



Bild: Fraunhofer IPK

Technologieforum

# Immersive Design

Status Quo - Werkzeuge - Anwendungen

Design Center Baden-Württemberg

Mittwoch, 10. Juni 2015

Beginn: 18:00 Uhr

# Vorwort

Fast seit dem Aufkommen kommerziell erhältlicher Virtual-Reality(VR)-Systeme Anfang der 1990er Jahre wurde versucht, diese Technologie auch für Design-Anwendungen nutzbar zu machen. Ging es zu Beginn noch schwerpunktmäßig darum, realistische, bald fotorealistische Visualisierungen digitaler Prototypen als Teil der Entwicklungs-Feedbackschleife zu etablieren, so wurde doch schnell versucht, VR nicht nur als Ausgabe- sondern auch als Eingabemedium im Designprozess einzusetzen.

Die potenzielle Einsatzbereitschaft von immersiven Designtechniken ist inzwischen hoch. Aspekte des immersiven Designs sind heute mindestens:

- immersives Freiform-Sketching
- Virtual Clay mit haptischer Unterstützung
- Integration in Konstruktion, Simulation, CGI
- Marktforschung mit digitalen Design-Prototypen
- CAVE und Powerwall für Design-Visualisierungen.

Die Organisatoren aed, Design Center Baden-Württemberg und Virtual Dimension Center laden Sie herzlich ein, neue Möglichkeiten und Herausforderungen Virtueller Techniken im Design mit den Experten vor Ort zu diskutieren. Eine Begleitausstellung wird praktische Aspekte aufzeigen.



Christiane Nicolaus  
Direktorin  
Design Center  
Baden-Württemberg



Dr. Frank Heinlein  
Vorstand  
aed



Dr.-Ing. Christoph Runde  
Geschäftsführer  
Virtual Dimension Center

# Programm

Mittwoch, 10. Juni 2015

- 17:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer,  
Begleitausstellung
- 18:00 Uhr Begrüßung & Einführung  
*Christiane Nicolaus,  
Dr. Frank Heinlein  
Dr. Christoph Runde*
- 18:10 Uhr Digitale Werkzeuge im Design  
- eine Übersicht  
*Dr. Christoph Runde  
Geschäftsführer  
VDC, Fellbach*
- 18:30 Uhr Design mit VR am Fraunhofer IPK  
*Uwe Rothenburg  
Abteilungsleiter Modellbasiertes Entwickeln  
Fraunhofer IPK, Berlin*
- 19:00 Uhr VR im BSH Design und Marketing  
*Dipl.-Ing. Martin Emila  
VR-Manager BSH Hausgeräte GmbH  
(CNR-DXV), München*
- 19:30 Uhr Get Together  
Besuch der Begleitausstellung
- 21.00 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

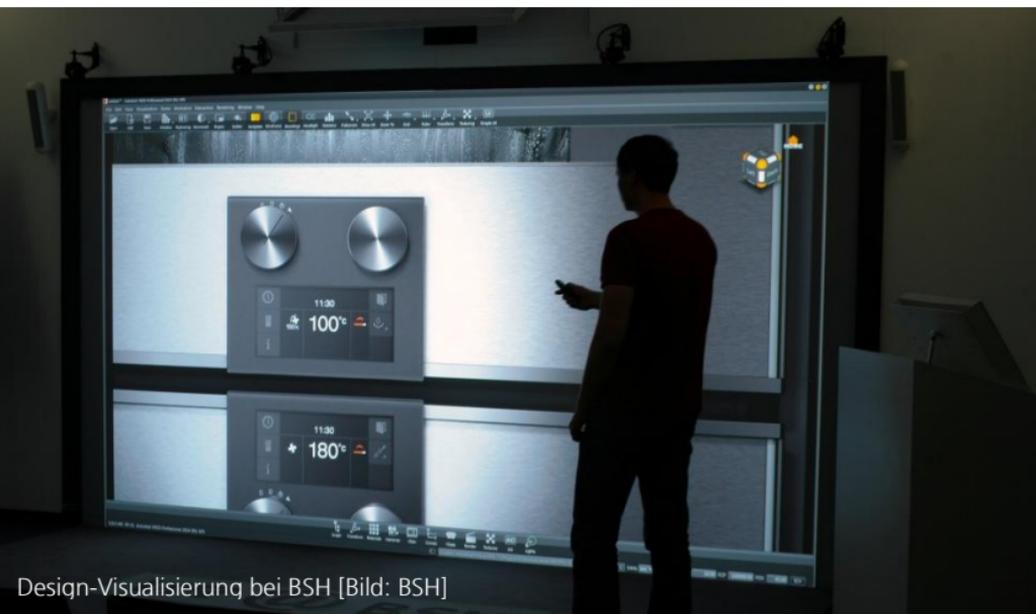
Die Veranstaltung richtet sich an Designer, Architekten, Entwicklungsleiter, technische Geschäftsführung und Entscheider.

## Ausstellung

Imsys, Leonberg



VR-Logic, Dieburg



Design-Visualisierung bei BSH [Bild: BSH]

# 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.

## **Mit freundlicher Unterstützung von**



**Wirtschaftsförderung  
Region Stuttgart**

# Allgemeine Hinweise

---

## **Datum und Veranstaltungsort**

Mittwoch, 10. Juni 2015

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, VDC Fellbach

Telefon + 49 (0)711 585309-23

## **Anmeldung**

E-Mail: [info@vdc-fellbach.de](mailto:info@vdc-fellbach.de)

## **Sichern Sie sich einen Platz!**

Anmeldeschluss ist der 3. Juni 2015.

## **Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt!**

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

Eine Teilnahmebestätigung an externe Teilnehmer erfolgt unter Vorbehalt. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.

## **Kosten**

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

## **Anfahrt**

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