

ISH

Gebäude-Forum gebäude · effizient · intelligent

 messe frankfurt

 BTGA

 VDMA

Automation + Management
für Haus + Gebäude

 ZIA
Die Immobilienwirtschaft

von Karsten Spieß Leiter Prozess- und Produktdatenmanagement



 Heinze

zu meiner Person

Karsten Spieß

Leiter Prozess- und Produktdatenmanagement

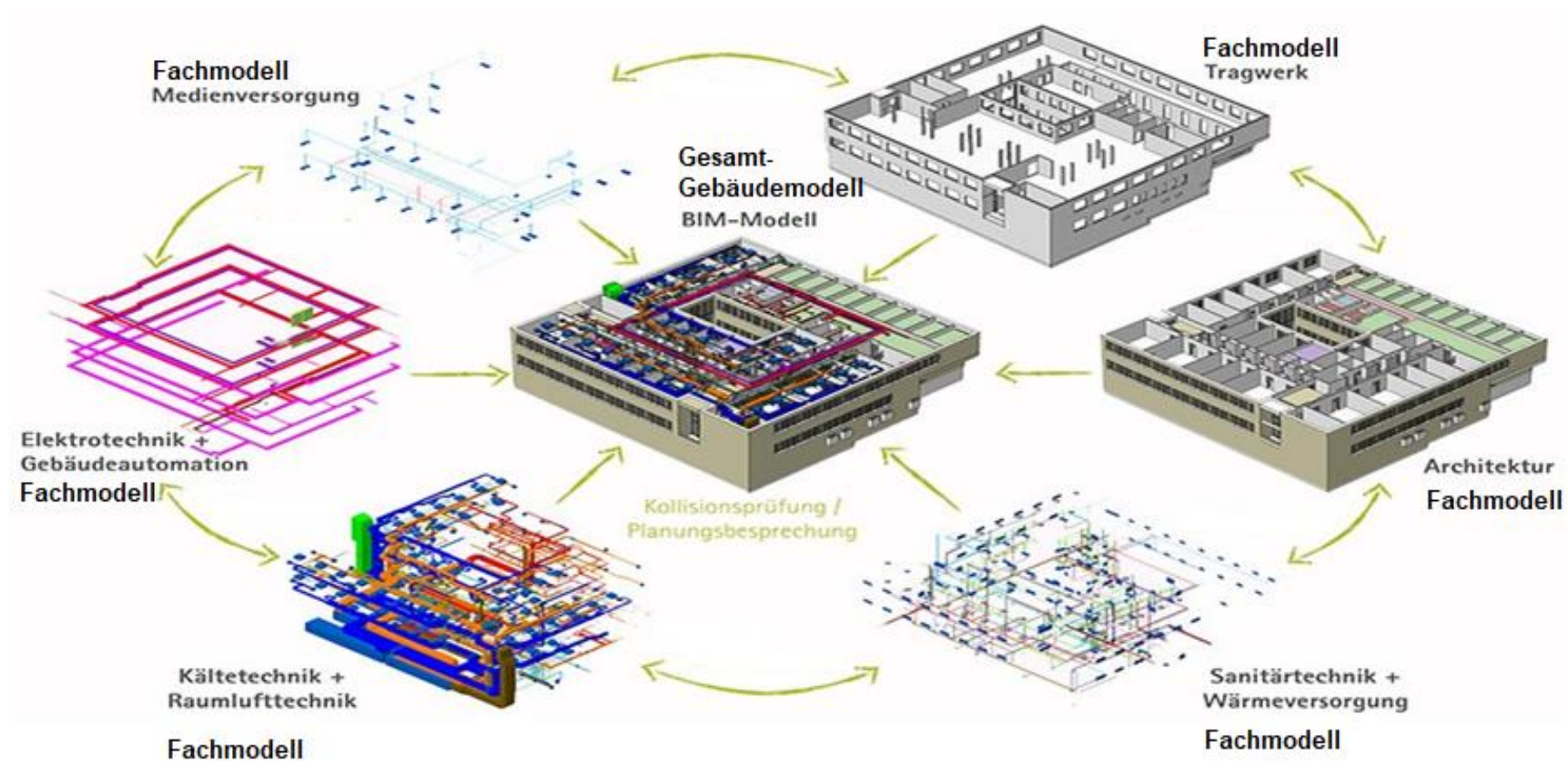
Studium: Verfahrenstechnik und Facility Management

