



STANDARDISIERUNG & BIM PROPERTIES



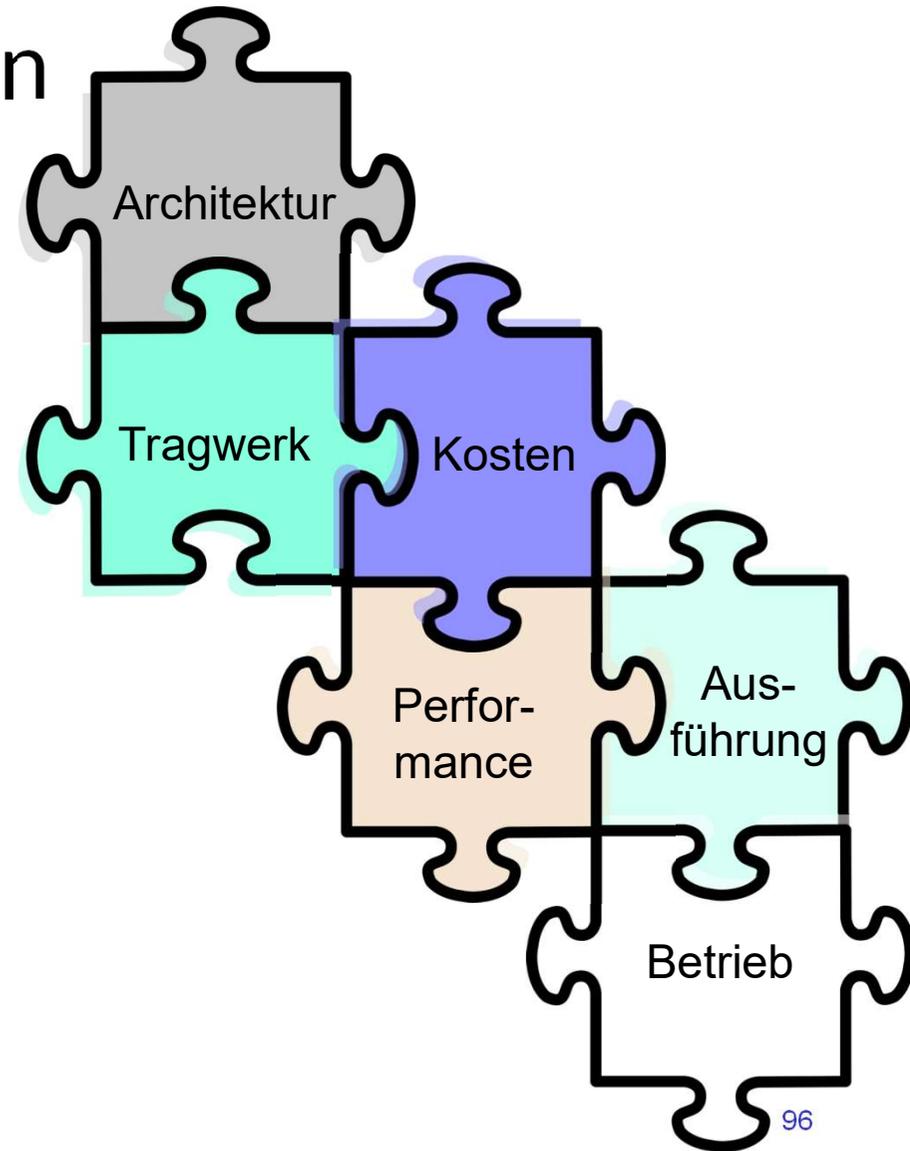
