



3. Industriearbeitskreis

Virtuelle Techniken im Bauwesen

SL-RASCH GmbH
Dienstag, 9. Dezember 2014

Vorwort

Wir freuen uns, die dritte Sitzung des Industriearbeitskreises „Virtuelle Techniken im Bauwesen“ bei der SL Rasch GmbH Special and Lightweight Structures in Leinfelden-Echterdingen veranstalten zu können. Das interdisziplinär arbeitende Architekturbüro, hat sich auf die Planung und Herstellung von Sonderkonstruktionen und Leichtbauten spezialisiert. Das von Mahmoud Bodo Rasch gegründete Unternehmen ist spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Großschirmen und wandelbaren Dächern. Zu den bekanntesten Projekten zählen die wandelbaren Großschirme vor der Moschee des Propheten in Medina und der Uhrenturm auf dem Makkah Clock Tower. Im Team SL-Rasch forschen und arbeiten Architekten, Ingenieure und Designer interdisziplinär unter einem Dach. Das Fundament der Arbeit ist die Grundlagenforschung und die Entwicklung spezifischer software. Die Firma verfügt über eine High Performance Computing Anlage und beschäftigt momentan in Deutschland und in Saudi-Arabien rund 250 Mitarbeiter.

Für Fragen zur Veranstaltung stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung und freuen uns über Ihre Teilnahme!



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



Günter Wenzel
Fraunhofer-Institut für
Arbeitswirtschaft und
Organisation (IAO)

Programm

Dienstag, 9. Dezember 2014

- 14:00 Uhr Begrüßung & Einführung
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
Günter Wenzel, Fraunhofer IAO
Achmed Rasch, SL Rasch GmbH
- 14:15 Uhr Rückblick Ergebnisse aus der Sitzung
des 2. Industriearbeitskreises „Virtuelle
Techniken im Bauwesen“
Günter Wenzel, Fraunhofer IAO
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 14:45 Uhr Einsatz virtueller Techniken bei SL Rasch
Achmed Rasch, SL Rasch GmbH
- 15:15 Uhr Unternehmensbesichtigung und
Präsentation der SL Rasch GmbH
Achmed Rasch, SL Rasch GmbH
- 15:45 Uhr Austausch und gemeinsamer Imbiss
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung



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.

Referenten und Veranstalter

Referenten

Achmed Rasch
Geschäftsleitung
SL Rasch GmbH Special and
Lightweight Structures



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



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



Veranstalter

Virtual Dimension Center
Fellbach (VDC)



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



Mit freundlicher Unterstützung von



**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Dienstag, 9. Dezember 2014, Beginn 14 Uhr

[SL-RASCH GmbH Special and Lightweight Structures](#)

Kesslerweg 22, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Auskünfte

Katarina Kies, VDC Fellbach

Telefon + 49(0)711 585309-23

Anmeldungen

E-Mail: info@vdc-fellbach.de

Sichern Sie sich einen Platz!

Anmeldeschluss ist der 2. Dezember 2014

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an interessierte Unternehmen sowie die Mitglieder und Partner des VDC. Die Zusage an Netzwerk-Externe erfolgt unter Vorbehalt.

Kosten

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

Anfahrt

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

