



©gorodenkoff, gettyimages.com

7. Industriearbeitskreis

# Virtuelle Techniken im Bauwesen – Interaktives Konstruieren mit VR

Gastgeber: Drees & Sommer

Donnerstag, 7. Februar 2019, 14.00 Uhr

# Vorwort

In der siebten Sitzung widmet sich der Industriearbeitskreis **Virtuelle Techniken im Bauwesen** dem Schwerpunkt „Interaktives Konstruieren mit VR“.

Wir freuen uns, für diesen IAK das Beratungs-, Planungs- und Projektmanagementunternehmen Drees & Sommer aus Stuttgart als Gastgeber dabei zu haben: Dr. Burkhard Seizer wird uns vorstellen, wie sich die VR-Technologie in der Immobilienbranche einsetzen lässt. Felix Strähle von vr-on berichtet über die Chancen und Herausforderungen, welche die neuen Techniken bieten. Guido Nieri erklärt, welche Vorteile parametrische Planungsmethoden mit sich bringen. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben außerdem die exklusive Möglichkeit, Simulation der mongolischen Stadt Mairdar virtuell zu begehen. Die Veranstaltung schließt mit einer Diskussionsrunde über das Thema „Interaktive Planung und Konstruktion“.

Der 7. Februar 2019 steht also ganz im Sinne der Interaktivität im Bauwesen. Wir freuen uns auf spannende Vorträge und Diskussionsrunden. Melden Sie sich heute noch an und sichern Sie sich Ihren Platz!



Prof. Dr.-Ing. Christoph Runde  
Virtual Dimension Center (VDC)  
Fellbach



Günter Wenzel  
Fraunhofer-Institut für Arbeits-  
wirtschaft und Organisation  
(IAO)

# Programm

## Donnerstag, 7. Februar 2019

- 13:45 Uhr Eintreffen der Teilnehmer
- 14:00 Uhr Begrüßung & Einführung  
*Günter Wenzel, Fraunhofer IAO*  
*Prof. Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach*
- 14:15 Uhr „Drees & Sommer, die Immobilienbranche  
und VR – ein Kurzüberblick“  
  
*Dr. Burkhard Seizer, Drees & Sommer*
- 14:30 Uhr „Game Engines für Bauindustrie Chancen  
und Herausforderungen“  
*Felix Strähle, vr-on GmbH*
- 15:15 Uhr Präsentation des VR-Modells der Stadt  
Maidar Eco City von Drees & Sommer  
  
parallel Kaffeepause
- 16:15 Uhr „Parametrisches Entwerfen und Konstruieren“  
  
*Guido Nieri, Werner Sobek Group GmbH*
- 16:45 Uhr Abschlussdiskussion: „Interaktive Planung  
und Konstruktion“
- 17:30 Uhr Get-together

### Veranstalter

Virtual Dimension Center  
Fellbach (VDC)

VIRTUAL DIMENSION CENTER



Fraunhofer-Institut für Arbeits-  
wirtschaft und Organisation IAO



# Die Veranstaltung auf einen Blick

---

## **Allgemeine thematische Einordnung des Industriearbeitskreises**

- Digitale Bestandsaufnahme, Bauen im Bestand, Mischdatenverarbeitung
- Gebäudedatenmodellierung (Building Information Modeling BIM)
- 3D-Visualisierung, Virtuelle Realität als Integrations- und Kommunikationsplattform
- Virtuelle Planung
- Infrastrukturplanung, Mediensysteme
- Planung Generalbebauung
- Parametrisches und semantisches Konstruieren
- 3D-Simulation Klima, Licht
- Virtuelle Bemusterung, virtuelle Begehungen
- Generische Themen: Technologien heute & morgen, Datenverfügbarkeit, Prozesse & Arbeitsweisen, Kosten, Markt, Geschäftsmodelle, Qualifikationen, Gesellschaft & Historie, Recht & Politik

## **Zielstellung**

Der Industriearbeitskreis soll eine nachhaltige Plattform für den Austausch von (Fach)Informationen und neue Trends sein. In diesem Rahmen können Kontakte geknüpft, Erfahrungen ausgetauscht und gemeinsame Projekte realisiert werden.

## **Zielgruppe**

Die Arbeitsgruppe richtet sich an Entscheidungsträger, Planer, Architekten und Ingenieure, die sich für den Einsatz Virtueller Technologien in der Architektur und im Bauwesen interessieren.

# Allgemeine Hinweise

## **Datum und Veranstaltungsort**

Donnerstag, 7. Februar 2019, 14-18 Uhr

Drees & Sommer  
Obere Waldplätze 1370569 Stuttgart  
Deutschland

## **Anfahrt und Parken**

Bitte beachten Sie, dass Parkmöglichkeiten im Gewerbegebiet Waldplätze nur in sehr begrenztem Umfang zur Verfügung stehen. Wir empfehlen mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen oder Fahrgemeinschaften zu bilden. Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln: Buslinie 84 bis Haltestelle Buchrain Friedhof.

## **Auskünfte**

Caren Schwannauer, VDC Fellbach  
Telefon + 49(0)711 585309-0

## **Anmeldungen**

Bitte melden Sie sich über unsere Buchungsplattform xing-events an.

## **Teilnahmegebühren\***

- € 10,00 für Mitglieder und Partner des VDC & IAO
- € 50,00 für Nicht-Mitglieder

\* zzgl. gesetzlicher MwSt.

## **Die Teilnehmerzahl ist begrenzt!**

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an interessierte Unternehmen sowie die Mitglieder und Partner des VDC und des Fraunhofer IAO. Pro Unternehmen werden i.d.R. max. 2 Teilnehmer zugelassen.

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

Anmeldeschluss ist der 25. Januar 2019

*Diese Veranstaltung wird unterstützt von*