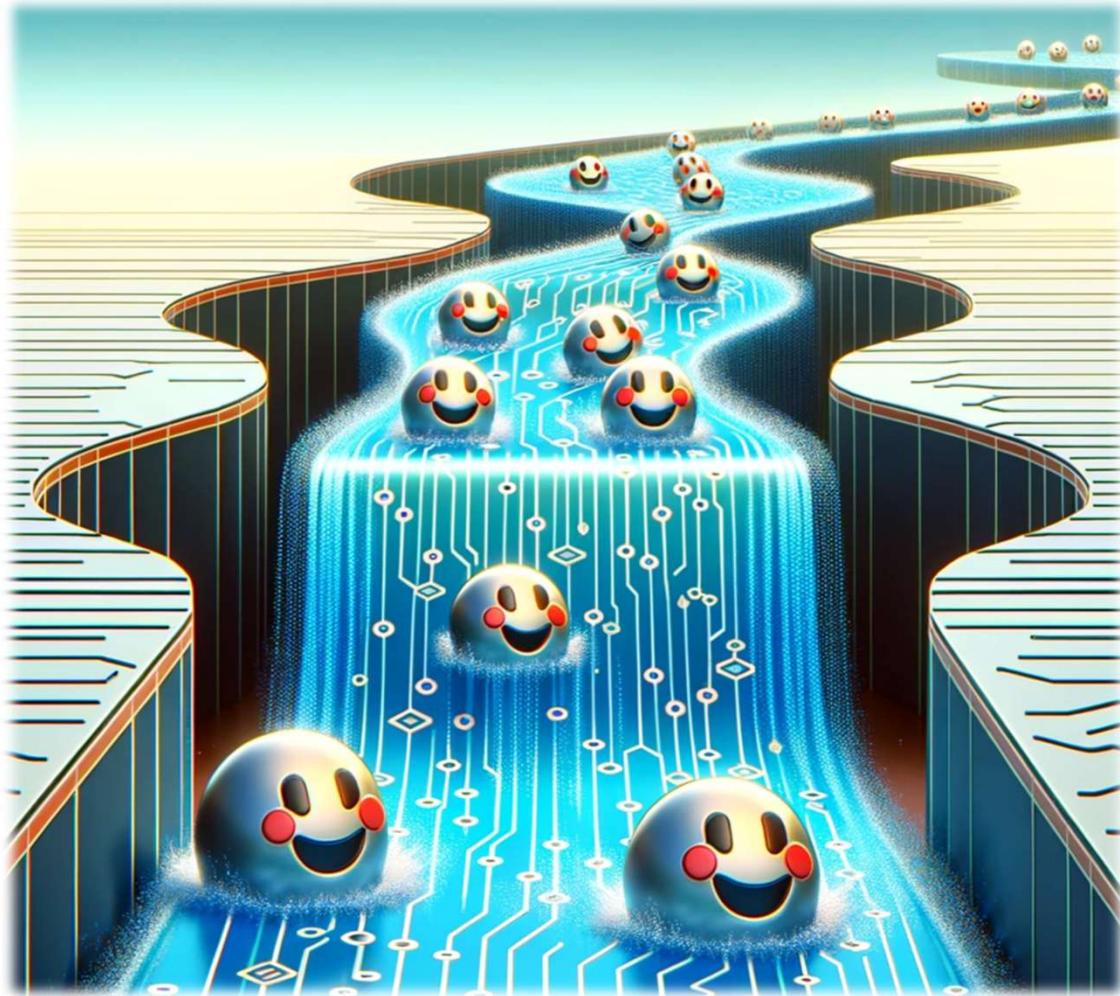
BIM Bibliothek

