

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

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.