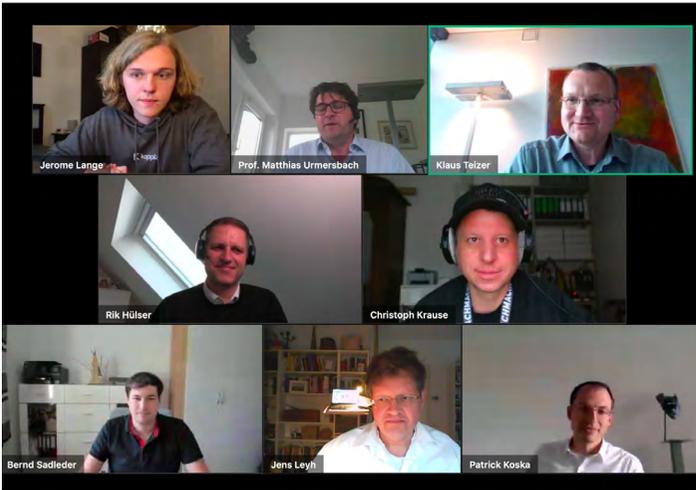




**Das ist
buildingSMART
Deutschland**



BIM Cluster
Schriftenreihe
Offen
IFC
Open BIM
Normen
Standards
Digitalisierung
BIM & Law
AIA
bSD Verlag
Regionalgruppen
BIM
Lean Construction
UseCaseManagement
KI
620 Mitglieder
Tutorials
BCF
IDM
23 Fachgruppen
Planen, Bauen, Betreiben
Thementage
BAP
bSDD
Zusammenarbeit



Use Case

Automatisierter Bohr-Prozess

Lieferung von Bohrpunkt-Informationen vom Modell bis zur Baustelle / Voraussetzungen für den Einsatz eines Bohrroboters

Herausgeber: Genossenschaft Migros Ostschweiz
 Autor: Petrich, Mate | Santos, Carmen
 GUID: 441d6feb-6644-41b1-9ec1-4c7e7db02378
 Version: 1.0.0.0
 Publiziert am: 2020-12-17
 Letzte Änderung: 2020-07-17
 Leistungsphase: Generische Phasen
 Reifegrad: Ausblick

Use Case

Vorfertigung von Rohrleitungen

Industrielle Vorfertigung von Rohrleitungen (digitales z-Mass)

Herausgeber: buildingSMART Switzerland
 Autor: Angelico, Viviana | Gerber, Dominic | Hoffeller, Tim | Lauzikas, Justas | Paczkowski, Sebastian | Wüst, Stefan
 GUID: 50e2da7e-7547-4c98-a50c-af4a6216271c
 Kennzeichnung: CH.1507.01
 Version: V.1.0.0.7
 Publiziert am: 2020-12-17
 Letzte Änderung: 2020-07-01
 Leistungsphase: Generische Phasen
 Reifegrad: Beispiel





buildingSMART Deutschland stellt sich vor

Seit 25 Jahren entwickelt buildingSMART mit und durch seine Mitglieder offene und herstellerneutrale Standards für das **digitale Planen, Bauen und Betreiben**. Eine der wichtigsten Entwicklungen ist IFC, das Datenformat, das die Zusammenarbeit in BIM-Projekten über Softwaregrenzen hinweg erlaubt und weltweit als ISO-Standard etabliert ist.

buildingSMART Deutschland versteht sich als **Kompetenznetzwerk für digitales Planen, Bauen und**

Betreiben von Bauwerken.

Wir agieren dabei als Teil der internationalen buildingSMART-Community interdisziplinär, anwender- und praxisorientiert. buildingSMART Deutschland ist eine Non-Profit-Organisation.

Bei buildingSMART Deutschland sind mittlerweile weit **über 600 Unternehmen aller Größen** und aus allen Bereichen der Wertschöpfungskette Bau Mitglied. Außerdem sind namhafte Forschungseinrichtungen sowie universitäre und Hochschul-Institute Mitglied bei buildingSMART, ebenso Einrichtungen der öffentlichen Hand der kommunalen, Landes- und Bundesebene.



