



Kick-off für den Industriearbeitskreis

**„Virtual Reality und 3D-Anwendungen
im Kontext Geodaten“**

**Fachaustausch Geoinformation, Heidelberg
Mittwoch, 29. Oktober 2014
Beginn: 13:45 Uhr**

Vorwort

Im Rahmen der ersten Sitzung des Industriearbeitskreises „Virtual Reality und 3D-Anwendungen im Kontext Geodaten“ wollen die beiden Netzwerke Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach und Cluster GeoNet.MRN gemeinsam die vielfältigen Themen aus dem Bereich der Virtuellen Räume und 3D-Visualisierung im Kontext von Geoinformation sowie Smart Cities behandeln. Diese wurden bereits im Vergangenen Jahr im Rahmen der Regionalkonferenz des Geoinformationsnetzwerkes GeoNet.MRN „Fachaustausch Geoinformation“ in Heidelberg herausgearbeitet.

Das Ziel des Industriearbeitskreises soll es sein, die gegenseitigen Netzwerkaktivitäten (Virtual Reality und Geoinformation) kennen zu lernen, Schnittstellen und Synergien zu identifizieren, Kompetenzportfolios zu erarbeiten und neue Kontakte zu knüpfen. Darüber hinaus soll die Veranstaltung eine Plattform bieten, Anwendungsmöglichkeiten, Chancen und Hemmnisse aufzuzeigen sowie Beispiele aus der Praxis kennen zu lernen. In Zusammenarbeit mit den regionalen Akteuren können in diesem Kontext gemeinsame Projekte initiiert und umgesetzt sowie themenübergreifende Positionspapiere erarbeitet werden.

Nutzen Sie die Gelegenheit zum Gespräch mit den Experten vor Ort. Wir freuen uns auf informative Vorträge und spannende Diskussionen!



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center



Hartmut Gündra
Vorstand
geomer GmbH Heidelberg

Programm

Mittwoch, 29. Oktober 2014

- 13:45 Uhr Status-Quo Virtual Reality
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 14:00 Uhr Impulsvortrag „3D-Geodaten, Interoperabilität und Konzepte zur nahtlosen Out- und Indoornavigation in Smart Cities“
Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger, Hochschule Karlsruhe
- 14:15 Uhr Impulsvortrag „BIM-Dokumentation aus Vermessungsdaten und virtuellen Techniken zur realen Visualisierung von Planungskonzepten“
Benjamin Sattes, Zimmermann & Meixner 3D Welt GmbH
- 14:40 Uhr Worldcafé „Vision, Chancen, Hemmnisse für den Einsatz von Virtual Reality und 3D-Anwendungen im Kontext Geodaten“
- *Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach*
- *Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger, Hochschule Karlsruhe*
- *Holger Thunig, Cluster GeoNet.MRN*
- 15:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung auf einen Blick

Einsatzgebiete von Virtual Reality in Geo-Anwendungen und Städtebau

- virtuelle Planung
- Städtebau
- Infrastrukturplanung
- Bürgerbeteiligung
- Landschaftsbild, Sichtbarkeitsanalysen
- digitale Bestandsaufnahme, Bauen im Bestand
- Mischdatenverarbeitung
- 3D-Visualisierung
- VR als Integrations- und Kommunikationsplattform
- Planung Generalbebauung
- 3D-Simulation Klima

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Mitglieder des Virtual Dimension Center Fellbach und GeoNet.MRN aus den Bereichen Wissenschaft und Wirtschaft sowie weitere Interessierte Akteure. Innovationsbeauftragte und Geschäftsführer von Klein- und Mittelständige Unternehmen mit hoher Innovationskraft in den genannten Themenbereichen und Interesse an möglichen Verbundprojekten und Kooperationen.



Referenten und Veranstalter

Referenten

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



Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger
Institut für Angewandte Forschung (IAF)
Hochschule Karlsruhe - Technik und
Wirtschaft (HSKA)



Benjamin Sattes
Prokurist / Technischer Leiter
Zimmermann & Meixner 3D WELT
GmbH, ZM-3DWelt



Holger Thunig
Verwaltungsvereinfachung /
E-Government
Cluster GeoNet.MRN



Veranstalter

Virtual Dimension Center (VDC)
Fellbach w. V.



Geoinformationsnetzwerk der
Metropolregion Rhein-Neckar



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Mittwoch, 29. Oktober 2014

Print Media Academy

Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg

<http://www.fachaustausch-geoinformation.de/>

Auskünfte

Katarina Kies, VDC Fellbach

Telefon: +49 (0)711 / 585309-23

Anmeldung

E-Mail: katarina.kies@vdc-fellbach.de

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Mitglieder des VDC Fellbach und GeoNet.MRN.

Anmeldeschluss ist der 22. Oktober 2014.

Kosten

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

Anfahrt

Für nähere Auskünfte stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung!

Mit freundlicher Unterstützung von



Mit Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und kofinanziert mit Mitteln der Europäischen Union im Rahmen der VDC-Clusterinitiative „Technische 3D-Visualisierung Metropolregion Stuttgart.“