

aktuelle Aktivitäten

Dr. Jan Tulke

Gesellschaft zur Digitalisierung des Planens, Bauens und Betriebens mbH



aktuelle Aktivitäten

- Stärkung der BIM Initiative
 - Erweiterung des Gesellschafterkreises
 - Zusammenarbeit zwischen den Ministerien
- Öffentlichkeitsarbeit & Kommunikation des Stufenplans
- BIM Normung & Standardisierung
- BIM und Bildung
- BIM und Recht
- Vernetzung mit BIM Initiativen anderer EU Länder
- Forschungsanträge

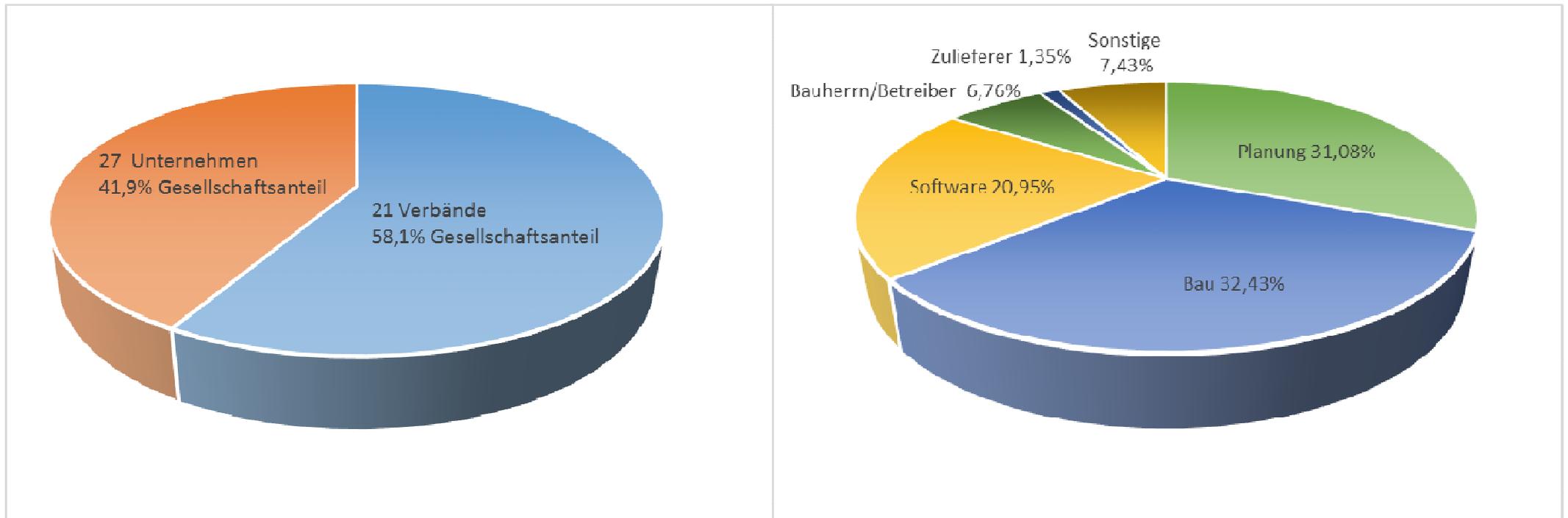


Gründung am 20.02.2015 aus der Mitte der Bauwirtschaft (14 Verbände)



Verband Beratender Ingenieure e.V.
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.
buildingSMART e.V.
Bundesvereinigung Bauwirtschaft GbR
Bundesarchitektenkammer e.V.
Bundesingenieurkammer e.V.
Bundesverband Bausoftware e.V.
Zentraler Immobilien Ausschuss e.V.
Bundesvereinigung der Prüfingenieure für Bautechnik e.V.
Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V.
Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.
Wirtschaftsverband Kopie & Medientechnik e.V.
Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e.V.
Bund der öffentlich bestellten Vermessungsingenieure e.V.

