



*Wolfarth B*

### Klinische Sportmedizin

Prof. Bernd Wolfarth ist der Olympiaarzt des DOSB, der neue Ordinarius für Sportmedizin an der Humboldt-Universität und Leiter der Sportmedizin der Charité Universitätsmedizin in Berlin. In seinem Editorial nimmt Prof. Wolfarth Bezug auf die deutsche Olympiabewerbung und die interdisziplinäre Aufgabenstellung der Sportmedizin im Leistungssport und bei den Olympischen Spielen.

S. 111

#### WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

*Ludyga S, Hottenrott K, Gronwald T*

### Einfluss verschiedener Belastungssituationen auf die EEG-Aktivität

- › Haben Belastung und Umgebungsbedingungen Wirkungen auf die EEG-Aktivität? Ludyga et al. gehen in ihrer Übersichtsarbeit dieser Frage nach. Der derzeitige Forschungsstand bestätigt, dass sich nicht nur Muskulatur und Herz-Kreislauf, sondern auch die kortikale Aktivität an Veränderungen anpassen.

S. 113

*Kornbeck J*

### Private Regulation and Public Trust: Why Increased Transparency Could Strengthen the Fight against Doping

- › Der Sport betreibt Anti-Doping im Rahmen seiner Kompetenzen als selbstständige bürgerliche bzw. gesellschaftliche Organisation. Wer kontrolliert diese Abläufe und wie wird die Qualität gesichert? Kornbeck beschreibt in seiner Arbeit die Hypothese, dass eine vermehrte Transparenz in allen Abläufen eine essenzielle Voraussetzung sei, um über eine öffentliche Kontrolle eine steigende Qualität der Prozesse und Entscheidungen im Anti-Doping-Kampf zu erreichen.

S. 121

*Kappenstein J, Ferrauti A*

### Intervallsprinttraining verbessert die aerobe Ausdauer im Grundschulalter

- › Kinder mögen abwechslungsreiche spielerische Elemente bei körperlicher Aktivität. Die Autoren untersuchen, ob die Effekte von Intervallsprinttraining denen von Ausdauermethoden ähnlich sind. Sie finden heraus, dass Intervallsprinttraining genauso effektiv im Schulunterricht wie die Ausdauermethode ist. Ebenso konnten die Autoren Verbesserungen der aeroben Fitness und des Körpergewichts nachweisen.

S. 128

*Bohm P, Abdul-Khaliq H, Rentzsch A, Scharhag J, Meyer T*

### Chest Pain as Leading Symptom of an Atrial Septal Defect

- › Der vorliegende Case Report beschreibt den Fall einer elfjährigen Leistungsturnerin, die über retrosternale Schmerzen klagt und im Zuge einer sportmedizinischen Untersuchung die überraschende Diagnose Vorhofseptumdefekt erhält. Dieser war in der Farb-Doppler-Echokardiographie zu identifizieren. Nach dem erfolgreichen Verschluss des großen ASD mittels Direktnaht ist die Sportlerin beschwerdefrei und kann auch hohe Intensitätsbereiche absolvieren.

S. 134

#### DOSSIER

### DEN KOPF UND MIT KÖPFCHEN TRAINIEREN

*Mentale Stärke im Leistungssport*

S. [1]

### ERSTE AUTOMATISIERTE EKG-INTERPRETATION FÜR SPORTLERHERZEN

*Interview mit Prof. Dr. med. Herbert Löllgen*

S. [4]

### LAUFBANDTEST ERMITTELT STERBERISIKO

S. [6]

### NACHRUF

*auf Ernest Stanley Strauzenberg*

S. [7]

### Rubriken

*Im Web entdeckt*

S. [4]

*Info kompakt*

S. [6]

#### DGSP AKTUELL

### Termine

S. [7]

### Verbandsadressen

S. [8]



Dieser Ausgabe liegt das Jahresinhaltsverzeichnis 2014 bei.



Mitarbeiter, Kollegen, Freunde und der Verein zur Förderung der Sportmedizin Hannover e.V. gratulieren Hauptschriftleiter Prof. Jürgen M. Steinacker herzlich zu seinem 60. Geburtstag!