Auf dem Weg zu einer gemeinsamen Sprache in Österreich

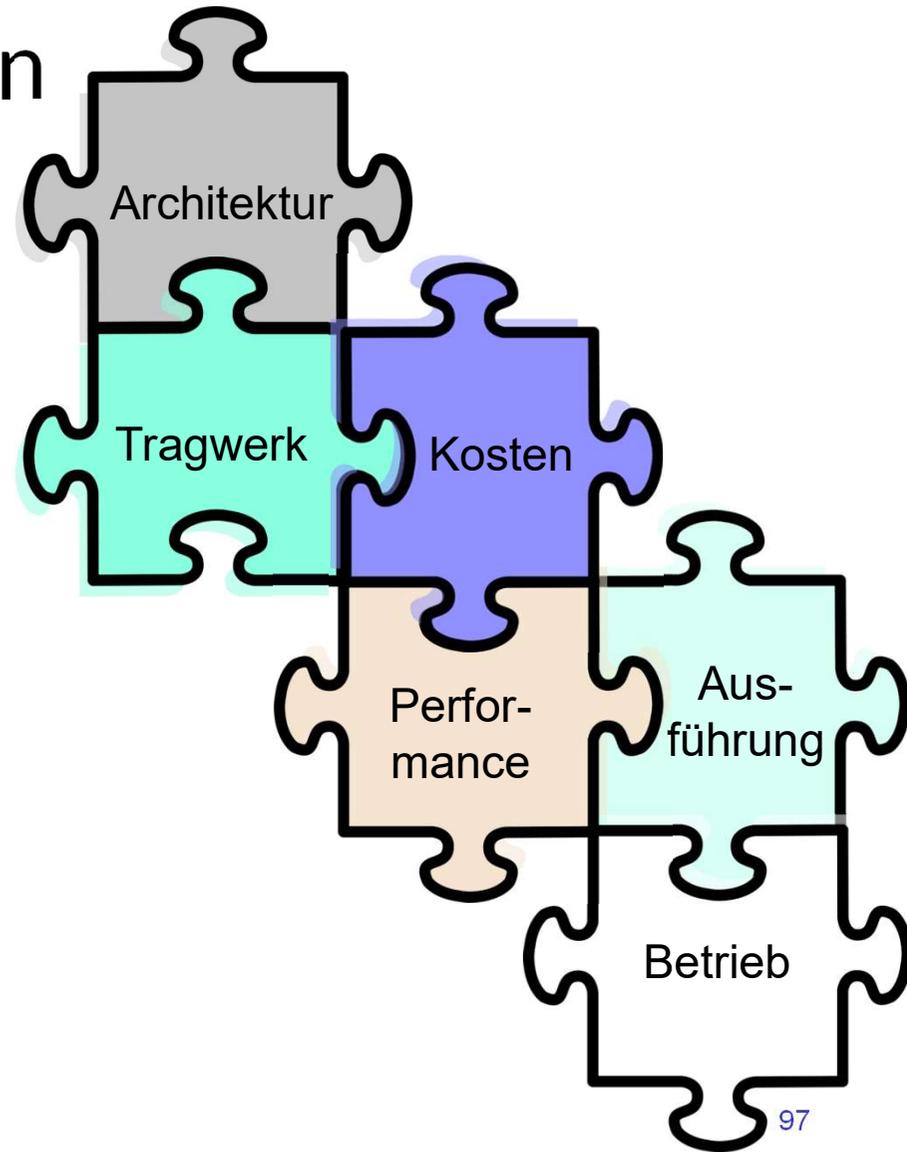
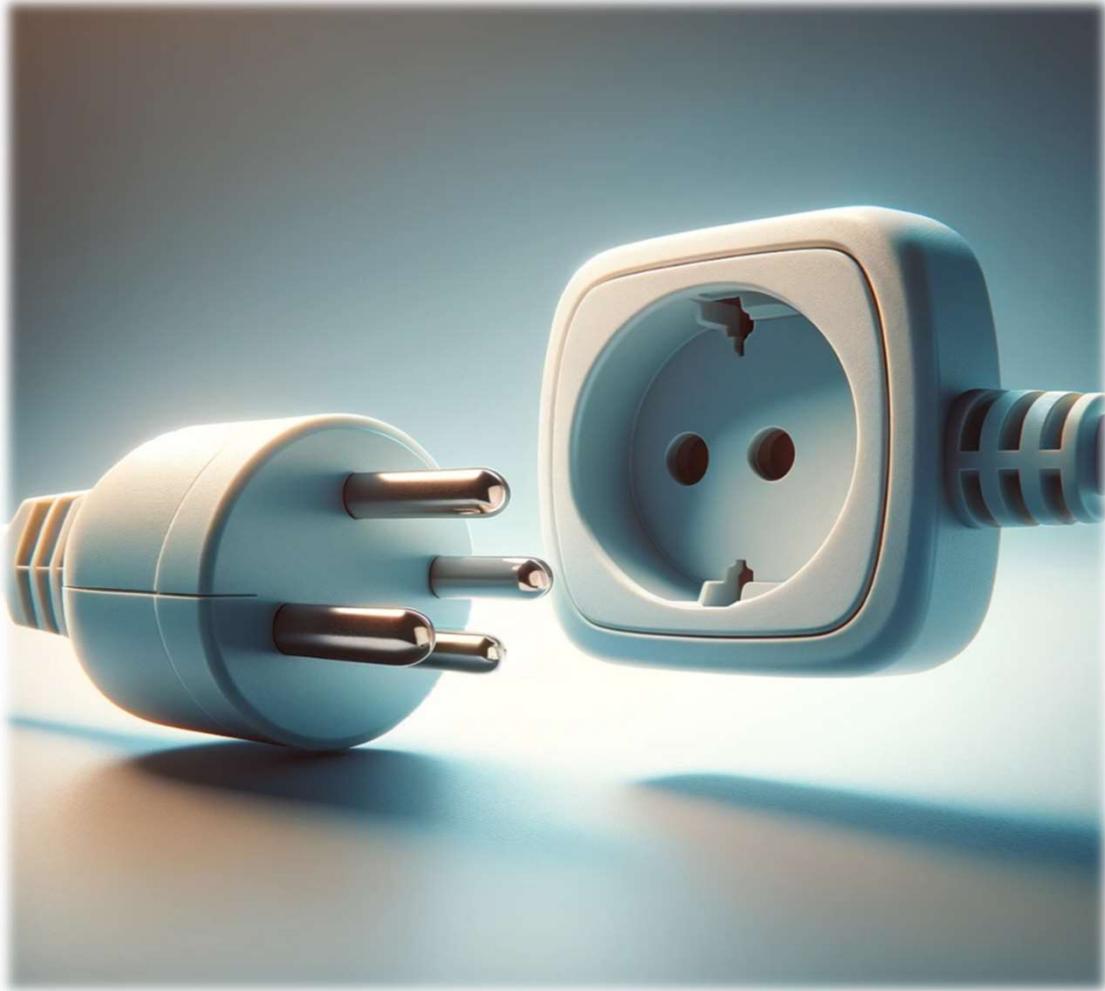


