

Inhalt

Vorwort der Tagungsausrichter	9
--	----------

Hauptvorträge

WALTER HERZOG

Optimal use of muscles in sports	15
--	----

ALEXANDER FERRAUTI

Messung von Regenerationsbedarf – Evidenzsicherung von Regenerationsverfahren	16
---	----

PIETRO MORASSO

From the neural control of movement to neuromotor rehabilitation, with emphasis on unstable tasks	17
---	----

Expertenrunden

Expertenrunde „Messung“	21
-------------------------------	----

Expertenrunde „Modellierung“	27
------------------------------------	----

Expertenrunde „Evidenzsicherung“	28
--	----

Arbeitskreise

AK 1: Belastungsverträglichkeit im Ausdauertraining/Wahrnehmung im Sport.....	32
---	----

AK 2: Kräfte und Momente am Fuß beim Gehen und Laufen	38
---	----

AK 3: Kognition und Motorik	43
-----------------------------------	----

AK 4: Analyse und Modellierung von Muskeltätigkeit	49
--	----

AK 5: Gleichgewicht	55
---------------------------	----

AK 6: Kraft- und Schnelligkeitstraining	61
---	----

AK 7: Constraints of motor control and learning.....	67
--	----

AK 8: Leistungsdiagnostik und Belastungssteuerung im Ausdauertraining	74
---	----

AK 9: Wahrnehmung im Sport.....	80
---------------------------------	----

AK 10: Leistungs- und Belastungsprofil in verschiedenen Sportarten	87
--	----

AK 11: Biomechanische Analyse von Bewegungstechniken im Leistungssport	93
--	----

AK 12: Motorisches Lernen/Techniktraining.....	99
--	----

AK 13: Beeinflussung koordinativer und konditioneller Leistungsvoraussetzungen in Prävention und Rehabilitation.....	105
--	-----

AK 14: Sensomotorik.....	111
--------------------------	-----

Poster	117
Wissenschaftliches Komitee	147
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	149