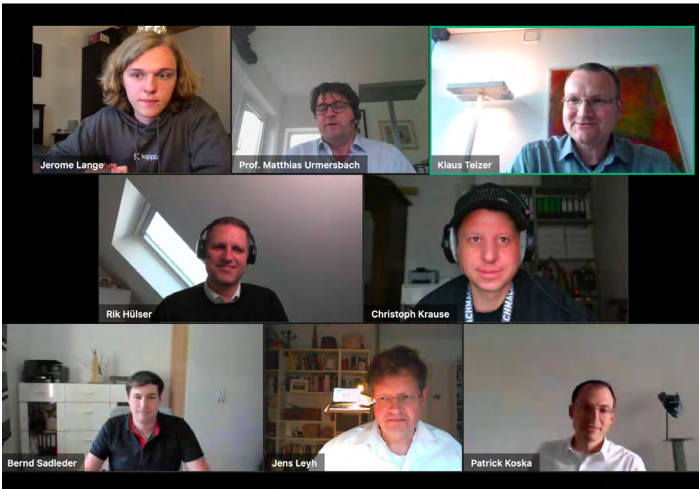




**Das ist  
buildingSMART  
Deutschland**



BIM Cluster  
Schriftenreihe  
Offen  
IFC  
Normen Open BIM BIM & Law  
Standards Digitalisierung  
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

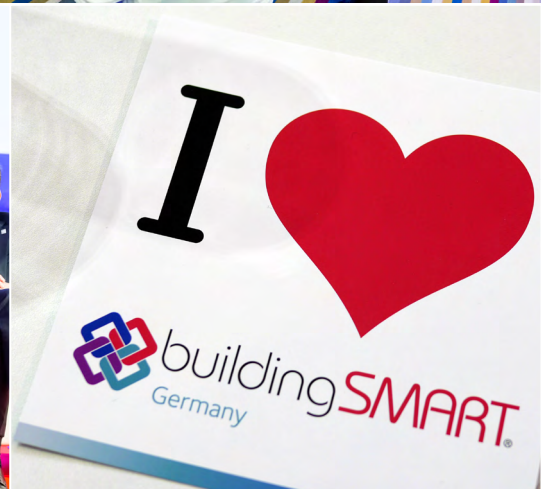
Seit 25 Jahren entwickelt buildingSMART mit und durch seine Mitglieder offene und herstellerneutrale Standards für das **digitale Planen, Bauen und Betreiben**. Eine der wichtigsten Entwicklungen ist IFC, das Datenformat, das die Zusammenarbeit in BIM-Projekten über Softwaregrenzen hinweg erlaubt und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

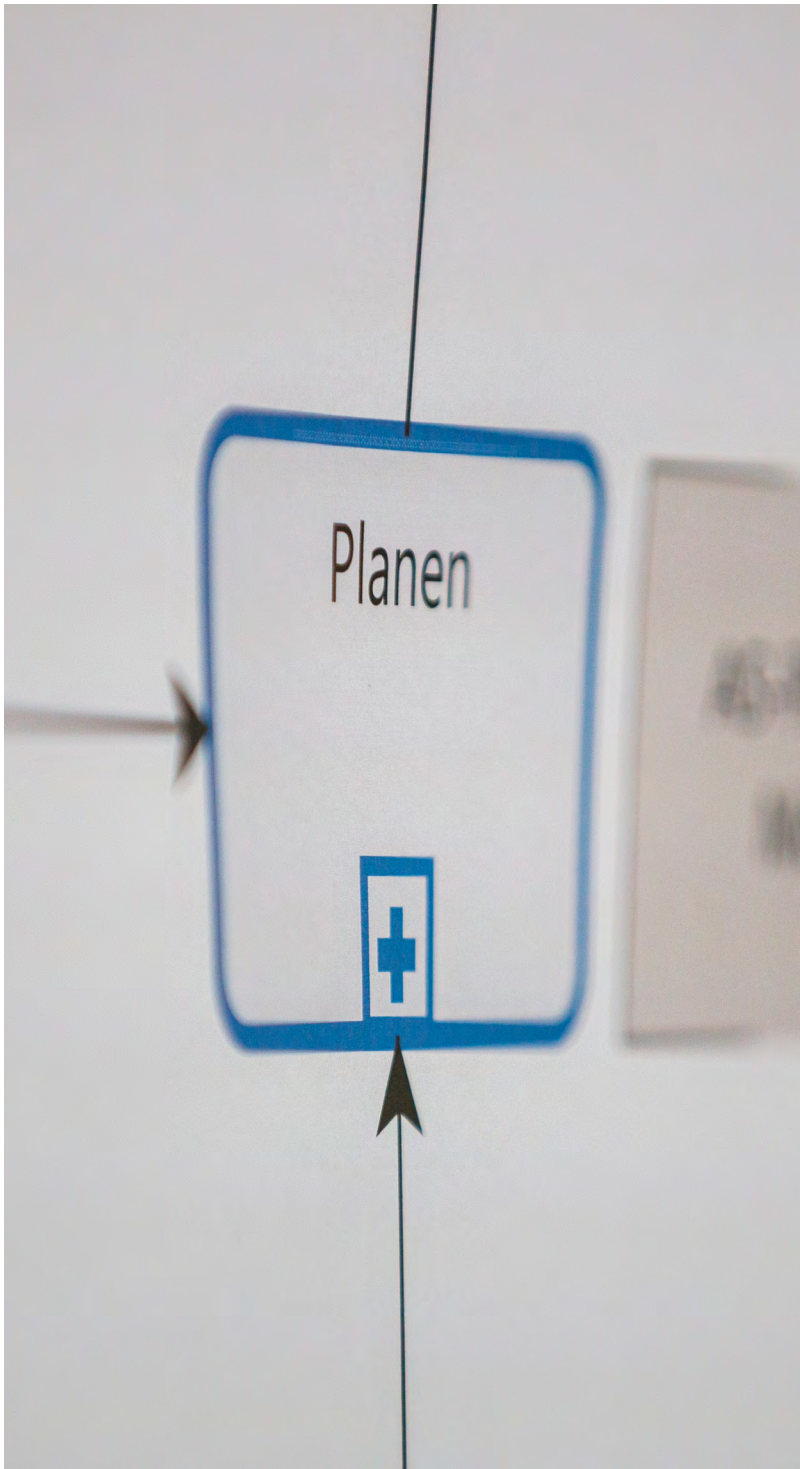
### **Wir gestalten Digitalisierung mit den Akteuren der Wertschöpfungskette Bau**

