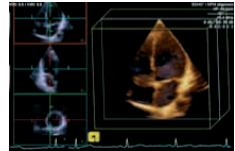


24 UNI, Institut für Sportwissenschaften und Sport (ISS)Gebbertstraße 123b  Gleiwitzer Straße **ARBEITSBEREICH SPORT- UND BEWEGUNGSMEDIZIN**

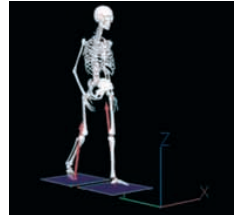
„Das bewegte Herz“ – 3D-Echokardiografie in real-time
Das Herz ist wohl das symbolträchtigste Organ des Menschen. Es schlägt in Ruhe ca. 60 Mal pro Minute, 86.400 Mal am Tag und in 76 Jahren ca. 3 Milliarden Mal. Es pumpt über 7.000 l/d Blut und ca. 200 Mio. Liter im Leben eines Menschen. Mit hochmodernen Ultraschall-Geräten sehen Sie die Arbeitsweise des Herzmuskels in Echtzeit und in 3D. Über eine Großleinwand erhalten Sie einen einzigartigen Einblick in das Geschehen innerhalb des Körpers. Erfüllen Sie sich diesen Herzenswunsch.



*Live-Demonstration, 18:00-01:00 Uhr, Dauer: 20 Min.
Raum 00.532*

**„Der bewegte Mensch“ –
3D-Bewegungsanalyse in real-time**

Hier wird Ihnen ein einzigartiger Einblick in die Bewegung des Menschen geboten! Wandeln Sie auf den Spuren von Leonardo da Vinci, Galileo Galilei und Isaac Newton – Wegbereitern der Biomechanik. Die heutige Bewegungswissenschaft untersucht mit computergestützten Infrarot-Kamerasystemen Bewegungsabläufe im Spitzensport, in der Rehabilitation, Ergonomie und Orthopädie. Von großer Bedeutung ist dies bei Bewegungsanalysen, wie sie von der iQ-Move GmbH in Kooperation mit der Abteilung Sport und Bewegungsmedizin des ISS angeboten werden.



*Live-Demonstration, 18:00-01:00 Uhr, Dauer: 20 Min.
Raum 00.551*



**Handwerkskammer
für Mittelfranken**

Information und Beratung für Handwerker, Planer, Architekten und Bauherren

Haustechnologisches Zentrum (HTZ)
der Handwerkskammer für Mittelfranken
Sieboldstraße 9 · 90411 Nürnberg

Kontakt

Michael Dorner

Telefon 0911 5309-171 · Telefax 0911 5309-170

michael_dorner@hwk-mittelfranken.de