Mitglied in beruflichen Organisationen

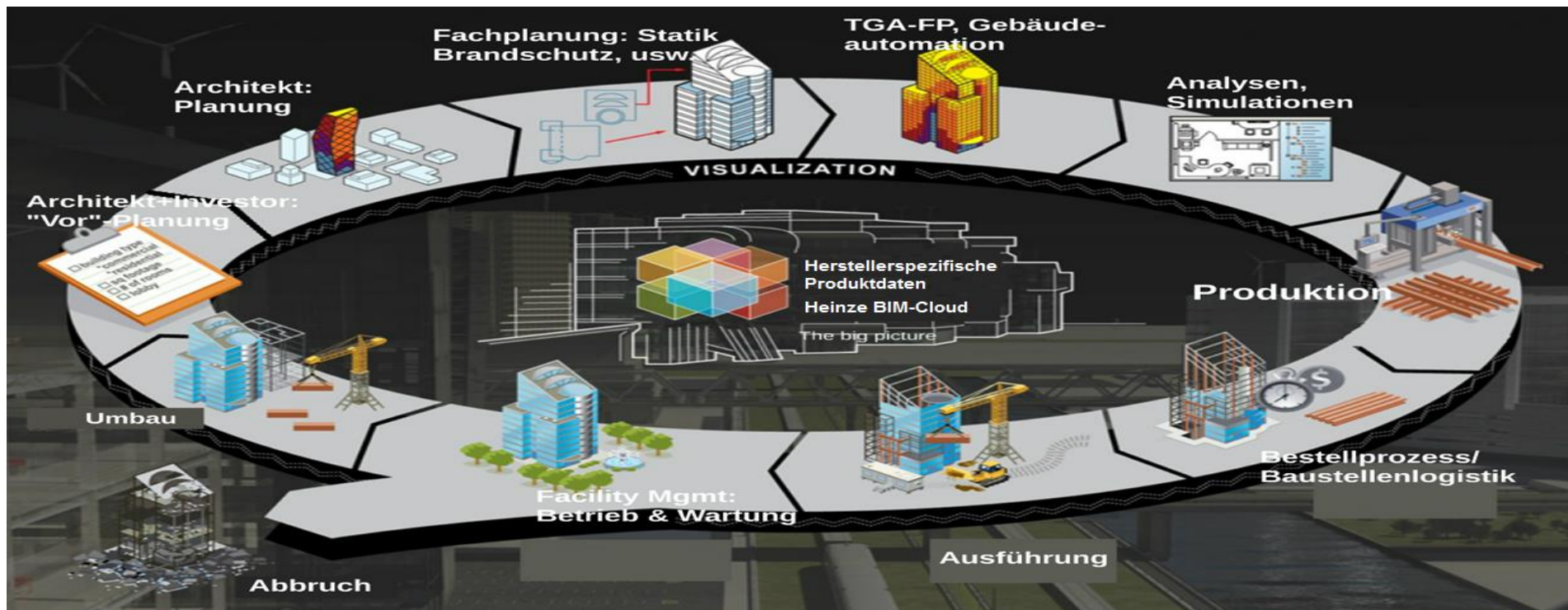
- Arbeitsgruppe Katalogausschuss im Branchenverband **CAFM RING**
- Berufung in die BTGA . Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung AK "**BIM Klassifizierung**"
- Berufung in die VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung (TGA), Ausschuss WHT (Wärme-/ Heiztechnik)
 - Bereich VDI 3805 **Produktdatenaustausch in der TGA** und im
 - Richtliniengremium VDI 2552 / Blatt 9 **BIM Klassifizierungen**
- VDMA Fachverband Armaturen, AK VDI 3805 **Produktdatenaustausch in der TGA**
- VDMA Fachverband Automation + Management für Haus + Gebäude AK "**BIM und Gebäudeautomation**"
- Koordinator des VDMA UAK 3805 in den Bereichen:
Sensorik, Raumbediengeräte für Gebäudeautomation, Controller und Kommunikationsgeräte, Schaltschränke, Schalter und Steckdosen, Kabel- und Leitungsführung, Installations-Steckverbinder-Systeme, Infrastrukturverkabelung, Wohnungsstationen, Sanitär-Installationselemente, Dämmung für Rohre, Formstücke und Leitungen, Trinkwasserarmaturen, Heizungsarmaturen, Stellantriebe für TGA-Komponenten, **Ä**
- Berufung in die Arbeitsgruppe Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) DIN NA 041-01-71 GA / **ISO 16757**