Gerhard Zucker
AIT Austrian Institute of Technology

Das BIM Versprechen



Das BIM Versprechen

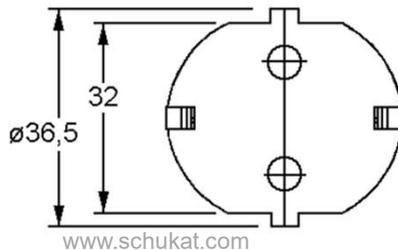
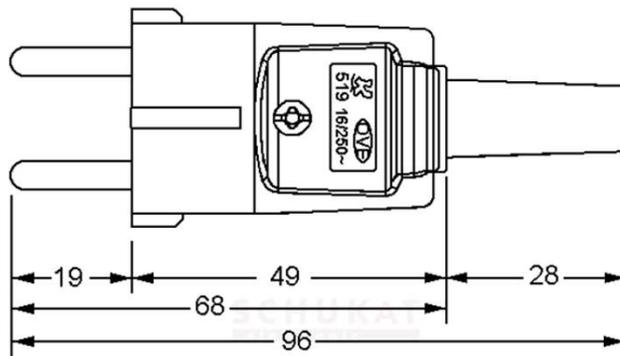


Die Aufgabe

BIM Spezifizieren

Digitale Inhalte vollständig definieren

- Welche Properties?
- Für welchen Anwendungsfall?
- Welcher Datentyp?
- An welcher Stelle?
- Wer befüllt den Wert?
- In welcher Phase?



