



Quelle: HUGO BOSS AG

Technologieforum „Virtual Textiles“

HUGO BOSS AG, Metzingen
Freitag, 20. Mai 2016
Beginn: 9.00 Uhr

Vorwort

Virtuelle Techniken, etwa Simulation, 3D-Konstruktion oder Virtuelle Realität, werden in Branchen wie z. B. der Automobilindustrie oder dem Maschinenbau bereits in großem Umfang genutzt. In der Textilbranche sind diese Technologien bislang noch weniger verbreitet. Ursachen hierfür liegen vor allem in der Komplexität der menschlichen Gestalt und ihrer Größen- und Figurtypspezifik sowie in immer noch bestehenden Schwierigkeiten bei der Modellierung und Konstruktion biegeschlaffer Textilien. Verschiedene Forschungsprojekte – und nicht zuletzt innovative Vorreiterunternehmen – tragen hier entscheidend zur Weiterentwicklung bestehender Methoden und Prozesse bei.

Gemeinsam mit der HUGO BOSS AG beleuchten wir im Rahmen des Technologieforums „Virtual Textiles“ den aktuellen Stand der Forschung und künftige Fragestellungen. Schwerpunkte bilden dabei Scanning und Erfassung sowie die Automatisierung und Integration in durchgängige Prozessketten. Zu Beginn der Veranstaltung geben die Führungen durch das Technologie Centrum und das Hängewarenlager am Hauptsitz des Unternehmens in Metzingen eine anschauliche Einführung in die Arbeitsprozesse der Textilbranche.

Das Virtual Dimension Center und die HUGO BOSS AG freuen sich auf einen regen Austausch und laden Sie herzlich ein.



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center



Christina Schmidt
Director Product Division
Sportswear
HUGO BOSS AG

Programm

Freitag, 20. Mai 2016

- 08:00 Uhr Anreise und Akkreditierung
der Teilnehmer sowie Imbiss
- 09:00 Uhr Begrüßung und Tagesablauf
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
Christina Schmidt, HUGO BOSS AG
- 09:30 Uhr Gruppenführungen^(*) durch das
Technologie Centrum und
das Hängewarenlager
- 12:30 Uhr Eintreffen im Tagungsraum und
Kaffeepause
- 13:00 Uhr „Virtual Prototyping: Nutzen der Simulation
und CT-Technologie für textile
Anwendungen“
Hermann Finckh, ITV Denkendorf
- 13:30 Uhr „Realistische Optik in virtuellen Textilien –
Fortschritte in der 3D Digitalisierung von
Textilien und Schnittmusterkonforme 3D-
Modellierung“
Martin Knuth, Fraunhofer IGD
- 14:00 Uhr „Durchgängige Prozesskette von der 3D-
Konstruktion bis zur 2D-Modellschnitt-
entwicklung: das IGF Vorhaben 18223 BG/1“
Dr. Jana Siegmund, ITM, TU Dresden
- 14:30 Uhr „3D-Virtualisierung bei der HUGO BOSS AG“
Dipl.-Ing. Anne Knoth, HUGO BOSS AG
- 15:00 Uhr Résumé und Diskussion
Christina Schmidt, HUGO BOSS AG
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 15:30 Uhr Ende der Veranstaltung
Möglichkeit zum Besuch des VIP-Stores

Die Veranstaltung auf einen Blick

Allgemeine thematische Einordnung des Technologieforums

- Einsatzmöglichkeiten der Virtual-Reality-Technologie in der Textilindustrie und im Maschinenbau
- Virtual Prototyping mit Simulation und Visualisierung
- Digitales Styling und Design
- Einsatz von VR für Marketing und Vertrieb
- Textil- und Maschinensimulationen
- Virtuelle Fertigung, Digital Factory and Engineering

Zielstellung

Das Technologieforum bietet eine nachhaltige Plattform zum Informations- und Erfahrungsaustausch. Es dient der Vermittlung des aktuellen Entwicklungsstandes mit der Präsentation von Trendvorträgen und der Sammlung von Fachinformationen.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an professionelle Anwender, Entwicklungsleiter, Produktmanager, Designer, Innovationsbeauftragte, technische Geschäftsführer und Entscheider.



Quelle: HUGO BOSS AG

Referenten und Veranstalter

Referenten

Dipl.-Ing. Hermann F i n c k h
Leiter Simulation, Institut für
Textil- und Verfahrenstechnik (ITV)



Dipl.-Inform. Martin K n u t h
Senior Researcher,
Fraunhofer-Institut für Graphische
Datenverarbeitung IGD



Dr. Jana S i e g m u n d
Wissenschaftliche Mitarbeiterin,
Institut für Textilmaschinen & textile
Hochleistungswerkstofftechnik der
Technischen Universität Dresden



Dipl.-Ing. Anne K n o t h
Team Leader 3D Virtualization,
HUGO BOSS AG

H U G O B O S S

Veranstalter

Virtual Dimension Center
(VDC) Fellbach w. V.



HUGO BOSS AG

H U G O B O S S

Mit freundlicher Unterstützung von



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Freitag, 20. Mai 2016

HUGO BOSS AG, Dieselstraße 12, 72555 Metzingen

(Adresse für Navigationsgeräte: Ernst-Abbe-Straße)

Auskünfte

Marina Horlacher, VDC Fellbach

Telefon: +49 (0) 711/58 53 09-23

Anmeldung

E-Mail: info@vdc-fellbach.de

Anmeldeschluss ist Mittwoch, der 4. Mai 2016.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie Interesse am Besuch des VIP-Stores haben. Vielen Dank.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an Mitglieder des VDC. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Eine Teilnahmebestätigung an externe Teilnehmer erfolgt unter Vorbehalt und wird nach Anmeldeschluss bestätigt.

Kosten

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

Anfahrt

Information zur Anreise finden Sie hier ([Link](#)). Weitere Informationen zu Anfahrt und Akkreditierung sowie Hotелеmpfehlungen erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung.