

BIM HUB HAMBURG

Wissensvernetzung in der Metropolregion Hamburg

Dr.-Ing. Stefan Ehmann, BIM Hub Hamburg, WTM Engineers



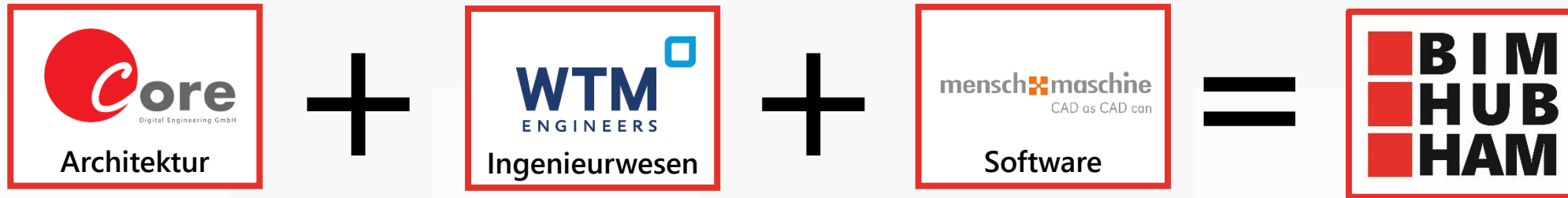
1. BIM Hub Hamburg
2. Arbeitskreise
3. Veranstaltungen



BIM Hub Hamburg

Motivation

GRÜNDUNG 2015 - Zu Beginn mehr als 20 Mitglieder



- Wissens- Informationsvermittlung gegenüber Hochschulen, Kammern, Verbänden, Politik und Öffentlichkeit, Unternehmen jeder Größenordnung
- Anlaufstelle für Fragen und Vermitteln von Kontakten und Ansprechpartnern
- Erfahrungs- und Wissensaustausch
- Direkter Kontakt zu interessierten Kreisen und Verbänden
- Themenvertiefung in mehreren Arbeitskreisen

Seit 2017 Regionalgruppe Nord von buildingSMART



Ziele / Grundlagen des BIM Hubs

PRIVATWIRTSCHAFTLICH ORGANISIERT:

- Kritische Begleitung von Vorschriften und Entwicklungen in der Metropolregion
- Validierung von Standards

FINANZIERUNG:

- Nur über Mitgliedsbeiträge
- Ggf. Co-Finanzierung durch Ausrichter bei Veranstaltungen

ENGAGEMENT:

- Ehrenamt
- Vergütung der Geschäftsstelle (angestrebt)
- Vergütung von Auslagen wie Reisekosten (in Klärung)

- 
- ✓ Unabhängigkeit
 - ✓ Flexibilität
 - ✓ Professionalität

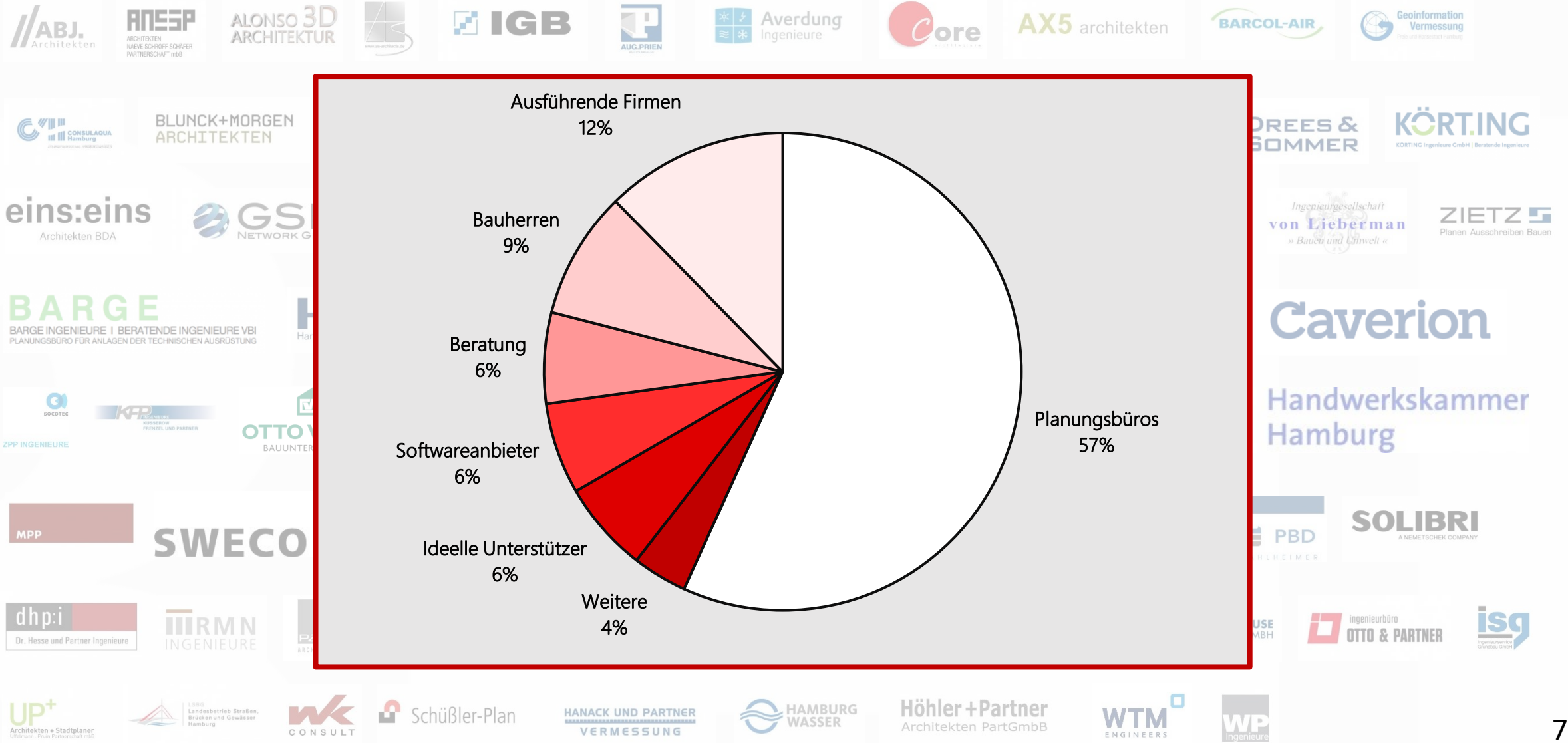
