



Technologieforum

“Virtual Textiles”

Hochschule Reutlingen, Aula
Mittwoch, 22. Oktober 2014
Beginn: 14:30 Uhr

Vorwort

In der Automobilindustrie und im Maschinenbau ist die computergestützte Visualisierung und Simulation unterschiedlicher Komponenten nicht mehr wegzudenken. Visualisiert und simuliert werden Bauteile, Baugruppen oder Maschinen, aber auch komplette Fahrzeuge, Anlagen und Fabriken. Im Vergleich zur Simulation von Starrkörpern ist die mathematische Darstellung von biegeschlaffen Materialien sehr rechenintensiv. Aufgrund dessen entwickelte sich der Einsatz virtueller Techniken im Bereich textile Anwendungen etwas verhalten. In der letzten Zeit wurden allerdings entsprechende Methoden und darauf basierende Software-Werkzeuge rasant weiterentwickelt. Mittlerweile gibt es auch für die Textilbranche zahlreiche Einsatzmöglichkeiten virtueller Techniken, die wir Ihnen im Rahmen dieser Veranstaltung gerne vorstellen möchten.

Das Technologieforum „Virtual Textiles“ bietet ein produktneutrales Forum für Anwender aus der Wirtschaft und der 3D-Technologie. Ziel ist es, eine langfristige Austauschplattform zur Vermittlung von Informationen, Präsentation von Trendvorträgen, Sammlung von Fachinformationen und Vermittlung des aktuellen Entwicklungsstandes zu schaffen.

Nutzen Sie die Gelegenheit zum Gespräch mit den Experten vor Ort. Wir freuen uns auf informative Vorträge und spannende Diskussionen!



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

Programm

Mittwoch, 22. Oktober 2014

- 14:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer
- 15:00 Uhr Begrüßung und Einführung
- 15:15 Uhr Industrielles Nähen – Stichtypen
Visualisierung am Beispiel von
Groz-Beckert
Daniel Classen, Lightshape OHG
- 15:45 Uhr The efficiency of Virtual Textiles
Tobias Kenner, Wurzel Medien GmbH
- 16:15 Uhr Kaffeepause
- 16:45 Uhr Enterprise in the Age of Experience
Sascha Lanninger, Realtime Technology
AG / 3DXcite
- 17:15 Uhr Virtuelle Prototypenerstellung in
Future Fashion Design – vom Textil
bis zum fertigen Kleidungsstück
Dr.-Ing. Jörn Kohlhammer, Fraunhofer IGD
Martin Knuth, Fraunhofer IGD
- 17:45 Uhr Gemeinsamer Imbiss
- ab 18:30 Uhr Herbstempfang der Hochschule
Reutlingen „Interaktive Materialien“

* alle Vorträge werden auf Deutsch gehalten

Die Veranstaltung auf einen Blick

Themen

- physikalische Simulation
- virtuelle Entwicklung
- Textilmaschinenbau
- digitale Präsentation von Textilien
- haptische Darstellung virtueller Textilien

Zielgruppe

Die Veranstaltung bündelt Nutzer, Anbieter, Dienstleister und Forscher an der thematischen Schnittstelle zwischen 3D, Virtual Reality, Fashion, Technischen Textilien und dem Textilmaschinenbau. Die Veranstaltungsinhalte richten sich an die Führungskräfte und Entscheider aus den Bereichen Marketing und Vertrieb sowie Entwicklung und Entwurf.



Mit freundlicher Unterstützung von



investition in
Ihre Zukunft !

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Mit Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und kofinanziert mit Mitteln der Europäischen Union im Rahmen der VDC-Clusterinitiative „Technische 3D-Visualisierung Metropolregion Stuttgart“.

Referenten und Veranstalter

Daniel Classen
Geschäftsführer
Lightshape OHG



Tobias Kenner
Geschäftsleitung
Wurzel Medien GmbH



Sascha Lanninger
Global Senior
Vice President Lifestyle
Realtime Technology AG / 3DXcite



Dr.-Ing. Jörn Kohlhammer
Abteilungsleiter
Informationsvisualisierung und Visual Analytics
Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung
IGD



Veranstalter



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Mittwoch, 22. Oktober 2014

Hochschule Reutlingen, Aula (Gebäude 6)

Alteburgstraße 150, 72762 Reutlingen

<http://www.reutlingen-university.de/>

Auskünfte

Simone Schäfer, VDC Fellbach

Telefon: +49 (0)711 / 585309-0

Anmeldung

E-Mail: info@vdc-fellbach.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich an die Mitglieder des VDC Fellbach, des Cluster Technische Textilien Neckar-Alb, Südwesttextil sowie die Professoren und Studenten der Hochschulen Albstadt-Sigmaringen und Reutlingen.

Die Zusage an Netzwerk-Externe erfolgt unter Vorbehalt.

Anmeldeschluss ist der 15. Oktober 2014.

Kosten

Die Veranstaltung ist für alle Teilnehmer/innen nach vorheriger Anmeldung kostenfrei.

Anfahrt

Für nähere Auskünfte stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung!

Mit freundlicher Unterstützung von



TD
Textil & Design

Hochschule Reutlingen