Erweiterung der Gesellschafterstruktur auf 48 Gesellschafter



Mission

Als Wegbereiterin bei der Einführung von BIM, d.h. von digitalen Geschäftsprozessen in der Wertschöpfungskette Bau, **die beschleunigte Einführung von BIM in Deutschland** koordinieren und unterstützen

Handlungsfelder

- Öffentlichkeitsarbeit
- Standardisierung
- Beratung / Implementierung bei der Öffentlichen Hand
- Qualitätssicherung und Zertifizierung
- Wissensvermittlung, Aus- und Weiterbildung
- BIM Referenzprojekte
- Datenverfügbarkeit
- Wirtschaft und Recht
- Forschung und Förderprogramme

Zusammenarbeit zwischen den Ministerien

 Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

BIM unterstützt die Ziele der
Baukostensenkungskommission, und hilft
ressourceneffizient zu bauen

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

BIM unterstützt die Energieeffizienzstrategie im
Gebäudebereich und ist Teil von Industrie 4.0

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BIM hilft, die Wettbewerbs- und
Innovationsfähigkeit Deutschland zu erhalten

 Bundesministerium
der Finanzen

BIM hilft, Kosten zu sparen und entlastet damit die
öffentlichen Haushalte

 Bundesministerium
der Verteidigung

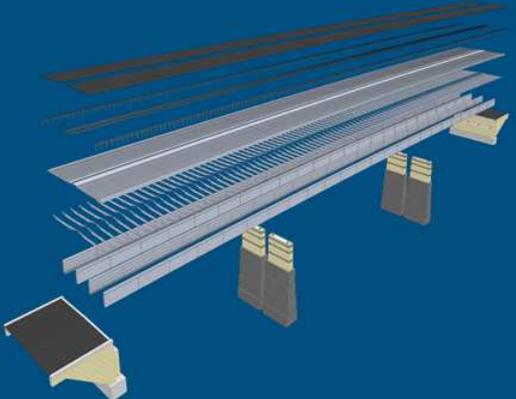
BIM hilft, effizienter zu bauen und Liegenschaften besser zu
bewirtschaften

Kommunikation des Stufenplans

 Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Stufenplan Digitales Planen und Bauen

Einführung moderner, IT-gestützter Prozesse und Technologien
bei Planung, Bau und Betrieb von Bauwerken



Fotos Dirk Deckbar

Öffentlichkeitsarbeit & Kommunikation des Stufenplans

Präsentation auf mehr als 40 Veranstaltungen im 1. Halbjahr 2016

- Ministerien und ausführende Behörden
- BIM Arbeitskreise der Verbände u. Kammern (BDA, BAK, VBI, BIngK, AHO, BVBS, ...)
- Nationale und internationale Konferenzen und Tagungen



Digitales Planen, Bauen und Betreiben
Neue Ideen umsetzen und Erfolg sichern

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

bautec
Internationale Fachmesse für Bauen und Gebäudetechnik

RKW
Kompetenz-zentrum

DIE DEUTSCHE BAUINDUSTRIE
BAUEN UND SERVICES

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE

7. HANSEATISCHER FACILITY MANAGEMENT TAG

16.05.2014 in Wismar

GEFMA **I A I B** **WINGS-FERNSTUDIUM AN DER HOCHSCHULE WISMAR**

Bund Deutscher Architekten **BDA**
Architektenkammer Baden-Württemberg

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

BIM in Deutschland
Sachstand, Perspektiven und Gegensätze

3. OLDENBURGER BIMTAG

GANZHEITLICHE DIGITALISIERUNG DER BAUWIRTSCHAFT
14. und 15. April - Jade Hochschule, Studienort Oldenburg

JADE HOCHSCHULE
JADE-HS.DE/BIMTAG

Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

Digitalisierung der Baubranche
- Building Information Modeling (BIM) in NRW - Erfahrungsaustausch