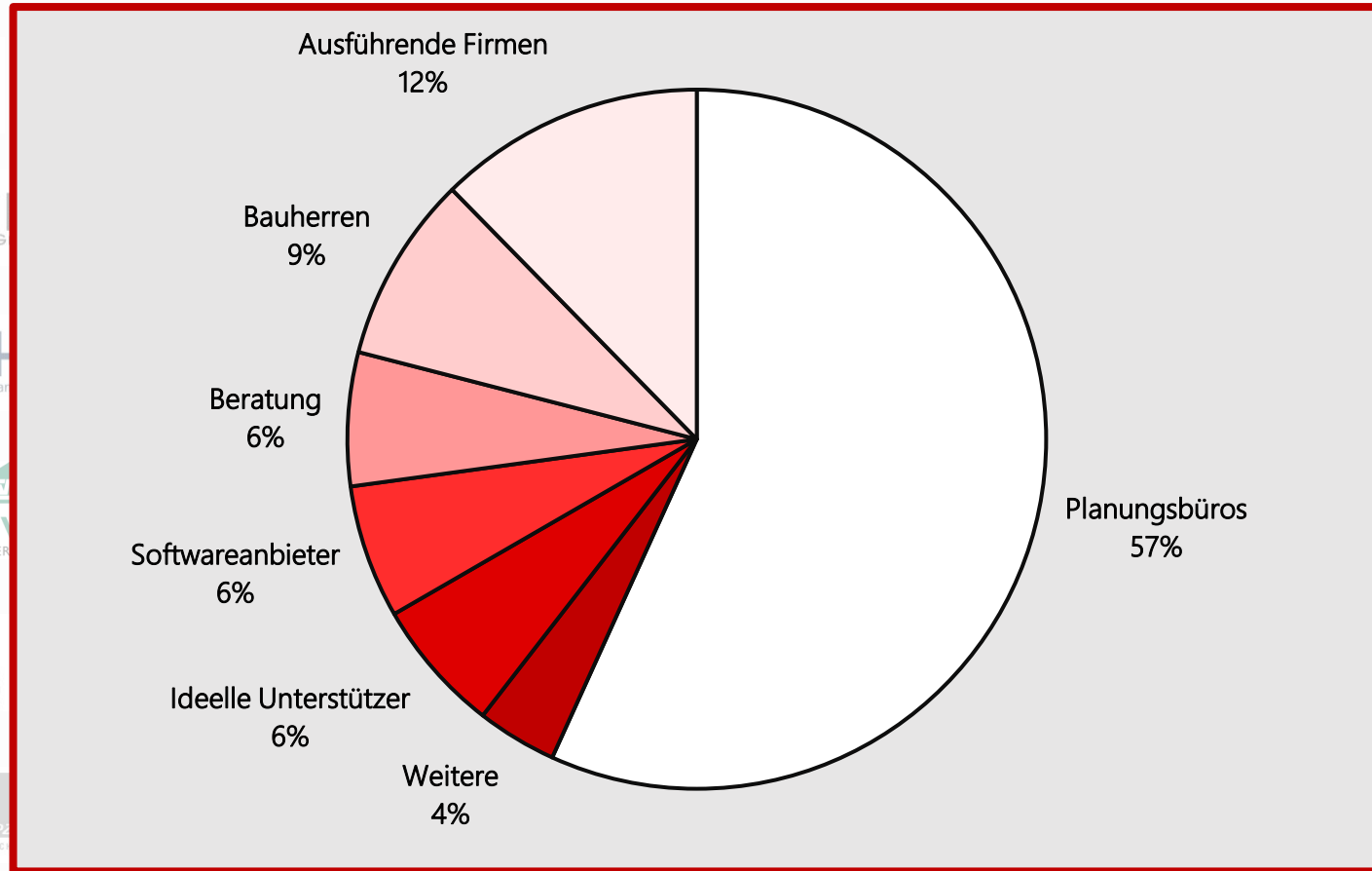
Mitglieder und Unterstützer

Aktuelle Anzahl - 77



Mitglieder und Unterstützer

Aktuelle Anzahl - 77



Vorstand des BIM Hubs

Geschäftsführende Vorstandsmitglieder:



Prof. Dipl. Arch. ETH SIA
BDA Daniel Mondino
Sprecher des Vorstandes



Dr.-Ing.
Stefan Ehmann
Stv. Sprecher



Rechtsanwalt
Christian Esch LL.M.
Stv. Sprecher



Dipl.-Ing.
Felix Scholz
Stv. Sprecher



Dipl.-Ing.
Markus Schäfer
Finanzen



Dipl.-Ing.
Philipp Peruzzo
Schriftführer

Beisitzer:



Dipl.-Ing. Architekt BDB
Lars Kölln
Beisitzer Öffentlichkeitsarbeit



Dipl.-Ing.
Frank Schwier
Beisitzer Ausschüsse



Dipl.-Ing.
Uwe Pinck
Beisitzer Verbände



Dipl.-Ing. (FH)
Patrick Simader
Beisitzer Veranstaltungen

Kooptierte Mitglieder

Sven Hessler, Tobias Pickert

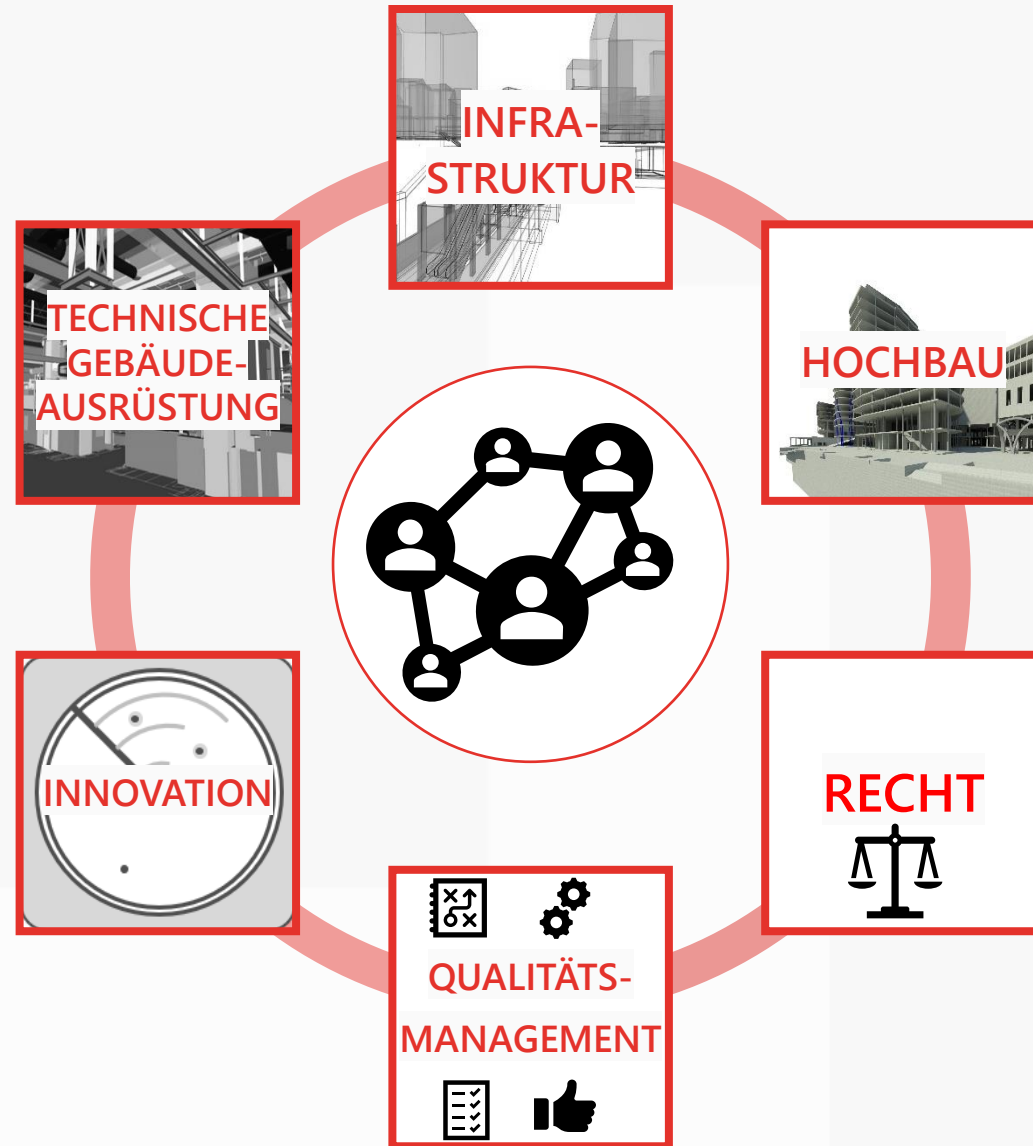
Geschäftsstelle

c/o Kanzlei Graf von Westphalen, www.bimhub.hamburg

Arbeitskreise

Die sechs Arbeitskreise des BIM Hubs

- Regelmäßige Treffen
- Bis zu 25 Teilnehmer*innen
- Diskussion
- Wissenstransfer
- Offener Erfahrungsaustausch
- Vorträge



