

- 
- Schnittstelle BIM und ÖBA
 - Digitaler Bauakt
 - Praxisberichte und Softwareanwendungen

1+1=3

TRAININGS FÜR 3
ZAHLEN FÜR 2

Praxistag Digitale Baustelle

VR-Brillen, Drohnen, Apps & Tablets im Baustelleneinsatz

14. November 2019, 10:00 – 18:00 Uhr | Austrian Standards, 1020 Wien

Praxistag Digitale Baustelle

Zum Inhalt

Mangelnde Koordination und Kommunikation zwischen den Projektbeteiligten, unterschiedliche Daten- und Softwarewerkzeuge sowie Medienbrüche bestimmen den Planungs- und Baualltag. Daraus resultieren Planungs- und Ausführungsfehler, Mehrarbeit, Termin- und Kostenüberschreitungen. Während in der industriellen Produktion durchgängige Prozessketten von der Planung über die Entwicklung bis zur Fertigung bereits Realität sind, hinkt der Baubereich nach.

Einerseits spielt die Vielzahl der Beteiligten von den unterschiedlichen Planungsdisziplinen bis hin zu den Gewerken vor Ort eine Rolle. Andererseits nutzen Architekten, Fachplaner, Bauunternehmer und Handwerker zwar digitale Werkzeuge, diese sind aber vielfach nicht kompatibel. Weiters unterliegen Bauprojekte oft unvorhergesehenen Einflüssen im Bauablauf wie Witterung, Baugrund etc.

Ihr Nutzen

- Praxisberichte zeigen Ihnen, wie Building Information Modeling auch vor Ort auf der Baustelle Nutzen bringt.
- Sie erfahren, wie Sie mit Tablets, Apps und VR-Brillen Prozesse der ÖBA vereinfachen und automatisieren.
- Sie lernen, wie Sie im digitalen Bauakt Bauprojekte mobil dokumentieren und verwalten.
- und wie Drohnen bei der Überprüfung Ihrer Bauprojekte (z.B. Abschätzung von Wartungsarbeiten bei der Brückensanierung) eingesetzt und automatische Prüfberichte erstellt werden können.

Zielgruppe

- Architektur- und Ingenieurbüros
- Bauabteilungen von privaten und öffentlichen Unternehmen
- Bauunternehmen
- mit der ÖBA (Örtliche Bauaufsicht) betraute Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Baustoffhersteller und Bauzulieferer

Partner



Ihre Vortragenden

Dipl.-Ing. Wojciech Czaja

Journalist (u.a. Der Standard), Buchautor, Moderator

Ing. Domagoj Dolinsek

Geschäftsführer, Gesellschafter; PlanRadar GesmbH

Dipl.-Ing Peter Furtner

Geschäftsführer der Palfinger Structural Inspection GmbH; Prokurist bei Vienna Consulting Engineers ZT GmbH (VCE)

Bmstr. Ing. Otto Handle, MBA

Geschäftsführer, Inndata Datentechnik GmbH; Forschungsgruppe free-BIM zur ÖNORM A 6241-2; Mitglied des Komitees A 011 09 „Digitale Bauwerksdokumentation“ bei Austrian Standards und von CEN TE442/ WG7

Ing. Sabine Hruschka

BIM-Beauftragte, ASFINAG BAUMANAGEMENT GMBH

Dipl.-Ing. Frank Mettendorff

BIM-Manager, FCP Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH

Dipl.-Ing.in Melanie Piskernik und Dipl.-Ing. Harald Urban

Projektmitarbeiter, Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement, TU Wien

Sebastian Plihal, BSc

Baustellenconsultant Digitalisierung, Direktion Digitalisierung, STRABAG AG

Michael Radder

Sales Manager, 123erfasst GmbH

Dipl.-Wirt.-Inf. Hartmut Stumpf

Produktmanager Sales, RIB Deutschland GmbH

www.austrian-standards.at/seminare

Medienpartner



Programm

14. November 2019, 10:00 – 18:00 Uhr

Moderation: Dipl.-Ing. Wojciech Czaja

10:00 **Eröffnung und Einleitung**

10:15 **Praxisbericht STRABAG: Digitalisierung auf der Baustelle – Einsatz von Baustellenapps, AR und VR bei aktuellen Projekten**

- Nutzen von BIM in der Bauausführung und auf der Baustelle
- wie läuft die Koordination zwischen Bauleiter, Polieren und Techniker bei der Anwendung von BIM?

Sebastian Plihal, BSc

10:45 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

10:50 **Praxisbericht Palfinger/VCE: Mit Drohnen und KI zum digitalen Zwilling (BIM-Modell) inklusive Mängeldokumentation und Zustandsbeurteilung**

- Bauwerksinspektion mittels Drohnenbefliegung
- Deep-Learning zur Detektion von Schäden am Bauwerk
- von der Bildaufnahme zum BIM Modell
- Pilotprojekte und Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Peter Furtner

11:20 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

11:25 Kaffeepause

11:50 **Praxisbericht Nevaris: Digitalisierung in der Praxis – So lief die Einführung der Lösung „123erfasst“ bei einem Bauunternehmen**

- Schluss mit dem Stundenzettel: warum Papier und Bleistift aus Baubetrieben verbannt werden sollten
- einfach digital: wie ein herkömmliches Smartphone zu Ihrem wichtigsten Werkzeug wird