BIM EUROPEAN SUMMIT Barcelona 2016

ifbau

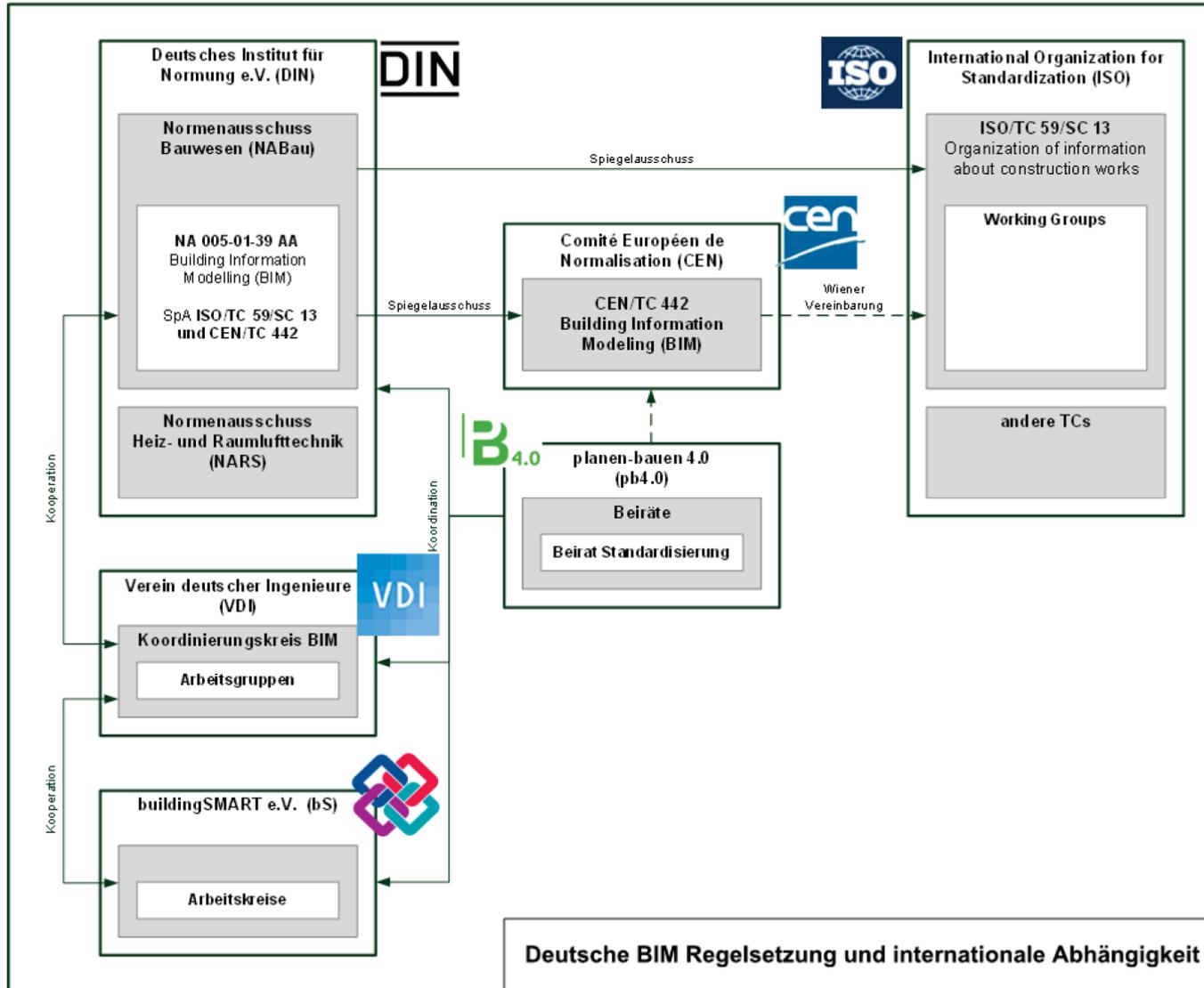
1. Landeskongress für Architektur und Stadtentwicklung der Architektenkammer Baden-Württemberg

Building Information Modeling in Planung und Ausführung - 2. Leipziger BIM-Fachtagung -