Arbeitskreis Infrastruktur

Leitung: Philipp Peruzzo, Inros Lackner

AKTUELLE THEMEN

- BIM und Lean Construction
- Common Data Environment
- 4D/5D

AUSBLICK

- Risiken
- Zertifizierung
- Weiterbildung
- AIA / BAP

- Vorträge über Projekterfahrung
- Einzelner Referent oder Erfahrungstausch in Gruppe
- Auch externe Referenten möglich

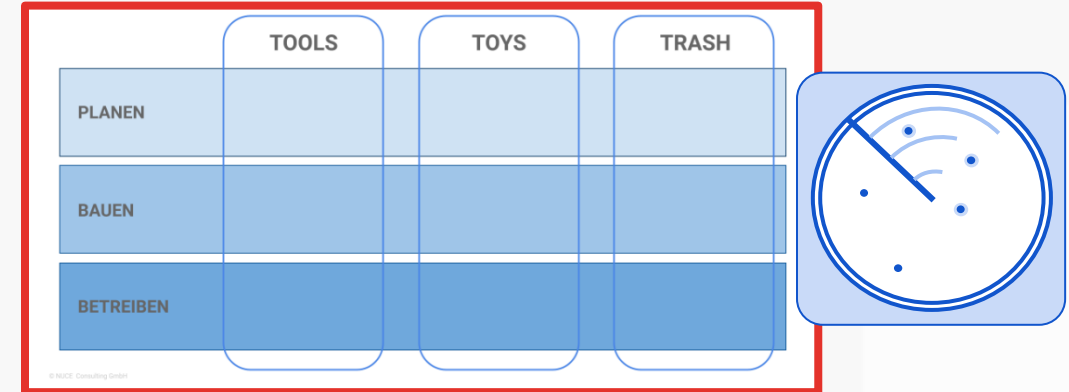


Arbeitskreis Innovation

Leitung: Milos Mikasinovic, NUCE Consulting

ZIEL: Innovationsradar für Hamburg zu BIM-relevanten Themen

- Bewertung von Innovation
- Gliederung in Planen, Bauen und Betreiben
- Reifegrade Tools, Toys und Trash
- Zusammenfassung in Jahresbericht