NORM

ÖNORM A 2063-1

Austausch von Daten in elektronischer Form für die Phasen Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) - Teil 1: Austausch von Leistungsbeschreibungs-, Ausschreibungs-, Angebots-, Auftrags- und Abrechnungsdaten

✓ GÜLTIG

Ausgabedatum: 2021 03 15

Komitee: Komitee 015

NORM

ÖNORM B 1801-2

Bauprojekt- und Objektmanagement - Teil 2: Objekt-Folgekosten

✓ GÜLTIG

Ausgabedatum: 2011 04 01

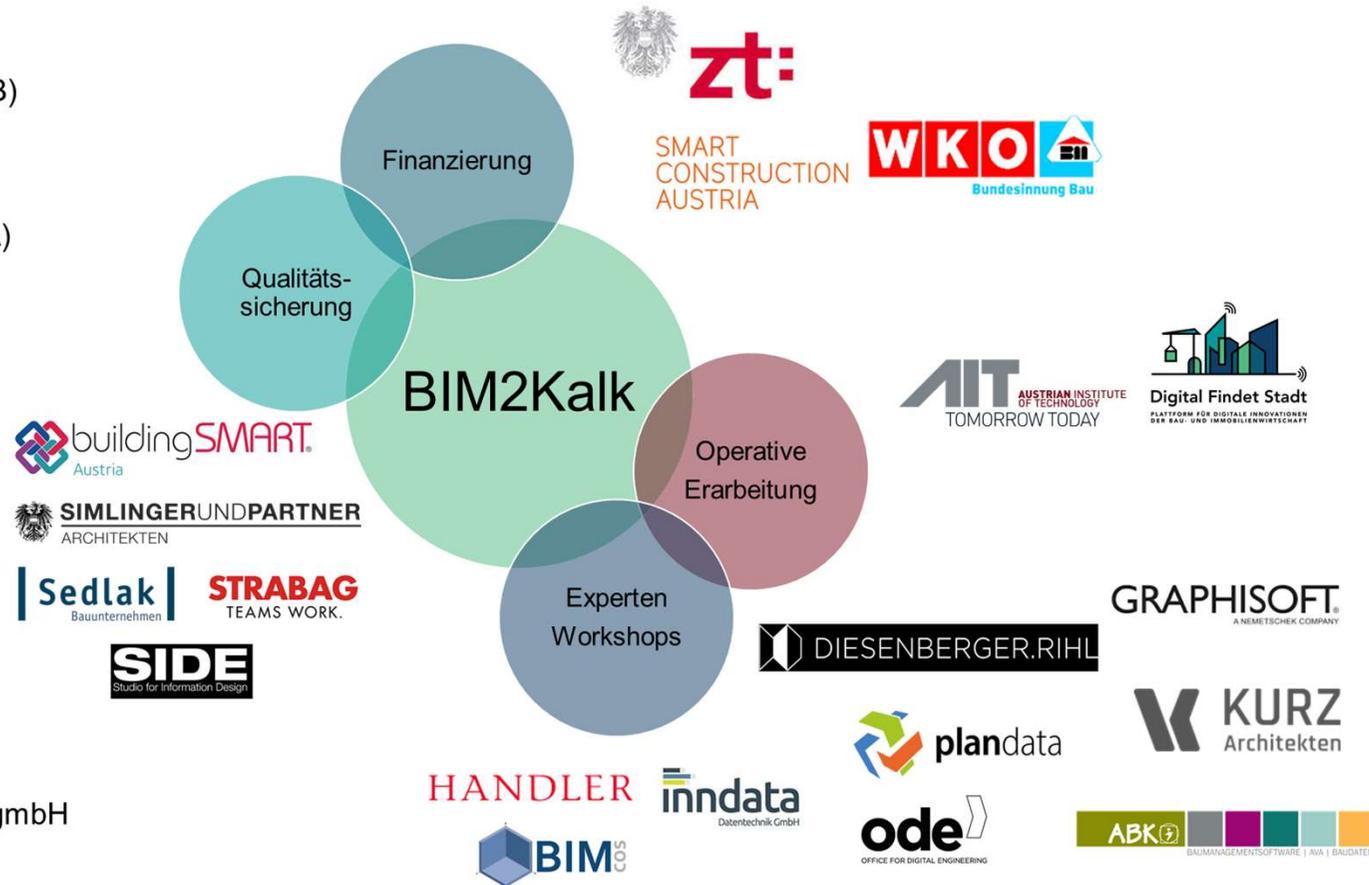
Komitee: Komitee 240

Ergebnis:

