

Vorwort

Der vorliegende Sammelband umfasst eine Auswahl an Beiträgen, welche auf der Tagung der dvs-Sektion Biomechanik mit dem Schwerpunkt „Neue Ansätze in der Bewegungsforschung“ im März 2013 in Chemnitz präsentiert wurden.

Neben hochinteressanten Keynotes und Tutorials gab es spannende wissenschaftliche Vorträge und Diskussionen mit national und international renommierten Wissenschaftlern und Experten auf den Gebieten der Biomechanik und Bewegungswissenschaft.

Die Themen der Beiträge reichten von Methoden zur Quantifizierung sportlicher Belastungen, Aspekten der Muskelfysiologie, Wahrnehmung und Bewegungskontrolle, neuen forschungsmethodischen und datenanalytischen Ansätzen bis hin zu aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet der Sportgerätetechnik.

Wir blicken auf eine ereignisreiche Tagung zurück, welche neben dem wissenschaftlichen Austausch und lebhaften Diskussionen auch Zeit bot, sich unter Kollegen in einer entspannten Atmosphäre zu begegnen. Über 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer sowie ein durchweg positiv evaluiertes Tagungsprogramm sprechen ebenso für sich, wie die zwei hervorragenden Beiträge von Tobias Siebert zum Thema „Die Muskelkraft nimmt mit transversaler Belastung des Muskels ab“ und Anna Dannemann zum Thema „Variabilität der Eversionsbewegung beim Laufen unter Feld- und Laborbedingungen“, welche mit dem Preis für den besten Vortrag und die beste Posterpräsentation ausgezeichnet wurden.

Wir möchten uns hiermit herzlich bei allen Teilnehmern, Sponsoren und Organisatoren bedanken, ohne deren Beiträge und Engagement die Tagung sowie dieses Tagungsband nicht in dieser Qualität entstanden wären.

Thomas L. Milani & Christian Maiwald

Chemnitz, im März 2014