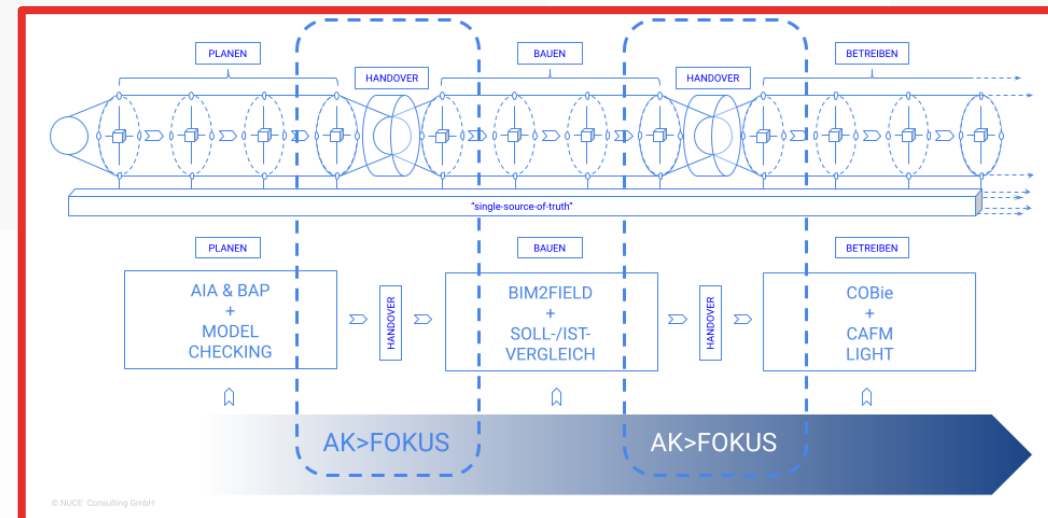


SCHWERPUNKT: Übergabepunkte

- Planung → Baustelle
- Baustelle → Betrieb

ARBEITSSTAND

- Monatliche Treffen
- Ausarbeitung von Standards zur Bewertung



Arbeitskreis Qualitätssicherung

Leitung: Andreas Verfürth, Solibri

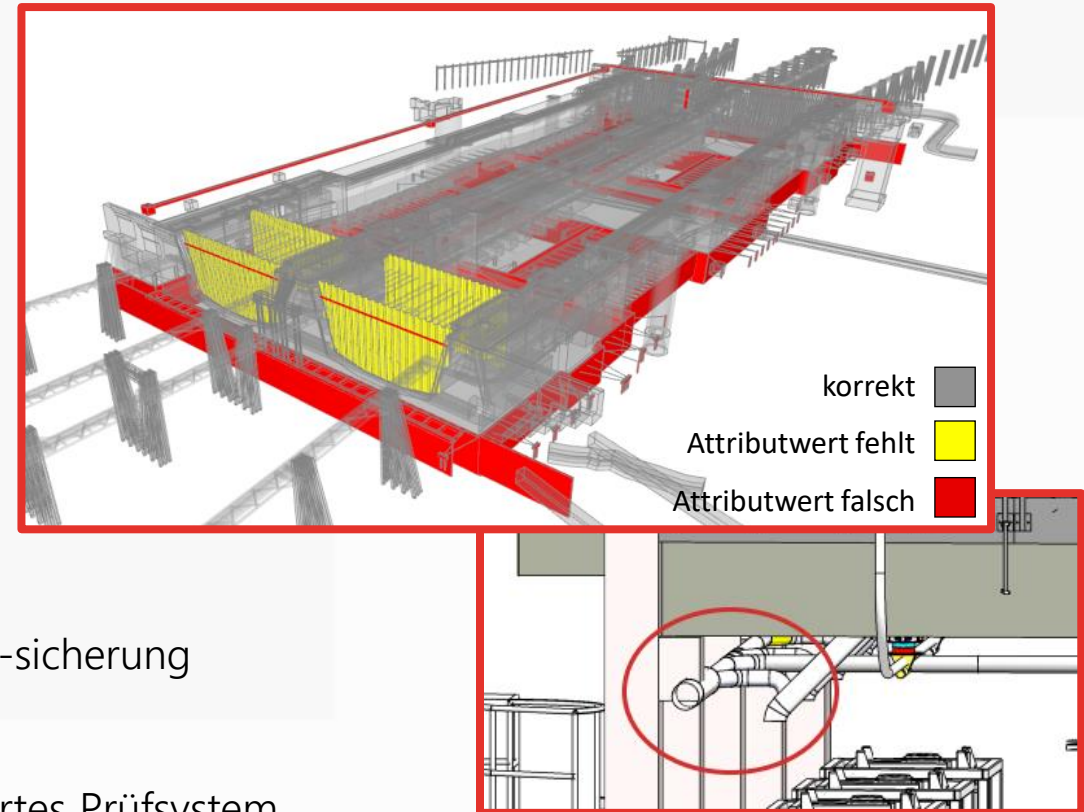
ANLASS: hoher Informations- und Wissensbedarf aller Beteiligten

ZIEL: professionelle Qualitätssicherung

- Regelbasierte Qualitätskontrolle
- Softwareneutrale Ansätze
- Offene Fragestellungen behandeln
- Expertenwissen aufbauen
- Regionale, Nationale und Internationale Themen

WHITEPAPER/LEITFADEN

- Herausforderungen der regelbasierten Qualitätskontrolle und -sicherung
- Umsetzung Heute & Morgen
- Argumente und Kriterien für ein softwaregestütztes regelbasiertes Prüfsystem
- Qualitative Kriterien zur Prüfung digitaler Bauwerksmodelle
- Prüfung digitaler Bauwerksmodelle