Was wir tun

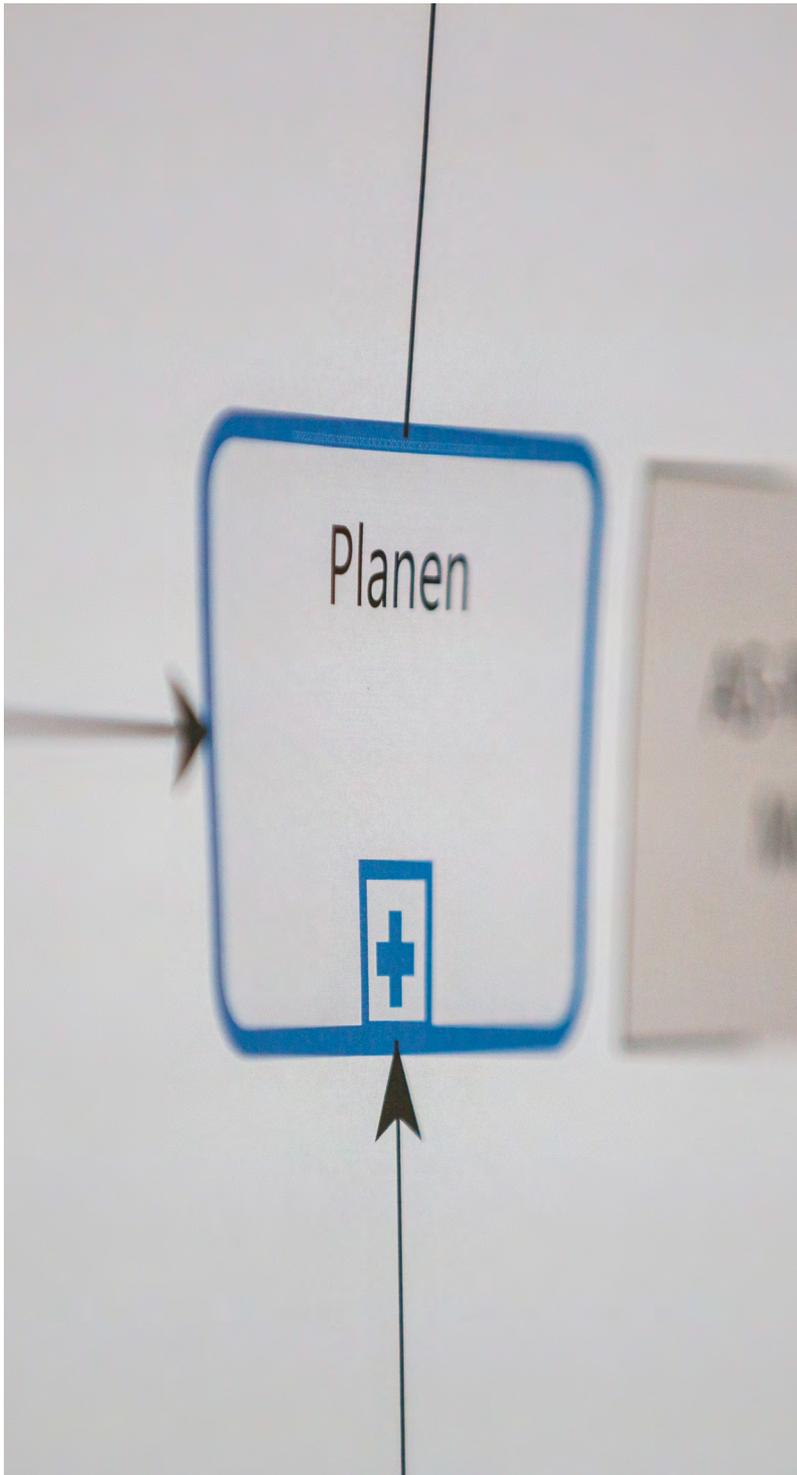
Wir gestalten Digitalisierung mit den Akteuren der Wertschöpfungskette Bau

In über 20 Fach- und Projektgruppen treffen sich ehrenamtlich Mitglieder von buildingSMART (bzw. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Mitglieder), um wichtige Vorstandards und Standards für das digitale Planen, Bauen und Betreiben zu entwickeln und voranzutreiben.

Dabei geht es beispielsweise um Festlegungen von (Fach-)Begriffen, Abläufen, Zusammenhängen, Abhängigkeiten, Verantwortlichkeiten und vieles mehr.

