



2. Symposium Digitale Menschmodelle in industriellen Anwendungen

Fraunhofer IAO, Stuttgart-Vaihingen

Donnerstag, 09. Februar 2017

Vorwort

Sie sind herzlich eingeladen, an unserem 2. Symposium „Digitale Menschmodelle in industriellen Anwendungen“ teilzunehmen.

Dieses Symposium dient dem fachlichen Austausch zwischen Entwicklern und Nutzern von Digitalen Menschmodellen in industriellen Anwendungen, wie beispielsweise Ergonomieuntersuchungen, Mensch-Roboter-Interaktionen und Arbeitsplatzsimulationen.

Neben zahlreichen Fachvorträgen gibt es ausreichend Zeit für Diskussionen und den Austausch untereinander, um Anforderungen aus der Nutzersicht, aktuelle Limitierungen und neue Ansätze in Bereich der DMM zu behandeln.

Das Symposium bietet ein produktneutrales Forum und soll eine langfristige Austauschplattform zur Vermittlung von Informationen, zur Präsentation von Trendvorträgen, zur Sammlung von Fachinformationen und zur Vermittlung des aktuellen Entwicklungsstandes schaffen.

Veranstalter

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach w. V.

www.vdc-fellbach.de

VIRTUAL DIMENSION CENTER



Hochschule Reutlingen

www.reutlingen-university.de



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

DFKI

<http://www.dfki.de>



Programm

Donnerstag, 09. Februar 2017

8:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, Registrierung

9:00 Uhr **Einführung**
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC

Block 1: Überblick, Stand der Forschung

9:15 Uhr **Keynote:**
Aktuelle Forschungstrends, Einsatz digitaler Menschmodelle am DFKI
Philipp Slusallek, DFKI

9:45 Uhr **Markerloses Motion Capturing**
Nils Hasler, The Captury

10:05 Uhr **Menschmodelle in der Praxis**
Uwe Kloos, Hochschule Reutlingen

10:25 Uhr **Zusammenfassung Block 1**

10:30 Uhr Kaffeepause

Block 2: Technologien und Anwendung

11:00 Uhr **RAMSIS - Digitale ergonomische Auslegung von Fahrzeugen**
Hans-Joachim Wirsching, Human Solutions

11:20 Uhr **dynamikus, Ergonomie**
Volker Enderlein, iFM

11:40 Uhr **ART-Human - Full Body Motion Capture und Menschmodell bei ART**
Jochen Willneff & Viktor Mukha, A.R.T.

12:00 Uhr Mittagessen

Programm

Donnerstag, 09. Februar 2017

Block 3: Aktuelle Herausforderungen und Chancen

- 13:00 Uhr **World Café:** Chancen, Treiber, Hemmnisse digitaler Menschmodelle in industriellen Anwendungen → Planung weiterer Projekte, Formen der Zusammenarbeit
- 14:00 Uhr **Einsatz von DMM in der Arbeitswissenschaft**
Dominik Bonin, (BAuA),
- 14:20 Uhr **Human Integrated Manufacturing (HIM) – use cases at Bentley**
Günther Hasna, OPTIS GmbH (Bentley)
- 14:40 Uhr **Vortragstitel in Bearbeitung**
Matthias Bues, Fraunhofer IAO
- 15:00 Uhr Kaffeepause

Zukünftige Entwicklungen, Zusammenarbeit

- 15:20 Uhr **Digitale Menschmodelle in Nutzfahrzeugen**
Roland Stechow, Daimler Trucks
- 15:40 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick
Besichtigung Vision Technologies
Lab**
- Ca. 17:00 Verabschiedung

 Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung auf einen Blick

Leitfragen mit dem Bezug zu DMM

Welche Innovationen gab es in Ihrem Unternehmen / Einrichtung in den letzten 2 Jahren?

Was ist konkret für die nächsten 2 Jahre geplant?

Wo sehen Sie die größten Hemmnisse gegen die Durchsetzung des Themas?

Wie schätzen Sie die Chancen für die Weiterentwicklung von DMM bzw. die breitere Nutzung durch neue Hard-/Softwareentwicklungen, speziell im Consumerbereich (Ein-/Ausgabegeräte, Gameengines) en?

Zielgruppe

Anwender sowie Ergonomie- und Arbeitsplatzexperten, Virtual Reality Experten, Hersteller von Virtual Reality Systemen, Hersteller von 3D-Menschmodell-Simulationssoftware, Dienstleistern und Anwender, Motion-Capture Experten.

Ziel

Dieses Technologieforum dient dem Fachaustausch. Mit den Inhalten und Ergebnissen der Veranstaltung soll ein Whitepaper zum Thema „Digitale Menschmodelle“ erstellt werden.

Referenten

Dominik Bonin, BAuA



Matthias Bues, Fraunhofer IAO



Volker Enderlein, iFM – Institut für Mechatronik
TU Chemnitz



Günther Hasna, OPTIS GmbH (Bentley)



Uwe Kloos, Hochschule Reutlingen



Christoph Runde, Geschäftsführer, VDC Fellbach



Philipp Slusallek, Wiss. Direktor des DFKI-Forschungsbereichs
Agenten und Simulierte Realität



Roland Stechow, Daimler AG



Jochen Wilneff und Viktor Mukha, A.R.T.



Hans-Joachim Wirsching, Human Solutions



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 09. Februar 2017

Fraunhofer IAO

Turm 1

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Auskünfte

Sandra Bosl und Marina Horlacher, VDC Fellbach

Telefon + 49 (0)711 585309-23

Teilnahmegebühren*

- € 20,00 für Mitglieder und Partner
- € 50,00 für Nicht-Mitglieder

* zzgl. gesetzlicher MwSt.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich über unsere [Buchungsplattform Seminaut](#) an. Wenn Sie keinen Account anlegen möchten, kreuzen Sie bitte "Als Gast buchen" an.

Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen begrenzt!
Die Veranstaltung richtet sich an die Mitglieder und Partner der Veranstalter und alle interessierten Unternehmen. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Hinweise für die Anmeldung zu unseren Veranstaltungen unter: www.vdc-fellbach.de/kalender.

Anmeldeschluss ist der 03. Februar 2017.

Anfahrt

Information zu der Anreise finden Sie [hier](#)!