamische Druckverteilungsmessungen am Fuß – neue Impulse für die Verletzungsprophylaxe? Dynamic measurements of the pressure distribution underneath the foot – new impulses for the prevention of injuries? (<i>H. T. Albert et al.</i>)	687

SPORTTRAUMATOLOGIE

Aktuelle Probleme der operativen Sporttraumatologie

Actual problems in operative sports-traumatology
(*P. G. Schneider*) 695

Sportverletzungen und Sportschäden im Breitensport

Sports injuries in leisure activities
(*H. Cotta et al.*) 703

Sportartspezifisches Verletzungsmuster im Fußball

Typical injuries in soccer
(*M. Menge et al.*) 711

Sportverletzungen im Fußballsport – Erfahrungen bei der sportmedizinischen Betreuung im Amateur- und Profifußball

Injuries in soccer
(*U. Müller et al.*) 717

Verletzungen und Überlastungssyndrome des Bewegungsapparates beim Windsurfen

Injuries and overload complaints of motoric system in windsurfing
(*M. Menge et al.*) 721

Ursachen, Behandlungsergebnisse und Rehabilitation bei Achillessehnen-Rupturen von Sportlern

On cause, result of treatment, and rehabilitation of achilles tendon ruptures in sports
(*W. Schlickewei et al.*) 727

Funktionelle Nachbehandlung von muskulären Verletzungen im Sport

Functional therapy of muscular injuries in sports
(*H. Pabst*) 731

Sportverletzungen und Sportschäden der unteren Extremitäten bei Jugendlichen

Sports injuries and sports damages of legs in adolescents
(*U. Müller et al.*) 737

Sportverletzungen am Auge

Sports injuries around the eyeball
(*P. Kroll et al.*) 741

Ermüdungsfrakturen des os naviculare pedis

Stress fractures of the tarsal navicular
(*K. Zürcher et al.*) 747

Behandlungsergebnisse der traumatischen Osteochondrosis dissecans der Talusrolle

Results of operative treatment in the traumatic osteochondrosis dissecans tali
(*E. Schmitt et al.*) 751

Infrarot-Thermographie – klinische Anwendung bei Muskelverletzungen

The infra-red thermography – clinical application on muscle injuries
(*W. Hort*) 757

Verletzungen im Speedway-Sport

Injuries in speedway-sports
(*K. Stańkowska*) 761

Autorenregister 765