



## **VISB+ SYMPOSIUM 2017**

Von 3D bis 5D – Virtual Reality für die Kommunikation großer Bauvorhaben

Stuttgart, 25. Oktober 2017



## BESCHREIBUNG

Große Bauprojekte sind fast immer umstritten. Die Kommunikation zwischen Vorhabenträgern und Öffentlichkeit scheitert oft daran, die komplexe Planungsmaterie verständlich zu vermitteln und auf Stakeholder ausreichend einzugehen. Häufig ist eine emotionalisierte und festgefahrene Debatte die Folge. Hier können neue Visualisierungstechnologien wie beispielsweise Virtual Reality-Modelle helfen. Der Betrachter kann das Bauobjekt in Lebensgröße erleben und frei aus verschiedenen Perspektiven betrachten. Auf diese Weise können auch unterschiedliche Planungsvarianten direkt miteinander verglichen werden.

Im VisB+ Symposium 2017 berichten Referenten aus Forschung und Praxis über ihre Erfahrungen mit Virtual Reality-Projekten. Dabei geht es unter anderem um folgende Fragen:

- Welche Anwendungsfelder für Virtual Reality gibt es und was können wir aus Pilotprojekten lernen?
- Wie können interaktive und immersive Visualisierungen sinnvoll in der Bürgerbeteiligung eingesetzt werden?
- Welche technischen und dateninfrastrukturellen Voraussetzungen sind zu beachten?

Das Symposium wird als Teil des interdisziplinären Forschungsprojekts »Visualisierungen in der Bürgerbeteiligung« durchgeführt. Die zentralen Ergebnisse des Projekts münden in einen Visualisierungsleitfaden, der auf dem Symposium vorgestellt wird.

## PROGRAMM

MITTWOCH, 25. OKTOBER 2017

- 10.00 Uhr**      **Begrüßung und Impuls**  
*Günter Wenzel, Fraunhofer IAO*
- Forschungsprojekte zur Visualisierung  
in der Bürgerbeteiligung**
- 10.15 Uhr**      **Der Nutzen von Visualisierungen für die  
Bürgerbeteiligung – der Leitfaden VisB+**  
*Frank Brettschneider und Arne Spieker, Universität  
Hohenheim*  
*Günter Wenzel, Fraunhofer IAO*
- 11.00 Uhr**      **Kurzimpulse**  
**Von 3D bis 5D – das Potenzial von Virtual  
Reality für die Bau- und Infrastruktur-  
kommunikation**  
*Mitglieder des Projektbeirats VisB+*
- 11.45 Uhr**      **Visualisierungen für den Dialog mit Nutzern  
und Öffentlichkeit beim Neubauprojekt Flug-  
feldklinikum Böblingen/Sindelfingen**  
*Eva Dehoust und Harald Schäfer, Klinikverbund  
Südwest*
- 12.15 Uhr**      **Mittagsimbiss**
- Exponateausstellung im Foyer**

- 13.15 Uhr**      **Visualisierung einer Straßenplanung für die Öffentlichkeitsbeteiligung am Beispiel B32 Ortsumfahrung Horb (Neckartalbrücke)**  
*Nicolai Deveaux, Regierungspräsidium Karlsruhe*
- 13.45 Uhr**      **3D-Visualisierungen für Großprojekte am Beispiel von Stuttgart 21**  
*Robin Wenk, Lightshape*
- 14.15 Uhr**      **Kommunikation neu gedacht – das Mixed-Reality-Erlebnis TenneT Virtual Vision**  
*Oliver Woye, die wegmeister*
- 14.45 Uhr**      **Ausblick**  
**Für eine erfolgreiche Bürgerbeteiligung muss man verständlich kommunizieren**  
*Ulrich Arndt, Stabsstelle der Staatsrätin für Zivilgesellschaft und Bürgerbeteiligung*
- 15.15 Uhr**      **Ende der Veranstaltung, Get-together**

## ALLGEMEINE HINWEISE

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Veranstaltung ist kostenlos.

**ANMELDUNG** | Die verbindliche Anmeldung erfolgt per E-Mail an [symposium2017@visbp.de](mailto:symposium2017@visbp.de).

**UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG** | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere Teilnehmerin ist jederzeit kostenlos möglich. Bitte teilen Sie uns die Umschreibung per Mail mit.

**ANFAHRT** | Eine Anfahrtsskizze und weitere organisatorische Details erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine Anfahrtsskizze finden Sie im Internet unter [www.iao.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.iao.fraunhofer.de/anfahrt).

Mit der Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer/die Teilnehmerin damit einverstanden, dass seine/ihre persönlichen Daten erfasst und zu Informationszwecken verwendet werden sowie die im Zusammenhang der Veranstaltung gemachten Fotos ohne Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen.

**TAGUNGsort** | Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart –  
Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE, Auditorium  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

<http://s.fhg.de/arbeiten40>

#### **INFORMATIONEN**

Fraunhofer IAO

Günter Wenzel, Telefon +49 711 970-2244

[guenter.wenzel@iao.fraunhofer.de](mailto:guenter.wenzel@iao.fraunhofer.de)

Universität Hohenheim, Institut für Kommunikationswissenschaft

Prof. Dr. Frank Brettschneider, Telefon +49 711 459-24030,

[spieker@visbp.de](mailto:spieker@visbp.de)

**FÖRDERUNG** | VisB+ wird gefördert durch das Forschungs-  
programm Nachhaltiges Bauen der Baden-Württemberg Stiftung.



[www.visbplus.de](http://www.visbplus.de)