



GAMMA - Workshop Regensburg



Hochschule Regensburg

8. 11. 2013 | 14.00 - 18.00
9. 11. 2013 | 09.00 - 15.00



Vorläufiges Programm



Freitag, 08. November 2013,
Hörsaal D002, HS.R

- 13.00 Registrierung
- 14.00 – 14.10 Begrüßung und Organisatorisches
- 14.10 – 14.50 Muskuloskelettale Modellierung (Weber / Dendorfer)
- 14.50 – 15.30 Die Biomechanik des Fußes (Götz)
- 15.30 – 16.00 Kaffeepause
- 16.00 – 17.00 Statistik – was Sie schon immer wissen wollten sich aber nie getraut haben zu fragen (Zeman)
- 17.00 – 17.15 Plug-In-Gait: Wussten Sie das schon? (J. Romkes, Basel)
- 17.15 – 17.30 Oberkörperbewegung im Plug-in-Gait-Fullbody-Modell mit Vicon Nexus – Bewegungen der oberen Extremität, auftretende Probleme und Lösungsansätze (J. Lackner, Murnau)
- 17.30 – 17.45 Anwendung von Analysemodulen zur dysfunktionsspezifischen Auswertung von Bewegungsanalysedaten (D. Raab, Duisburg-Essen)

Ab 19.30 gemeinsames Abendessen im Bischofshof (Selbstzahler)



Adresse:
Hochschule Regensburg
Fakultät Maschinenbau
Galgenbergstr. 30
93053 Regensburg



Samstag, 09. November 2013,
Computerräume B203 und B213, HS.R

- 9.00 – 10.30 Cip-Pool 1: Die Principal Component Analysis in der Ganganalyse – Ein anwendungsorientierte Einführung mit MATLAB®
- 9.00 – 10.30 Cip-Pool 2: The AnyGait Model – Streamlining musculoskeletal Simulation for gait laboratories
- 10.30 – 11.00 Kaffeepause
- 11.00 – 12.30 Cip-Pool 1: Die Principal Component Analysis in der Ganganalyse – Ein anwendungsorientierte Einführung mit MATLAB®
- 11.00 – 12.30 Cip-Pool 2: The AnyGait Model – Streamlining musculoskeletal Simulation for gait laboratories
- 12.30 – 13.30 Mittagessen (Mensa Hochschule Regensburg)
- 13.30 – 13.45 Muskelstruktur des Gastrocnemius bei Kindern mit und ohne Zerebralparese und deren Zusammenhang mit dem Gangbild (V. Hirschmann, Aschau)
- 13.45 – 14.00 Evaluation von Spitzfußorthesen - Vorstellung eines Studienkonzeptes (M. Hösl, Aschau)
- 13.00 – 14.15 Ganganalyse von Amputierten, Limitierungen von konventionellen kinematischen Modellen am Beispiel eines innovativen Prothesenfußes (Heitzmann, Heidelberg)
- 14.15 – 14.30 Dynamische Untersuchung einer Unterschenkelorthese mit Federgelenk an zwei Fallbeispielen (Block, Heidelberg)
- 14.30 – 14.45 3D Wirbelsäulen Modelle - Literatur, Methoden und vorläufige Ergebnisse der Masterarbeit (North, Wien)
- 14.45 – 15.00 Mitgliederbeitrag

www.rcbe.de/gamma

Regensburg Center of
Biomedical Engineering

Institut für Sportwissenschaft
Universität Regensburg

Lehrstuhl für Orthopädie
Universität Regensburg

www.rcbe.de/gamma



Sponsoren