Neue Arbeitskreise: Hochbau, Recht und TGA

Leitung Hochbau: Daniel Mondino, CORE Digital Engineering



Hamburgische Architektenkammer

Körperschaft des öffentlichen Rechts

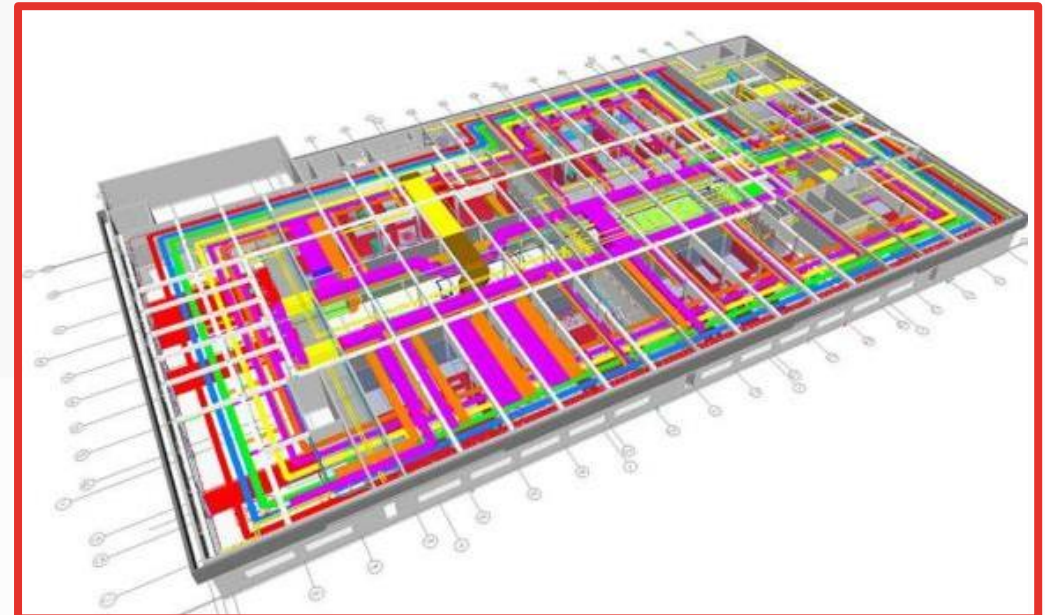
Leitung Recht: Dr. Martin Schellenberg

- Konstituierende Sitzung erfolgt
- Bereits mehrere Veranstaltungen im Bereich Recht vom BIM Hub durchgeführt

Neue Arbeitskreise: Hochbau, Recht und TGA

Leitung TGA: Uwe Pinck, Pinck Ingenieure

- Bisher Teilnehmer*innen aus Hamburg, Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern
- Konstituierende Sitzung Ende Juli 2021
- Geplante Themen:
 - TGA-Inhalten für AIA und BAB
 - Ausbildungsweg technischer Systemplaner
 - Unterstützung von Mitgliedern zur Einführung von BIM
 - TGA-Checklisten für die Schnittstellen zu Planungspartnern
 - Evaluation von Collaboration-Tools