DIE BAUINDUSTRIE SACHSEN/SACHSEN-ANHALT **HTWK Leipzig**

INGENIEURKAMMER SACHSEN **ARCHITECTEN KAMMER SACHSEN**

BIM Normung & Standardisierung



angef. von Thomas Liebig, 2015

Erstellt: Dr. Thomas Liebig

BIM Normung & Standardisierung

IT-Planungsrat

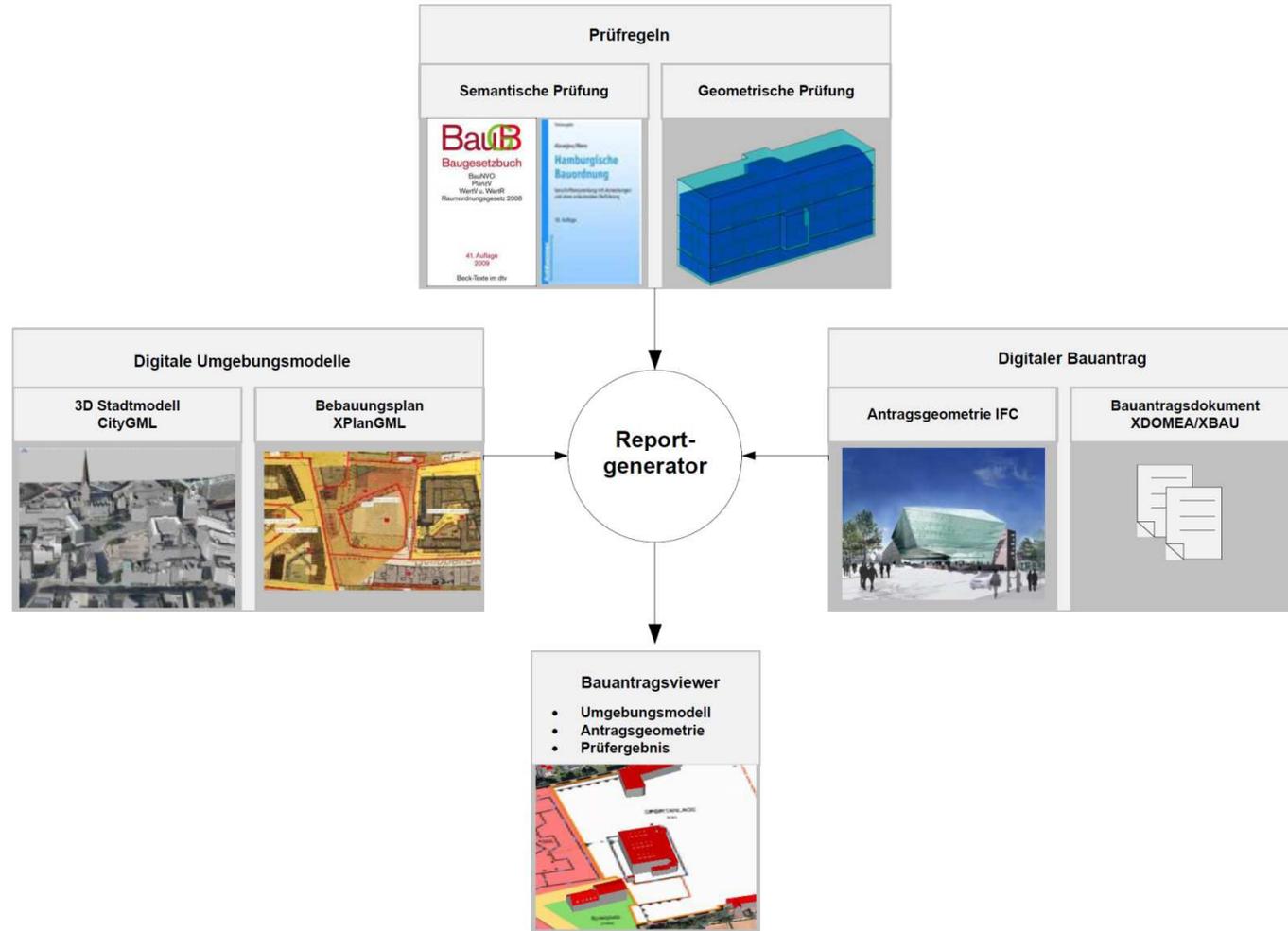
Hamburg Behörde für
Stadtentwicklung
und Wohnen

