



Special 2021

CDE – Common Data Environment

EDITORIAL

Tim Hoffeller
3 Kann man schon das Meer sehen?

5 ZUVOR

DISKURS

Philipp Dohmen
6 Des Pudels Kern
 Tariq Kadourra, Deniz Sahin
11 Der Start entscheidet das Rennen
 Ulrich Hartmann
15 Aus gegebenem Anlass: Digitale Zwillinge können Leben retten, wenn man sie nur lässt ...
17 Thesen-Interview mit Andres Garcia Damjanov: „Dem Risiko folgen“
 Simon Dilhas
20 Perspektiv-Wechsel zum Wie
23 Common Data Environment – nicht so „common“ wie man denkt

SOFTWARE

Stefan Kaufmann, Thomas Müller
26 Common Data Environment für BIM auf höchstem Niveau
 Thomas Janka
30 StaticsToGo macht Schluss mit dem Papierchaos
31 CDE – Mehrwert für Fertigung und Bauausführung

CDE IN THEORIE UND PRAXIS

Arushan Mahendrakumar, Aysar Abou Kheir
34 CDE in der Welt der ISO 19650
 Matthias Mosig, Tobias Schmidt
40 Wie Ihr Bau-Projekt von einer gemeinsamen Datenumgebung profitiert
42 CDE – das Silodenken methodisch und technologisch durch BIM lebenszyklusübergreifend aufbrechen
 Richard Waldößl
45 Informationsmanagement ist keine Software
 Marlena Block, Philipp Hagedorn, Lea Höltgen, Markus König
49 Nutzung von openCDE-konformen Webschnittstellen für die prozessgesteuerte BIM-Kollaboration
 Chiara Roberto
55 Datenaustauschumgebung (CDE): Stand der Technik, Einführung und Eigenschaften technologischer Lösungen nach ISO 19650
59 Es geht wieder los: BIM World MUNICH
62 ZUM BESCHLUSS
62 Impressum

Ernst & Sohn Special 2021
 CDE – Common Data Environment
 A61029

Ernst & Sohn
 Verlag für Architektur und technische
 Wissenschaften GmbH & Co. KG

Rotherstraße 21
 D-10245 Berlin
 Telefon: (030) 4 70 31-200
 Fax: (030) 4 70 31-270
 info@ernst-und-sohn.de
 www.ernst-und-sohn.de