

Inhalt / Sommaire

Editorial

Alex Stacoff	Biomechanische Messsysteme und Messmethoden und deren Anwendung	28
--------------	---	----

Originalartikel

Christine Bachmann, Hans Gerber, Alex Stacoff	Messsysteme, Messmethoden und Beispiele zur instrumentierten Ganganalyse	29
Inès A. Kramers-de Quervain, Edgar Stüssi, Alex Stacoff	Ganganalyse beim Gehen und Laufen	35
Renate List, Stephanie Unternährer, Thomas Ukelo, Peter Wolf, Alex Stacoff	Erfassen der Vor- und Rückfussbewegungen im Gehen und Laufen.....	43
Johanna Husa, Ueli Isenegger, Thomas Ukelo, Alex Stacoff, Edgar Stüssi	Gemeinsamkeiten und geschlechtsspezifische Unterschiede in der Kinematik zwischen Sportlern mit und ohne Patellofemorales Schmerzsyndrom (PFPS)	50
Christian Wyss, Alex Stacoff	Die Anwendung der Ganganalyse in der Fusschirurgie.....	56
Jacqueline Romkes	Statische Gleichgewichtskontrolle mit dem MBT-Schuh.....	61
Peter Wolf, Christian Kryenbühl, Thomas Ukelo, Edgar Stüssi, Alex Stacoff	Veränderte Aktivierung der Vasti während des Laufens als Merkmal des PFPS.....	66

Übersichtsartikel

Umberto Emanuele, Jachen Denoth	Radfahren: Trittfrequenz und Tritttechnik in der Ebene und am Berg	71
---------------------------------	--	----

Originalartikel

Jachen Denoth	Theoretische Betrachtungen zur maximalen Leistung im Ausdauersport bei einem durch die maximale Sauerstoffaufnahme begrenzten Energieverbrauch	77
Fabian Dettwiler, Ivo A. Telley, Jachen Denoth	Einfluss der Temperatur und Kontraktionsform auf das Ermüdungsverhalten von isolierten Muskelzellen	82
Urs Stöcker, Ivo A. Telley, Jachen Denoth	Inhomogenität von Halb-Sarkomer-Längen beeinflusst die Krafterzeugung in Myofibrillen Welchen Einfluss hat die biologische Variabilität der Halb-Sarkomere auf das Verhalten von Myofibrillen?.....	88

Info

Kongresse / Congrès	Kongresskalender / Calendrier des congrès.....	95
---------------------	--	----

Titelbild: Testbewegung Laufen, rekonstruierte Strichfigur (Seite 30) / Leistung-Geschwindigkeits- und Wärmeproduktionsrate-Geschwindigkeits-Relation (Seite 79)

Impressum:

Volume 56 / 2008 ISSN 1422-06 44

Sekretariat und Administration: Schweizerische Zeitschrift für «Sportmedizin und Sporttraumatologie», Postfach 408, CH-3000 Bern 25, Telefon 031 333 02 54, Telefax 031 332 98 79, E-Mail: barbara.buehlmann@bbcongress.ch, www.sgsm.ch und www.ssms.ch

Annoncen / Produktion:

Rub Graf-Lehmann AG, Druckerei, Verlag, Neue Medien, Murtenstrasse 40, CH-3001 Bern, Telefon 031 380 14 80, Fax 031 380 14 89
Herstellung: info@rubmedia.ch Inserate: presseverlag@rubmedia.ch

2008: 4 Ausgaben, Auflage 1188 Expl. WEMF-beglaubigt 31.10.07, Druckauflage 1500 Expl.