Digitale Informationen (Daten) verlustfrei teilen



BIM steht für Building Information Modelling



BIM ist eine Möglichkeit, die Verwaltung des gesamten Lebenszyklus des Gebäudes abzubilden: die virtuelle Planung, den Bau, die Verwaltung und evtl. Sanierungen (Rückbau).

Vorteile VDI 3805 / ISO 16757

- “ für CAD; Verschiedene Darstellungsmodi
mittel, fein, symbolisch
- “ für CAD; Kollisionskontrolle
über definierte Störräume (Produktraum, Bedienraum, Einbringraum, Montageraumö)
- “ für CAD; Beschreibung der Anschlüsse
Einbau in Verteilungssysteme / Elektro- und Kommunikationsanschlüsse / Leistungsdaten
- “ verwendbar für technische Berechnungen, Simulation und Prozessanalyse
- “ geringe Datenmenge
- “ für BIM / CAD; Export
Unterstützung der primär verwendeten CAD- und BIM- Formate

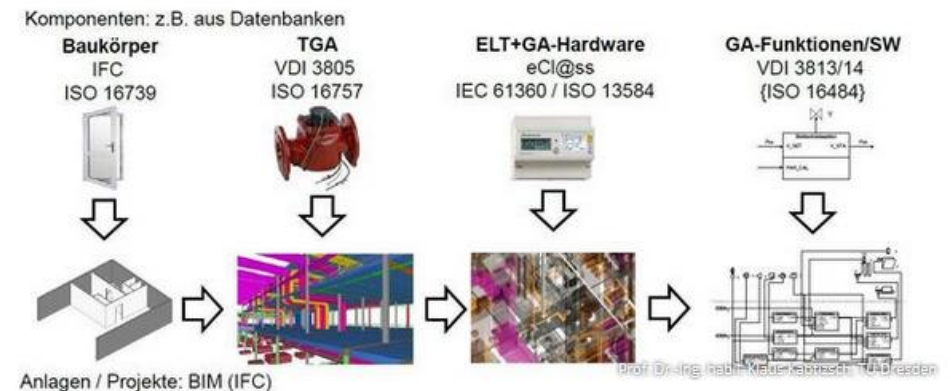
VDMA FV Gebäudeautomation Aktivitäten zu BIM

Digitalisierung von Gebäuden: Kooperation von VDMA und eCL@ss sichert Datenaustausch bei BIM für die Gebäudeautomation

Frankfurt, 28. August 2018 – In der Gebäudetechnik wird heute erwartet, dass Produktdaten in maschinenlesbarer Form für Kunden, Planer und Verarbeiter zur Verfügung stehen. Dies gilt auch im Zusammenhang mit dem Building Information Modelling – BIM. Dieses Ziel wird sowohl von eCL@ss, dem ISO/IEC-normenkonformen Industriestandard, als auch der Richtlinienreihe VDI 3805 für technische Gebäudeausrüstung angegangen.