- Definition kostenrelevanter Parameter für Kostenkalkulation und produktneutrale Ausschreibung
- BIM-fähige Leistungsbeschreibung Hochbau (LB-HB)

Kostenkalkulation

- Zukunftsagentur Bau (WKO, ZAB)
- Kammer der ZiviltechnikerInnen ArchitektInnen und IngenieurkonsulentInnen (ZT:)
- Smart Construction Austria (SCA)
- Austrian Institute of Technology
- Digital Findet Stadt
- Plandata GmbH
- Diesenberger Rihl ZT GmbH
- Kurz Architekten GmbH
- Ib-data GmbH (ABK)
- ODE, tbw solutions ZT GmbH
- Inndata Datentechnik GmbH
- Bimcos EU
- Graphisoft Deutschland GmbH
- Handler Bau GmbH
- buildingSMART Austria
- DI Wilhelm Sedlak GmbH
- STRABAG AG
- SIDE GmbH
- SIMLINGERUNDPARTNER ZT gmbH



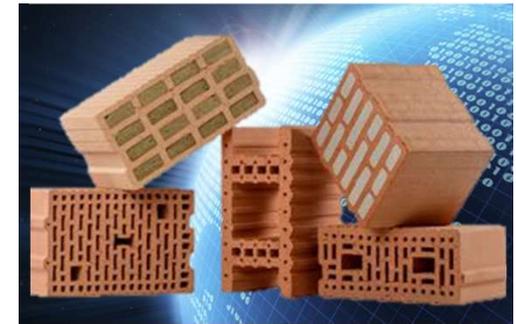
BIM Parameter für Baustoffe



Gemeinsames, offenes BIM-Vokabular für Baustoffe und Aufbauten

Projektziele

- Definition von BIM-Parametern für Baustoffe und Aufbauten zur Stärkung der Digitalisierung der österreichischen Bauwirtschaft
- Schwerpunkt auf planungsrelevante Informationen
- Niederschwelliger Zugang für alle österreichischen Marktteilnehmer:innen



Wienerberger / Christian Dusek
RLS-Sciences

Inhaltliche Bearbeitung:



Finanzierung:



BIM Parameter für Baustoffe

- 2 Jahre Arbeit
- 100 Normen
- 29 Workshops



EPS	XPS	Mineralwolle	Wärmedämm- verbund- systeme (WDVS)	Sonderdämm- stoffe	Gips
Gipskarton	Trockenbau	Putze	Beton	Stahlbeton	Zement
Mauersteine	Mauermörtel	Estrich	Flachdächer	Steildach- Aufbauten	Fenster
Fenstertüren	Dachflächen- fenster	Türzargen	Innentüren	Kunststoffrohr- leitungen	Malerarbeiten

EPS	XPS	Miner...	Wärmedämm- stoffe	Sonderdämm- stoffe	Gips
Gipskarton	Trockenbau			Stahlbeton	Zement
Mauersteine	Mauermörtel			Steildach- Aufbauten	Fenster
Fenster...	Dachflächen-	Türzergen...	Türschwellen...	Kunststoffrohr-	Malerarbeiten



Qualitätssicherung durch

Kurz Architekten ZT, KPPK Ziviltechniker, FBI - Forschungsverband der österreichischen Baustoffindustrie, ZIB - Zentralverband Industrieller Bauproduktehersteller, ZAB Zukunftsagentur Bau, inndata Datentechnik, buildingSMART Austria

Ergebnis

- 645 Properties in 105 Property Sets
- Zusätzlich noch 174 Properties zur Leistungsbeschreibung von generischen Produkten
- Am 22. November 2023 von der A.S.I. in die österreichische BIM Norm (ÖNORM A 6241-2) aufgenommen