Michael Radder

12:20 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

12:25 **Podiumsdiskussion**

13:00 Mittagspause

14:00 **Überblick Nachmittagsprogramm**

14:10 **Praxisbericht TU Wien: Aktuelle Entwicklungen im Bereich digitale ÖBA**

- Prozess der digitalen Leistungsmeldung
- Überblick Leistungs- und Qualitätssicherungstools für die Baustelle
- BIM auf der Baustelle: Einsatz von Augmented Reality

Dipl.-Ing.in Melanie Piskernik, Dipl.-Ing. Harald Urban

14:35 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

14:40 **Praxisbericht Planradar: Fachübergreifende Baudokumentation – 100 % Digital**

- von der Planung bis zum Betrieb
- eine Lösung im gesamten Lebenszyklus

Ing. Domagoj Dolinsek

15:10 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

15:15 Kaffeepause

15:45 **Praxisbericht ASFINAG: BIM ist auf der Baustelle angekommen – Erfolgreiche BIM-Umsetzung bei Pilot-Projekten**

- Ziele, Erfolge und Herausforderungen der laufenden und zukünftigen BIM-Pilot-Projekte
- „Autobahnmeisterei Bruck a. d. Leitha“ – BIM auf der Baustelle und andere Projekte

Ing. Sabine Hruschka, Dipl.-Ing. Frank Mettendorff

16:15 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

16:20 **Praxisbericht Artaker Computersysteme & RIB Deutschland GmbH: Digitale Baustelle im Büro und unterwegs**

- mobiles Arbeiten mit allen projektrelevanten Daten
- Kommunikation und Datenaustausch intern/extern
- Verwaltung und Planung von Mensch und Maschine
- zertifiziertes revisionssicheres Archivieren

Dipl.-Wirt.-Inf. Hartmut Stumpf

16:50 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

16:55 **Praxisbericht Inndata Datentechnik GmbH: Baubegleitende Kontrolle und Abnahmeprozesse mit VR basierend auf BIM-Planung nach ÖNORM A 6241-2**

- normgemäss parametrisierte Planungsdaten als Basis der elektronischen Beschaffung
- Optimierung der Baustellen-Lieferlogistik, Hebelogistik und Lageroptimierung on Site
- digitaler Abgleich von Anforderungsparametern und realisierten Bauteilen und Materialien
- Qualitäts- und Umsetzungsdokumentation im Modell mit VR-Geräten direkt auf der Baustelle
- dauerhafte Baustellendokumentation nach EU-Bauprodukteverordnung durch Integration von Modell und zentraler Datenbank

Bmstr. Ing. Otto Handle, MBA

17:25 **Teilnehmerfragen/Diskussion**

17:30 **Podiumsdiskussion und Abschluss**

18:00 Ende der Veranstaltung

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsort

Austrian Standards Meeting Center, Heinestraße 38, 1020 Wien

Teilnahmebeitrag

€ 125,00 (regulärer Preis)

€ 99,00 (ermäßigter Preis)

jeweils exkl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form, Getränken und Mittagsbuffet.

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)

- ☐ Mitglieder von Austrian Standards International
- ☐ Nutzer von effects 2.0
- ☐ Teilnehmende an der Normung
- ☐ Mitglieder der WKÖ, Bundesinnung Bau

Start-ups: 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter www.austrian-standards.at/startup)

Trainings für drei, zahlen für zwei!



Profitieren Sie von der gleichzeitigen Teilnahme mehrerer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Ihres Unternehmens: Melden sich drei Personen an, so nimmt die dritte **kostenlos** am Seminar bzw. Workshop teil.

Kontakt und Information

Tel.: +43 1 213 00-333

Fax: +43 1 213 00-350

E-Mail: seminare@austrian-standards.at

www.austrian-standards.at/seminare

Buchtipps



quick info

Christine Horner

BIM kompakt

Teilmodelle verstehen und nutzen

QuickInfo

2018, 154 Seiten, 4-färbig, kartoniert

ISBN 978-3-85402-365-4

Preis: € 26,90 (inkl. USt.)

E-Book ePub

ISBN: 978-3-85402-366-1

Preis: € 22,99 (inkl. USt.)

Bestellen Sie im Webshop von Austrian Standards:

www.austrian-standards.at/webshop

Lehrgangstipp

Lehrgang

Building Information Modelling

Sie erstellen und bearbeiten Ihr eigenes BIM-Modell!

Termin 1: 21. – 23. Jänner 2020 und 18. – 20. Februar 2020

Termin 2: 29. September – 1. Oktober 2020 und

13. Oktober – 15. Oktober 2020

Regulärer Preis: € 2.690,00

Ermäßigter Preis: € 2.421,00

Weitere Infos und Anmeldung unter:

www.austrian-standards.at/seminare

Ihre Anmeldung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at, Fax +43 1 213 00-350

☐ **Praxistag Digitale Baustelle**, 14. November 2019, 10:00 – 18:00 Uhr (Seminar | Nr. 1901081)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3 (Gratis)	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Firma*		Branche*	
Straße*		PLZ/Ort*	Telefon*

☐ Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

X

Datum, Unterschrift

Anmeldung online unter www.austrian-standards.at/seminare. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Austrian Standards plus GmbH kann nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Austrian Standards plus GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. Informationen zum Datenschutz unter: www.austrian-standards.at/datenschutz **ACHTUNG: Begrenzte Teilnehmerzahl!**



Der Bereich Seminare und Lehrgänge von Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert – ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.