

# Der ASI/freeBIM Merkmal-Server und das buildingSMART DataDictionary (bSDD)

Workshop BIM4INFRA 2020, Berlin

P. Muigg

23. Mai 2017



---

# Wozu braucht es das bSDD ?

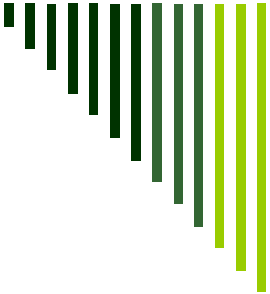
- Ein „Pool“ von Begriffen in vielen Sprachen
- Jeder Begriff wird durch einen „Code“(GUID) eindeutig identifiziert
- Jeder Begriff (sollte) nur einmal existieren
- Jeder, der Daten einpflegt, muss sorgfältig darauf achten, Duplikate zu vermeiden



---

# Entwicklung von Inhalten

- Das bSDD ist nicht dafür ausgelegt, Inhalte zu „entwickeln“
- Im „ASI-Merkmal-Server“ wird ein Begriff zuerst als „ungeprüft“ erfasst
- Ein „normaler“ Benutzer kann das auch nicht ändern
- Ziel ist es, qualitativ hochwertige Inhalte zu entwickeln



# Qualitäts-Sicherung durch den Merkmal-Server (MMS)

- Es wird ein Prozess unterstützt zur Qualitäts-Sicherung
  - Beispiel: PP-BIM Prozess der im Rahmen des CEN-TC 442 beschrieben wird
- Es wird ein „Prozess“ definiert, wo jeder Anwender die Anforderungen stellen kann für Inhalte, die dann qualitätsgesichert bereitgestellt werden durch die Normung



# Keine „Konkurrenz“ sondern eine notwendige „Ko-Existenz“

- Das bSDD ist der „Hüter der Begriffe“
- Der MMS dient zur Erfassung und der Qualitäts-Sicherung und zum „Einpflegen“ der Inhalte an das bSDD
- Strukturen bleiben am MMS
  - Bauteile, Merkmale, Phasen, Bemessungen, Disziplinen, Ergebnisse, Kostengruppen, Recht

Benutzerkonto Struktur Benutzer Bearbeiter Unternehmen Daten Hilfstabellen Beziehungen Graph Graph2 Filter Statistik Probleme Suche Impressum

Filter: Bibliothek: freeBIM

Level  Component  Craft  Parameter  Measure  Phase  Discipline  Result  Law

Level	Component	Parameter	Phase	Discipline	Result
0	Grundstück		0.2 Marktstudie 0.3 Wirtschaftlichkeitsberechnung 1.0 Projektinitiierung 1.1 Projektbeginn 1.2 Machbarkeitsstudie 1.3 Projektbeschreibung 2.0 Planuna	000 AG - Auftraggeber, Bauherr 010 AR - Architektur 011 AA - Außenanlagen 012 AE - Einrichtung - Innenausstattu 013 BS - Brandschutz 020 TP - Tragwerksplanung 021 PH - Bauphysik	<b>alphanumerisch</b> Heizlastberechnung Kostenrahmen Raumbuch <b>grafisch</b> Brandschutzplan Fassadenkonzept Plan

0 ... 18

Level	Komponente	Parameter	Projektphase	Disziplin	Ergebnis
01	Basis	Beschreibung	1.1 Projektbeginn	PT PT - Planerteam	
01	Basis	GlobalId	1.1 Projektbeginn	010 AR - Architektur	
01	Basis	Name	1.1 Projektbeginn	PT PT - Planerteam	
04	Produkt	Bezeichnung	1.1 Projektbeginn	PT PT - Planerteam	
04	Produkt	Lieferzeit	4.2 Bauvorbereitung	010 AR - Architektur	
07	Grundstück	Baumassenzahl (BMZ)	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	bebaubare Fläche	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	Bruttogrundstücksfläche	1.1 Projektbeginn		
07	Grundstück	Eigentümer	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	EZ	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	Geschossflächenzahl	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	Grundfläche	1.1 Projektbeginn	VM VM - Vermessung	
07	Grundstück	Grundflächenzahl	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	Grundstücksnummer	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	
07	Grundstück	Grundstücksumfang	1.1 Projektbeginn	VM VM - Vermessung	
07	Grundstück	Katastralgemeinde	1.1 Projektbeginn	000 AG - Auftraggeber, Bauherr	



---

# Kooperation D-A-CH

- Es gibt seit einiger Zeit regelmäßige Treffen von Vertretern der 3 Länder, die in der Normung tätig sind
- Beim letzten Treffen in Köln am 13. Mai wurde als Ziel formuliert, dass alle 3 Länder einen **gemeinsamen Merkmal-Server** verwenden sollten
- Der ASI – MMS steht dafür zur Verfügung!