

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
AK13: 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