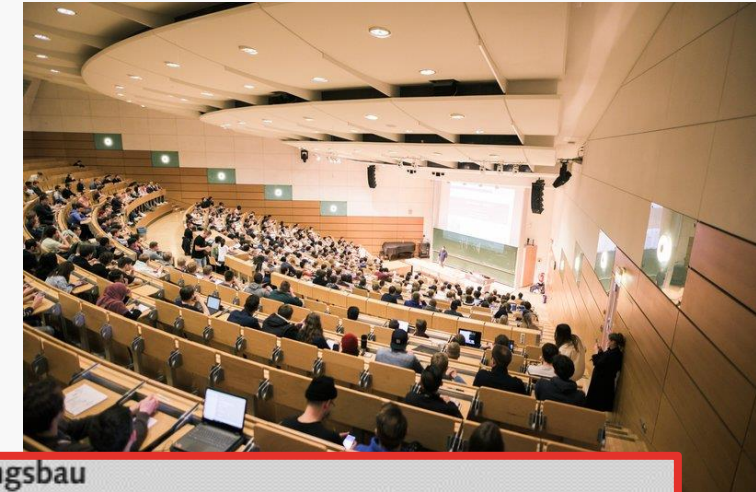


Veranstaltungen

Ringvorlesungen an Universitäten

Akademischer Anschub auf regionaler Ebene

Quelle: TU Hamburg



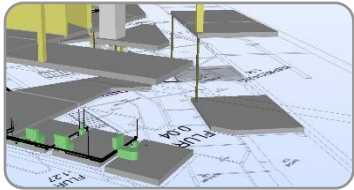
- TUHH 2016-2018
- HCU 2016
- Initiiert durch R. Wittenberg (ehm. Aug. Prien)
- Teilnehmer: Studenten, Mitglieder und Gäste
- Vorträge durch Mitglieder des BIM Hubs Hamburg und externe Gäste
- Mehrere Veranstaltungen pro Semester über die gesamte Wertschöpfungskette Bau
- Wiederaufnahme im kommenden Semester vorgesehen

BIM im Wohnungsbau Thorsten Hoyer + Omar Assad (Aug. Prien Bauunternehmung)
BIM in der Tragwerksplanung und Infrastruktur Nicodemus Jansson (WTM Engineers GmbH)
BIM im HLS und Elektrogewerk Christos Stamatis (BIM Manager, Pinck Ingenieure Consulting GmbH)
BIM im Bereich Verkehrsinfrastruktur und Ingenieurbauwerke Marius Reuters (IB&T GmbH, CARD/1)
BIM in bauausführenden Unternehmen Dirk Otterson + Jonas Trosse (Ed. Züblin AG; Direktion Nord)
BIM Grundlagen und Stufenplan / BIM aus Sicht der Architekten Daniel Mondino (Partner, CORE architecture)
BIM aus der Sicht der Bauherren Felix Scholz (Leitung Strategie & PMO, Hamburg Port Authority)
BIM aus der rechtlichen Sicht Christian Esch (Partner, Kanzlei Graf von Westphalen)
BIM aus der Sicht der Softwarelieferanten Jörg Thomas + Jens Maneke (MuM, Allplan)

Vortragsreihen und Workshops

Koordination: Patrick Simader, Sommerfeld/Nemetschek

Seit Beginn 2-4 Veranstaltungen im Jahr mit bis zu 100 Teilnehmern



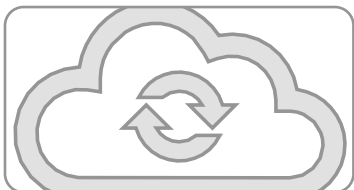
Einführung von BIM

- Erfahrungsaustausch mehrerer Planungsbüros



BIM in der Bestandsaufnahme

- Fotogrammetrie, Drohnenflug, 3D-Laserscan



BIM und Cloud Computing / CDE

- Vertragshandling, Datenschutz und Datenhoheit



Herausforderungen mit IFC- Dateien

- Grundlagen, Schnittstellen und Herausforderungen



Vortragsreihen und Workshops

Koordination: Patrick Simader, Sommerfeld/Nemetschek

Seit Beginn 2-4 Veranstaltungen im Jahr mit bis zu 100 Teilnehmern



Nachhaltigkeit im BIM-Prozess

- Ressourceneffizienz durch Digitalisierung



Chancen und Herausforderungen

- Erfahrungsaustausch bei der Einführung von BIM



BIM-basierter Bauantrag

- Aktueller Stand national und international



Baurechtsfebruar

- Vortragsreihe zum Baurecht und der HOAI



Weitere Veranstaltungen



Mitgliederversammlung



Vorträge bei Tagungen und Foren

Starkes Netzwerk für die BIM-Entwicklung in Hamburg