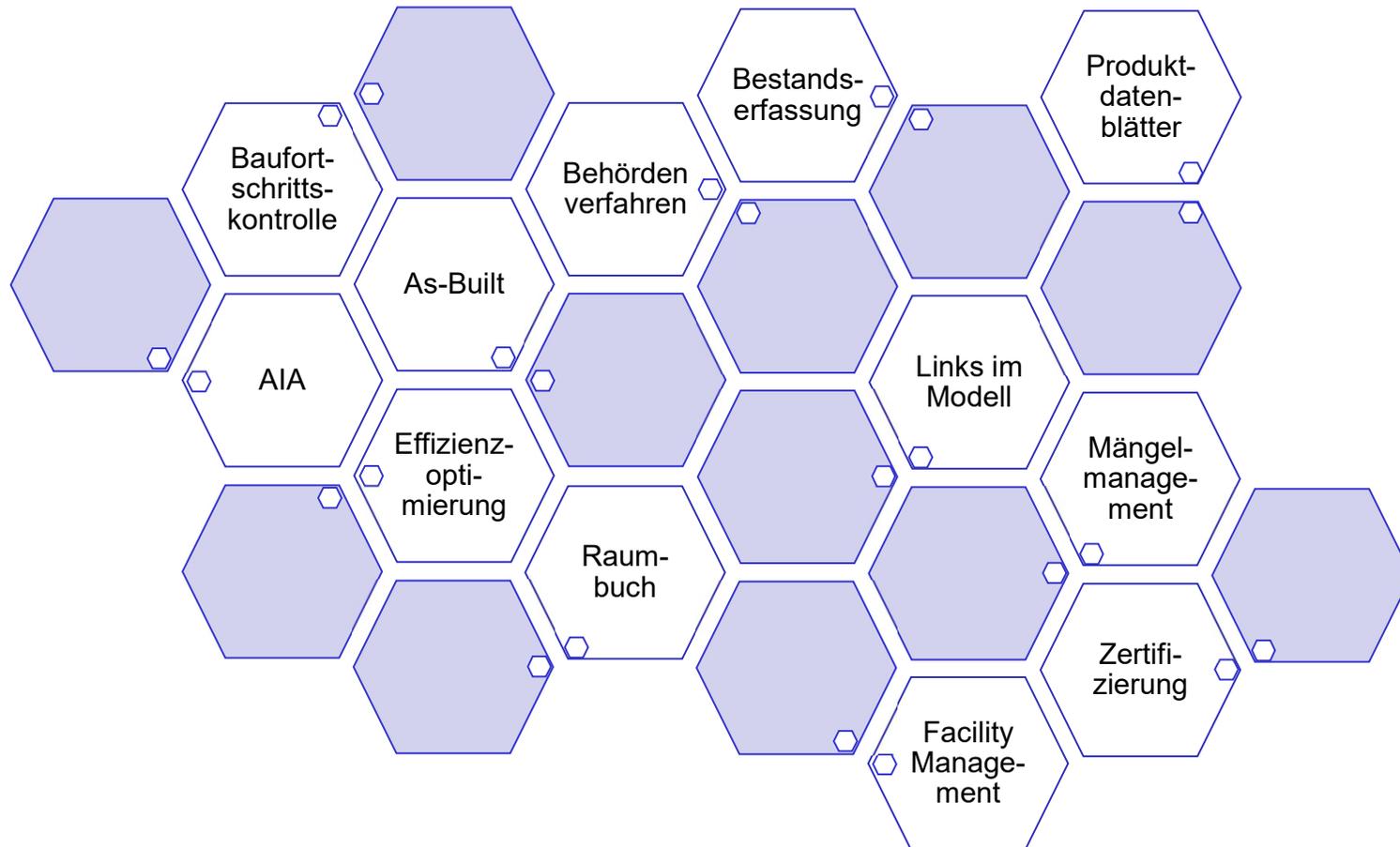
Frei verfügbarer Download: www.ait.ac.at/bim-bibliothek



AUSBLICK



Weitere Anwendungsfälle



DANKE



Gerhard Zucker

AIT Austrian Institute of Technology

gerhard.zucker@ait.ac.at

0664-2351921