Um Doppelarbeit zu vermeiden und um das gemeinsame Ziel bei der Digitalisierung von Gebäuden schneller zu erreichen, wurde von Vertretern der des VDMA Fachverband AMG und eCL@ss vereinbart, sich gegenseitig zu unterstützen, die jeweiligen Daten auszutauschen und die vorhandenen Strukturen gemeinsam zu nutzen. Der VDMA ist seit 2005 ordentliches Mitglied im eCL@ss e.V - im Bereich Gebäudeautomation ist dies die erste Zusammenarbeit.

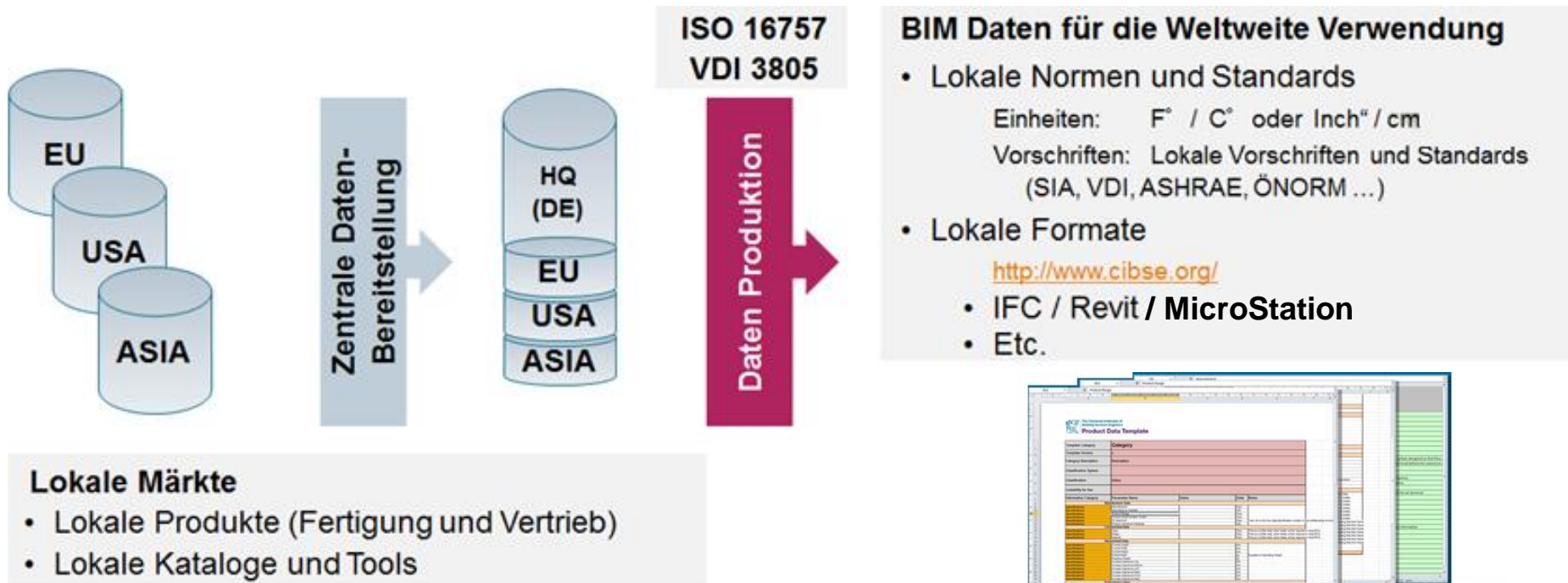
Digitalisierung von Gebäuden: Kooperation von VDMA und eCL@ss sichert Datenaustausch bei BIM für die Gebäudeautomation



Quelle: Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Kabitzsch

BIM Í Die digitale Zukunft für unsere Branche

BIM ist nicht gleich BIM



Quelle: Siemens Schweiz AG, Building Technologies Division

Lokale (Länderspezifische) MetaDaten Klassifikation:

VDI 3805 / ISO 16757, eCI@ss, CoBie, CIBSE (pds), Omniclass, ETIM, õ

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