So werden technische Schnittstellen wie IFC und BCF weiterentwickelt, BIM-Anwendungsfälle definiert und festgelegt, Prozesskarten für diese erarbeitet oder sogenannte Information Delivery Manuals (IDM) beschrieben, also Festlegungen, wann und wo und wie welche Informationen (Daten) benötigt werden. Auch Merkmale für BIM-Objekte werden in und durch unsere Arbeitsgruppen definiert.

Das Mitgestalten bei buildingSMART Deutschland in den Fachgruppen ist an eine Mitgliedschaft bei buildingSMART Deutschland geknüpft, denn nur so ist gewährleistet, dass branchenübergreifend und kooperativ an diesen wichtigen Standards gearbeitet werden kann.



Wir fördern Offenheit für die digitale Transformation

Digitalisierung ist ein offener und fortlaufender Prozess – buildingSMART lebt und verinnerlicht diese Offenheit. Roundtable-Initiativen von uns sind für alle offen und erschließen neue Themen und neue Akteure für das digitale Planen, Bauen und Betreiben.

Ebenso offen sind unsere **buildingSMART-Regionalgruppen** in ganz Deutschland – es gibt mittlerweile zwölf von diesen.

Sie tragen Wissen und Anwendungsbeispiele aus der Praxis in die Breite der Branche.

Die Kernidee ist: wenn so viele Unternehmen und Akteure wie möglich für sich ihren Weg in die Digitalisierung finden, dann hilft das am Ende allen. Auch jenen, die vielleicht schon sehr weit vorangeschritten sind. Diese „digitale Avantgarde“ teilt Wissen und Praxiserfahrung, von dem andere profitieren – auch das ist Teil der von buildingSMART gelebten und geförderten Offenheit.



▶ buildingSMART-Tutorials



◀ bSD Verlag ▶



Wir verbreiten Wissen und Praxiserfahrungen

Seit über 25 Jahren gestaltet buildingSMART nicht nur die Digitalisierung, sondern verknüpft und vermittelt seither Wissen und Praxiserfahrungen. Unser buildingSMART-Anwendertag ist in Deutschland seit 18 Ausgaben jährlich der Treffpunkt für die BIM-Szene.

In monatlichen **buildingSMART-Tutorials** vermitteln wir online zu spezifischen Themen Expertenwissen, das unmittelbar praxistauglich ist. Und unsere **buildingSMART-Thementage** zu IFC, BCF und Co, zu BIM und Recht, zu BIM und Lean bieten Zugang zu spannenden und aktuellen Themen und konkreten Projekten aus der BIM-Praxis.

Einzigartig ist buildingSMART Deutschland als Wissensträger und -vermittler auch wegen seines eigenen Verlags, dem **bSD Verlag** mit Sitz in Berlin. Die sich schnell entwickelnde Buchreihe BIM-Basics trägt kompakt und übersichtlich relevante Inhalte für und aus der BIM-Praxis und -Theorie in die Breite der Branche. Auch unsere Fach- und Projektgruppen publizieren im bSD Verlag; dafür ist eine eigene buildingSMART-Schriftenreihe entwickelt worden.

Außerdem ist buildingSMART jeweils strategischer Partner der wichtigen BIM- und Digitalisierungsmessen **BIM World Munich** und **digitalBAU**, auf der sich im Januar 2022 auf unserem großen Gemeinschaftsstand buildingSMART-Mitglieder präsentieren werden.

