

Sportstudenten der H:G besuchen den „Footbonauten“

Berlin, 20. Januar 2011 - Mit dem Besuch im „Footbonauten“ erhielten die Studierenden des 4. Semesters des Studiengangs „Sport und angewandte Trainingslehre“ einen Einblick in moderne Messapparaturen des Fußballsports. Die moderne Leistungsdiagnostik ist ein wesentlicher Bestandteil im Leistungssport und trägt dazu bei Spitzenleistung zu generieren. Der „Footbonaut“ dient als Diagnosetool um leistungsspezifische Merkmale des Fußballspielers zu quantifizieren. Das Gerät wurde als Finalist des Innovationspreises der deutschen Wirtschaft ausgezeichnet. Der „Footbonaut“ ist ein ca. 4000 Kubikmeter großes Analyse- und Trainingstool für Profifußballer, das optoelektronisch die Handlungsschnelligkeit und Passpräzision von Fußballern sowohl objektiv misst, als auch zeiteffizient trainiert. Der Spieler wird dabei auf einem 14 × 14 m großen Spielfeld platziert, das von vier Seitenwänden und acht ansteuerbaren Ballwurfrobotern umgeben ist. Die Bälle sind in Bezug auf Ball-Geschwindigkeit (bis zu 120 km/h), Verzögerungszeit (Reaktion), Drall (Effet) und Zuspielhöhe (Flachpass bis Kopfball) frei programmierbar. Der zugespielte Ball muss dann vom Spieler kontrolliert angenommen und in eines von 72 plötzlich rot aufleuchtenden Felder geschossen werden, wobei jede Aktion über Lichtschranken erfasst wird und eine anschließende statistische Auswertung erfolgt.

Mit viel Freude probierten die Studierenden ihrerseits die Messapparatur aus und erhielten damit einen Einblick in zukünftige, innovative Forschung.

H:G Hochschule für Gesundheit und Sport
Vulkanstr.1
10367 Berlin

Telefon: 030 - 577 97 37 - 0
Telefax: 030 - 577 97 37 - 999

E-Mail: info@my-campus-berlin.com
Internet: www.my-campus-berlin.com

H:G Hochschule für Gesundheit und Sport
Berlin GmbH

Registergericht Berlin HRG 109612B

Geschäftsführer: Prof. Dr. Dr. Christian Werner