

BIM

# DIGITAL ENGINEERING

BIM ist nur der Anfang

21. Oktober 2021  
#Ready2BIMTogether



## FCP.VCE BIM EVENT

**Wie** Online  
**Wann** 21. Oktober 2021  
 13:00 - 16:45  
**Anmeldung** [www.fcp.at/de/BIM2gether](http://www.fcp.at/de/BIM2gether)

BIM ist nur der Anfang der Digitalen Transformation und ist nur eines der neuen Werkzeuge in unserem Repertoire.

Gemeinsam wollen wir jene Themen beleuchten, welche unsere Arbeitsweisen nachhaltig verändern und digitalisieren werden.

13:00

### Begrüßung & Einleitung

Wolf-Dietrich Denk

13:05

### Keynote 1. Visionen zur Digitalisierung der Infrastruktur

Gerald Zwitter | ÖBB  
 Rudolf Felsner | FCP

13:35

### Keynote 2. Digitalisierungen der Bauprozesse

Ralf Sommer | Rhomberg

14:00

### Drei Parallel-Sessions

**Session 1. Automatisierung + Robotik**  
**Session 2. BIM + SIM**  
**Session 3. Digitales Projektmanagement**

15:00

### Keynote 3. Innovation im Gebäudelebenszyklus: Wenn sich ein Ameisenhügel, die chinesische Mauer und Arnold Schwarzenegger unterhalten könnten

Lucas Winter | Kontakt . Umdasch Group

15:30

### FCP.VCE Digital Engineering. Leuchtturm Projekte

**Digital Engineering in the HS2 Project**  
 Peter O'Brien, Hanno Töll | VCE

**Wakrah & Wukair Drainage Tunnel Doha, Qatar**  
 Stephan Kalix, Eva Blazevic | VCE

**Papierlose Abrechnung über den digitalen Zwilling**  
 Sarah Strehl | TU Wien, Thomas Rabl | FCP

16:00

### Virtuelles Networking



### Session 1. Automatisierung + Robotik

#### Design Automation. From Pixel to Pset

Peter O'Brien | VCE

#### Efficient Parametric BIM Workflow Using Visual Programming

Junghwo Park | Umdasch Group Ventures

#### Baubot – Baurobotik aus Österreich

Victor Rodionov | Printstones

#### Die digitale Baustelle – vom BIM Modell bis zum semi-autonomen Deckenbohrroboter

Sandro Steurer | Hilti



### Session 2. BIM + SIM

#### 1001 Tücken bei der Simulation mit BIM

Michael Fuchs | IB-Lang

#### BIM2Clim – Mikroklimasimulationen direkt aus BIM Daten

Markus Luisser | Rheologic

#### Einsatz von GIS für Immissionsprognosen bei Infrastruktur-Projekten

Robert Koch | FCP

#### BIM goes Green

Markus Pechtl, Christian Sustr | FCP



### Session 3. Digitales Projektmanagement

#### Digitales Projekt-Management – „Data must flow“

Frank Mettendorff | FCP

#### Herausforderungen des Digitalen Projektmanagements in der Infrastruktur

René Holzer | FCP

#### Plattform für die Digitale Projektsteuerung

Christoph Degendorfer | bimspot

Jeder Teilnehmerin der Veranstaltung stimmt mit der Anmeldung der Verwendung von Bild- bzw. Tonmaterial, das im Zuge der Veranstaltung mittels Foto, Film oder ähnlicher Medien aufgenommen wird, zu Zwecken der Öffentlichkeitsarbeit, z. B. Presseberichte, Bewerbung künftiger Veranstaltungen, udgl., zu.