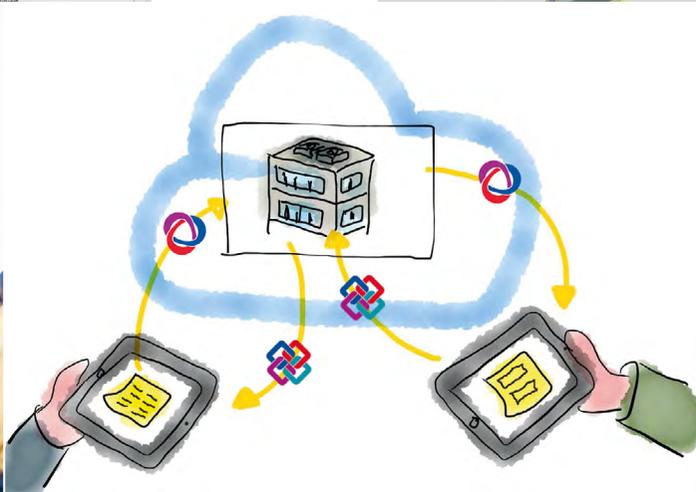
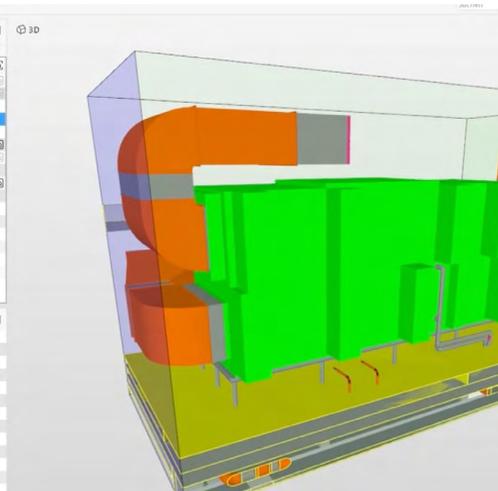
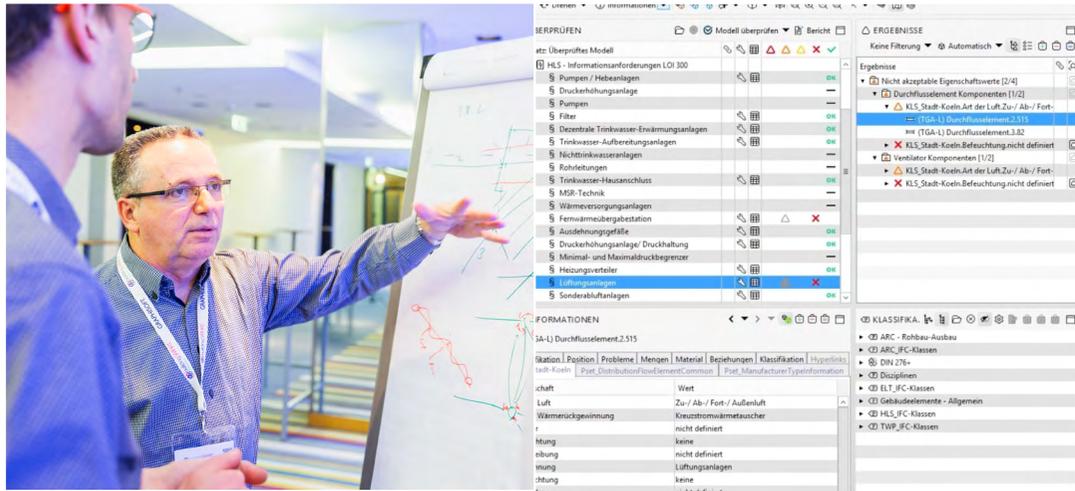


Wir zeigen und fördern digitale Exzellenz

In der deutschen Bauwirtschaft gibt es echte **BIM Champions** – wir zeigen diese. Unser Wettbewerb BIM Champions ehrt herausragende Digitalisierungsprojekte aus allen Bereichen der Bauwirtschaft und von Auszubildenden und Studenten.

Zusätzlich sind wir gemeinsam mit dem Hauptverband der Bauindustrie und dem Bundesverband Digitales

Bauwesen Mitinitiator und Ausrichter des Startup-Wettbewerbs **BAUsmart**. Dieser neue Startup-Preis zeichnet junge, innovative Unternehmen aus, die das digitale Planen, Bauen und Betreiben mit frischen Ideen voranbringen.



< bSD Verlag >



Kommen Sie auf uns zu

Unser Team freut sich auf Ihre Rückmeldung.

buildingSMART-Geschäftsstelle

buildingSMART Deutschland e. V.
Wiener Platz 6
01069 Dresden

Telefon: +49 30 236 36 67-0

E-Mail: geschaeftsstelle@buildingsmart.de

buildingSMART-Hauptstadtbüro

buildingSMART Deutschland e. V./ bSD Verlag
Haus der Bundespressekonferenz
buildingSMART – Büro 4103
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin

Telefon: +49 30 236 36 67-101

E-Mail: assistenz@buildingsmart.de

www.buildingSMART.de

