



Melden Sie  
sich jetzt  
kostenlos an!



## EINLADUNG

### DEEPSPACE BIM REALITY CHECK B.3 UND ABSCHLUSSPRÄSENTATION

So bauen wir in Zukunft: fehlerfrei, ohne Terminverzögerung und in perfekter Übereinstimmung aller Beteiligten! Damit das kein Wunschdenken bleibt, kommt der digitale Bauassistent ins Spiel. Er nutzt BIM auch jenseits der Planungsphase und ermöglicht für alle Beteiligten ein unkompliziertes und effektives Zusammenarbeiten auch auf komplexen Baustellen.

Nach drei Jahren endet dieses Jahr das vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur im Rahmen des mFUND geförderte Projekt „DeepSpaceBIM“. Das Forschungskonsortium freut sich darauf, dessen Ergebnisse und die dort entwickelten Prototypen im Bereich KI, AR und Punktwolkenerfassung im Rahmen des letzten Reality Checks am **12.05.2021 von 09:00 – 12:30 Uhr** mit einer Live-Vorführung auf der Baustelle „OWP 12“ in Stuttgart zu präsentieren.

## ERFAHREN SIE MEHR

- > über das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten des digitalen Bauassistenten
- > zur Innovation der „Multi-Cloud-Kopplung“ von BIM- und GIS-Daten
- > über den vermessungsgenauen Soll-Ist-Abgleich auf der Baustelle
- > wie die SiGeKo Trainingssimulation die Sicherheit auf Baustellen weiter erhöhen kann

Im Anschluss besteht im Rahmen eines digitalen Get-togethers die Möglichkeit für einen weiteren fachlichen Austausch untereinander und mit dem Konsortium.

Mit freundlichen Grüßen

Philipp Groß, Drees & Sommer, philipp.gross@dreso.com  
Stellvertretend für das Forschungskonsortium

## AGENDA

### 1. Begrüßung

Philipp Groß, Dr. Burkhard Seizer, Drees & Sommer

### 2. Begrüßung durch Projektträger und Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Dr. Sarah Schmelzer, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

### 3. Gesamtvorstellung des Projekts

Daniel Holweg (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme),  
Dr. Josef Kauer (Steinmann Kauer Consulting)

### 4. Vorstellung Variantenassistent

Single Point of Truth durch BIM + Multi-Cloud-Kopplung von 3D-GIS- und BIM-Modellen

Daniel Holweg, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

### 5. Vorstellung SiGeKo Trainingssimulation

BIM + Serious Gaming für die Baustellensicherheit

Philipp Achenbach, TU Darmstadt

### 6. Pause

### 7. Vorstellung Vermessungsassistent und

Baufortschrittskontrolle

Live-Demonstration auf der Drees & Sommer Baustelle „OWP 12“

> Vorstellung Prototyp „Pilot 3D“ (DMT)

> Object Recognition mit Hilfe von KI (TU Darmstadt)

> Soll-Ist Abgleich mit AR (Robotic Eyes)

Philipp Groß, Drees & Sommer, Dr. Jörg Niese, DMT GmbH & Co. KG  
Dr. Cigdem Turan, TU Darmstadt, Dr. Bernhard Reitingner, Robotic Eyes

### 8. Zusammenfassung und Einladung zum anschließenden Come Together mit dem Forschungskonsortium

Philipp Groß, Dr. Burkhard Seizer, Drees & Sommer

### 9. Come together (Wonder.me) zur weiteren Vernetzung und Austausch mit dem Forschungskonsortium

Alle Projektpartner und Teilnehmer