## Vorwort der Tagungsausrichter

Das zentrale Thema des Symposiums, das Verhältnis von "Bewegung und Leistung", gestaltet sich mannigfaltig in den verschiedenen Praxisfeldern Sport, Gesundheit und Alter. Im Sport transformiert Bewegung die antrainierten Leistungsvoraussetzungen in Wettkampfleistung bzw. wird in technischkompositorischen Sportarten selbst Gegenstand der Leistungsbewertung. Im Nach-





wuchstraining dominiert das Erlernen vielfältiger Bewegungsformen mit Blick auf die gezielte Leistungsentwicklung im langfristigen Trainingsaufbau. Bewegungsund Trainingsprogramme werden zur Gesundheitsförderung und zur Wiederherstellung nach Verletzungen oder Erkrankungen sowie zur Prävention mit nur mittelbarem Leistungsbezug eingesetzt. Im Alter geht es um Leistungserhalt bzw. Minderung der Leistungsregression durch Bewegung.

Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft untersuchen das gesamte Spektrum der Leistungsausprägungen (Steigerung, Optimierung, Erhalt und Wiederherstellung) durch Bewegung bzw. die inneren und äußeren Prozesse, die Bewegungen verursachen oder diese begleiten.

Das Symposium greift die verschiedenen wissenschaftlichen Zielsetzungen im Gegenstandsbereich Bewegung & Leistung auf und präsentiert aktuelle Konzepte und Ergebnisse sowie praktische Anwendungen.

Es wurden 150 Abstracts für Referate, Arbeitskreise und Poster zum Symposiumsthema und zu freien Themen eingereicht. Besondere Themenschwerpunkte, z. B. Nachwuchs- und Hochleistungssport, Gesundheitsförderung, Seniorensport sowie aktuelle Befunde im Bereich von "Virtual reality" und neuen computergestützen Mess- und Trainingsverfahren konnten auf 18 Arbeitskreise und zwei Postersessions verteilt werden. Zur Würdigung guter Nachwuchsarbeiten ist die Verleihung eines Poster- und Nachwuchspreises vorgesehen.

Wir freuen uns sehr, Sie zum 8. Gemeinsamen Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft in Hamburg zu begrüßen.

Bettina Wollesen & Klaus Mattes

Hamburg, 02.09.2010

Universität Hamburg Fakultät für Erziehungswissenschaft, Psychologie und Bewegungswissenschaft Fachbereich Bewegungswissenschaft Abteilung Bewegungs- & Trainingswissenschaft