

SYMPOSIUM »EMMA-CC – DIGITALE MENSCHMODELLIERUNG FÜR ERGONOMISCHE ARBEITSPLÄTZE«

Donnerstag, 12. April 2018, Fraunhofer-Zentrum Kaiserslautern

Agenda

ab 09:00

Registrierung & Kaffee

10:00 – 10:30

Begrüßung und Einführung
Dr. Klaus Dreßler, Dr. Joachim Linn

10:30 – 11:15

The development and use of IPS IMMA
Prof. Dr. Lars Hanson (Scania und Universität Skövde)

11:15 – 11:45

Discrete Mechanics and Optimal Control for Biomechanical Multibody Systems
Prof. Dr. Sigrid Leyendecker (FAU Erlangen)

11:45 – 12:15

Optimal Control and Biomechanical modelling
Dr. Michael Roller, Dr. Daniel Weber

12:15 – 13:15

Mittagspause

13:15 – 14:00

Simulation of complex manual assembly sequences
within automotive industry: Requirements and Outlook
Dr. Thomas Bär (Daimler AG)

14:00 – 14:30

Virtual Reality interactions for efficient instructions of Digital Human Models
Dipl.-Sporting. Andreas Geiger, M.Sc. Peter Mårdberg

14:30 – 15:00

Kaffeepause

15:00 – 15:45

Digital Human Modeling Systems –
Challenges for the design of safe and healthy work systems
Dr. Sascha Wischniewski (BAuA)

15:45 – 16:15

Ergonomic Analyses in EMMA:CC
Dr. Manfred Dangelmaier, M.Sc. Elisabeth Brandenburg, Prof. Dr. Oliver Röhrle

16:15 – 16:45

Kaffeepause

16:45 – 17:15

Podiumsdiskussion: *Digital human models in the virtual factory*
(L. Hanson, S. Wischniewski, T. Bär, K. Dreßler, Moderation: J. Linn)

17:15 – 17:30

Zusammenfassung & Ausblick:
Next generation digital human modeling 2020 – What can we expect?

18:00

Ende der Veranstaltung