



Quelle: vr-on

Technologieforum

Immersive Design

Digitale Techniken im Produktentwicklungsprozess

Design Center Baden-Württemberg

05. April 2017

Beginn: 18:00 Uhr

Vorwort

Nachdem wir Ihnen in unserer Veranstaltungsreihe die Werkzeuge und den Status Quo von immersiven Design-Anwendungen vorgestellt, uns mit der funktionalen Absicherung beschäftigt und die digitalen Techniken im Textil- und Industriedesign in den Fokus gestellt haben, thematisieren wir in dieser Veranstaltung die digitalen Techniken im Produktentwicklungsprozess.

Die Veränderungen des Designumfangs und die damit verbundenen Chancen und Risiken werden anhand von Projekten aus dem Bereich Investitionsgüterdesign im Vortrag von Herrn Braake, Braake Design beispielhaft aufgezeigt.

Dr. Frederic Waimer stellt anhand verschiedener Projektbeispiele innovative Entwurfs- und Planungswerkzeuge vor und erläutert die Notwendigkeit neuer digitaler Technologien zur Realisierung komplexer Strukturen. Die entwickelten Planungsstrategien ermöglichen es, Prozesse zu verkürzen, die Tragwerkeigenschaften zu verbessern und letztlich eine neue Formensprache in der Architektur bereitzustellen.

Der Vortrag von Meyle+Müller bearbeitet mehrere Fragestellungen: Wie kann der Prozess von der Planung und Idee eines Textils bis hin zum optischen Eindruck gestaltet sein? Wie entsteht ein 3D-Modell in Abhängigkeit von den Eigenschaften des Stoffes? Wie wird aus dem 3D-Modell ein Bild? Wie können Stoffe virtuell entstehen?

Wie immer haben Sie im Anschluss an die Fachvorträge die Möglichkeit, Ihre Fragen an die Referenten und Veranstalter zu richten und in unserer Begleitausstellung anschauliche Anwendungen selbst auszuprobieren.

Wir laden Sie herzlich ein, neue Möglichkeiten virtueller Techniken im Design mit den Experten zu diskutieren.



Christiane Nicolaus
Direktorin
Design Center
Baden-Württemberg



Dr. Frank Heinlein
Vorstand
aed



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

Programm

Mittwoch, 05. April 2017

- 18:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer,
Begleitausstellung
- 19:00 Uhr **Begrüßung & Einführung**
Christiane Nicolaus, Design Center BW
Dr. Frank Heinlein, aed
Dr. Christoph Runde, VDC
- 19:10 Uhr **Digital Funktional Dreidimensional
Industrial Design im digitalen Wandel**
Knut Braake, Braake Design
- 19:40 Uhr **Digital Technologies - Innovative Pla-
nungsstrategien in der Architektur**
Dr. Frederic Waimer, Werner Sobek
- 20:10 Uhr **Virtuelle Produkte: Neue Wege im Design
und Marketing**
Matthias Lange, Dennis Rosenau
Meyle+Müller GmbH+Co. KG
- 20:40 Uhr Get Together
Besuch der Begleitausstellung
- 21:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung auf einen Blick

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 Designer, Architekten, Entwicklungsleiter, technische Geschäftsführer, Marketingverantwortliche und Entscheider.

Referenten

Knut Braake
Braake Design



Matthias Lange, Dennis Rosenau
Meyle+Müller GmbH+Co. KG



Dr. Frederic Waimer
Werner Sobek

WERNER SOBEMUL .



Die Veranstaltung auf einen Blick

Ausstellung



alfloc media bietet Unternehmen innovative Lösungen und Services in den Bereichen 2D / 3D-Visualisierung, vollautomatisierte Katalogerstellung, Cross Media Publishing und Product Information Management. alfloc media ist Hersteller von Anlagen zur 360°- und 3D-Produktfotografie und bietet auch individuell thematisierte Schulungen und Produktdemos im eigenen Showroom an.



Die vr-on GmbH bietet individuelle und umfassende Virtual- und Augmented-Reality (VR/AR) Lösungen für Kunden im B2B Bereich. Ihr Ziel ist die Verbreitung von Game-Engines im Umfeld von professionellen VR und AR Anwendern. Dafür will die vr-on GmbH die Komplexität der heute verfügbaren Systeme vereinfachen, um so einen industriellen Einsatz zu ermöglichen.

Im Rahmen der Ausstellung präsentiert die Firma ihr neues Produkt **stage**. Stage ermöglicht es Kunden, auf einfache Weise eine Kollaboration innerhalb der Virtual Reality zu erreichen. Zum Einsatz kommen dabei HTC Vive Datenbrillen oder Desktoparbeitsplätze. Durch die konsequente Nutzung von Game Engines und Consumer Hardware eignet sich stage durch die geringen Investitionskosten besonders für den Einsatz im Mittelstand.



Quelle: vr-on

Die Veranstalter

aed - Verein zur Förderung von Architektur, Engineering und Design in Stuttgart e.V

Der aed ist eine von Stuttgarter Ingenieuren, Architekten und Designern gegründete Initiative, deren Ziel es ist, die große Gestaltungskompetenz in der Region Stuttgart - vom Produkt- und Grafikdesign über Multimedia und Engineering bis hin zur Architektur - zu fördern und der Öffentlichkeit nahezubringen.

Design Center Baden-Württemberg

Das Design Center Baden-Württemberg engagiert sich aktiv in der Wirtschaftsförderung des Landes – neutral, qualifiziert und ohne eigene wirtschaftliche Interessen. Seine Aufgabe besteht darin, Designthemen in die Öffentlichkeit zu tragen und Orientierung zu geben, wenn es darum geht, durch konsequenten Einsatz professioneller Gestaltung Vorteile bei der Marktpositionierung von Produkten, Dienstleistungen und Unternehmen zu erreichen.

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes KompetenzNetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, Product Lifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen.

Die Veranstaltung findet statt im Rahmen von



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Mittwoch, 05. April 2017

Design Center Baden-Württemberg

Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart

Kostenpflichtige Parkplätze stehen rund um das Gebäude sowie in der gegenüber liegenden Hofdienergarage zur Verfügung.

Auskünfte

Sandra Bosl und Marina Horlacher, VDC Fellbach

Telefon + 49(0)711 585309-23

Teilnahmegebühren

Die Veranstaltung ist nach vorheriger Anmeldung kostenlos.

Anmeldungen

Bitte melden Sie sich über das DCBW zu dieser Veranstaltung an: Bianca.Hummel@rps.bwl.de.

Die Veranstaltung richtet sich an Mitglieder der Veranstaltungspartner, Assoziierte und externe Personen.

Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Hinweise für Anmeldungen zu VDC-Veranstaltungen unter www.vdc-fellbach.de/kalender - vielen Dank!

Anmeldeschluss ist der 31. März 2017.

Anfahrt

Eine Anfahrtsskizze zum Download finden Sie [hier](#).