

Posturale Kontrolle und Gleichgewichtstraining

Prof. Dr. Wolfgang Taube
Universität Fribourg (Schweiz)

Institut für Sport und Sportwissenschaft
Do. 11.02.2016, 17:30 - 19:00 h, Hörsaal

Institut für Sport und Sportwissenschaft

Prof. Dr. Wolfgang Taube leitet die Abteilung für Bewegungs- und Sportwissenschaften am Departement für Medizin der Universität Fribourg in der Schweiz. Die Forschungsschwerpunkte seiner Arbeitsgruppe umfassen die Themen Gleichgewicht und Gleichgewichtstraining, Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus und plyometrisches Training, Einfluss von Feedback auf motorische Lernprozesse sowie Lokomotion. Themenübergreifend beschäftigt sich Prof. Taube mit seinem Team dabei mit der Erforschung der motorischen Kontrolle und der Adaptation der motorischen Kontrolle. Um Rückschlüsse über den Zusammenhang von Gehirn und Verhalten ziehen zu können, werden dabei die den motorischen Anpassungen zugrunde liegenden neuronalen Veränderungen mit verschiedenen elektrophysiologischen und bildgebenden Methoden erfasst und quantifiziert. In den genannten Themengebieten ist Prof. Taube aufgrund seiner zahlreichen Zeitschriftenbeiträge und eingeladenen Vorträge ein in der internationalen Sport- und Neurowissenschaft ausgewiesener Experte.