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.



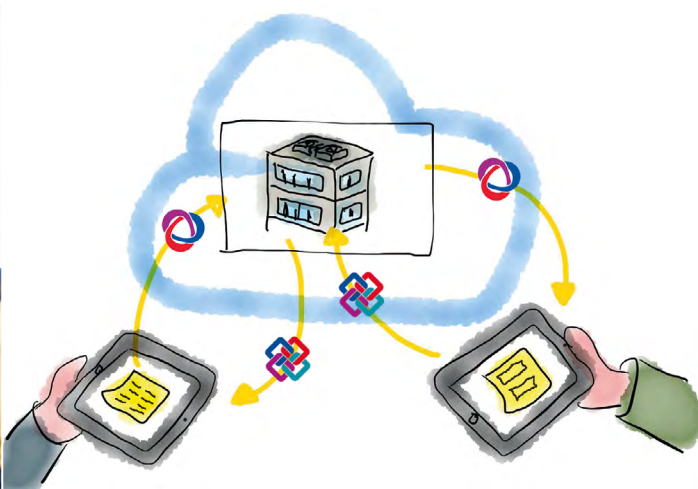
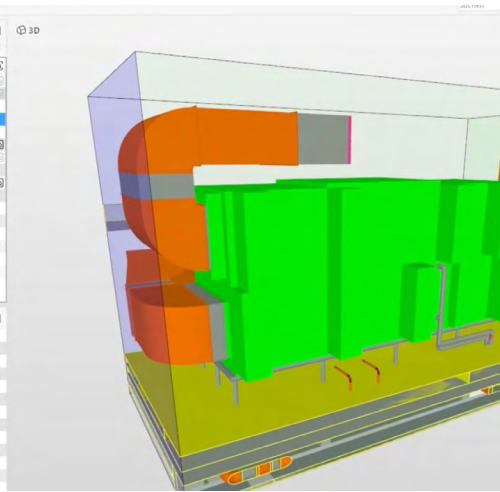
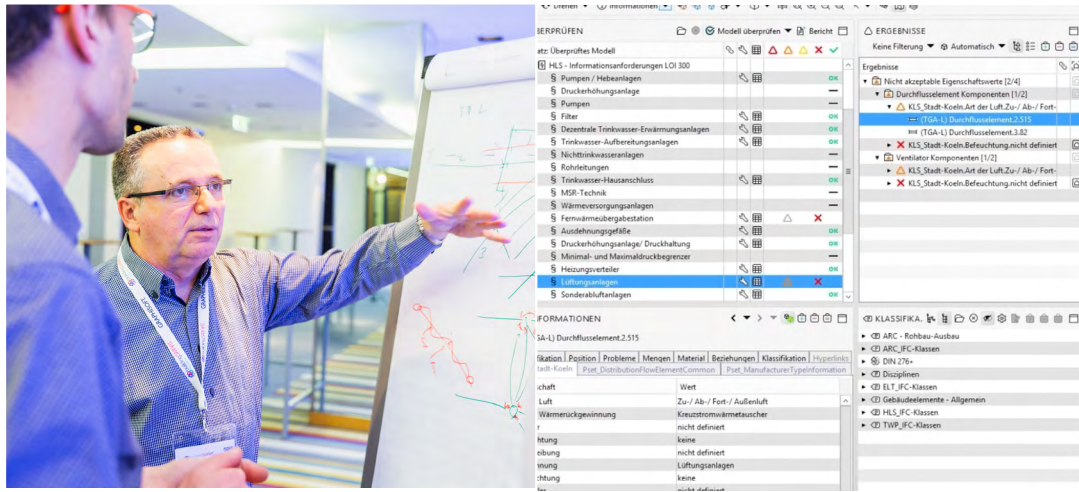


### **Wir zeigen und fördern digitale Exzellenz**

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](mailto: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](mailto:assistenz@buildingsmart.de)

[www.buildingSMART.de](http://www.buildingSMART.de)