Austauschstandards im Bau- und Planungsbereich

Bedarfsbeschreibung

Version 1.0 (final)
Fassung vom: 20. Februar 2016
Auftraggeber: IT-Planungsrat
Bedarfsträger: Hamburg

138 Seiten



Ziele:

- ☑ Schaffung von Weiterbildungsangeboten
- ☑ bedarfs- und zielgruppengerecht
- ☑ modularer Aufbau
- ☑ Transparenz von Inhalten
- ☑ bundesweit

Zusammenarbeit mit

- VDI/bs Richtlinie BIM Qualifikation
- Arbeitskreis Bauinformatik
- Netzwerk BBB-Professoren
- Architekten- und Ingenieurkammern
- Universitäten
- private Anbieter

BIM und Bildung



BIM und Recht



BIM **Building Information Management** **Technische, planerische und juristische Aspekte**

BIM ist derzeit das Schlagwort für Neuentwicklungen am Bau. Die Integration der Planungs-, Bau und Betriebsphase eines Gebäudes in ein digitales Modell schafft Möglichkeiten für eine optimierte Ressourcennutzung, wird aber auch zu einer deutlichen Verschiebung der Positionen der am Bau Beteiligten untereinander führen. Im Rahmen des 6. Deutschen Baugerichtstags 2016 wird ein Arbeitskreis zum Thema BIM tagen und Empfehlungen aussprechen.

BIM und Recht

Der Gesetzgeber soll BIM dadurch fördern, dass diese Methode entsprechend einem Stufenplan für Bauprojekte der öffentlichen Hand ab einem bestimmten Bauvolumen zwingend vorgegeben wird.

Planungsleistungen, die unter Anwendung der Planungsmethode BIM erbracht werden, sollen nicht aus dem Anwendungsbereich der HOAI herausgenommen werden.

Um das Potential der Methode BIM voll auszuschöpfen, sollen alternative partnerschaftliche Verabe- und Vertragsmodelle von der öffentlichen Hand entwickelt und erprobt werden.

Es sollen gesetzliche Regelungen zum Schutz der Modelldaten unterhalb des Urheberrechtsschutzes erlassen werden, die die zweckwidrige Verwendung geistigen Eigentums durch andere Projektbeteiligte oder Dritte untersagen. Dem Auftraggeber soll die projektbezogene Nutzung aller Planungsdaten vorbehalten bleiben.

Die Stärken der deutschen Normung müssen auf europäischer und internationaler Ebene besser zur Geltung gebracht und durchgesetzt werden.

Dazu ist es erforderlich, die Normungsarbeit staatlicherseits in größerem Umfang als bisher finanziell zu unterstützen und die Partizipation der interessierten Kreise zu fördern.

Vernetzung mit BIM Initiativen anderer EU Länder

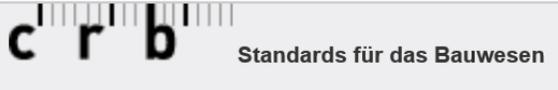


BIM Network Central Europe



Conférence Européenne des Directeurs des Routes
Conference of European Directors of Roads

DACH-Region



sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



SCOTTISH FUTURES TRUST

Summary Report
BIM Knowledge Sharing Event
MAY 2016

Logos: hs engine for growth, Victoria, bsi, ENTERPRISE IRELAND, BIM 4.0, CPD, CITA, BIM2020, Crossrail, UTS, EU BIM, University of Glasgow, planen bauen 4.0



Kontakt:

Dr. Jan Tulke
planen-bauen 4.0
Gesellschaft zur Digitalisierung des Planens,
Bauens und Betriebens mbH

Budapester Straße 31
10787 Berlin

email: geschaeftsfuehrung@planen-bauen40.de

