DIN EN ISO 29481-3:2024-09 (D)

Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 3: Datenschema (ISO 29481-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 29481-3:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Übersicht über das IDM-Schema 8
4.1 Namenskonvention 8
4.2 Kardinalitätsnotation 9
4.3 Gesamtstruktur des IDM-Schemas 9

5 Das Element informationDeliveryManual 11

6 Das Element specId 12

7 Das Element authoring 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Das Element changeLog 16
7.3 Das Element author 17
7.4 Das Element committee 18
7.5 Das Element publisher 18

8 Das Element uc 18
8.1 Allgemeines 18
8.2 Das Element summary 21
8.3 Das Element aimAndScope 21
8.4 Das Element use 22
8.5 Das Element standardProjectPhase 22
8.6 Das Element localProjectPhase 23
8.7 Das Element region 23
8.8 Das Element constructionEntity 24
8.9 Das Element businessRule 24
8.10 Das Element actor 25
8.11 Das Element benefits 26
8.12 Das Element limitations 26
8.13 Das Element requiredResources 26
8.14 Das Element requiredCompetencies 26
8.15 Das Element reference 27
8.16 Das Element userDefinedProperty 27
8.17 Das Element classification 28
8.18 Das Element outcomes 28
8.19 Das Element informationRequirements 28
8.20 Das Element description 29
8.21 Das Element image 29

9 Das Element businessContextMap 29
9.1 Allgemeines 29

9.2 Das Element pm 31
9.2.1 Allgemeines 31
9.2.2 Das Element dataObjectAndEr 31
9.3 Das Element im 31
9.3.1 Allgemeines 31
9.3.2 Das Element transactionMap (tm) 32
9.4 Das Element diagram 33
10 Das Element er 33
10.1 Allgemeines 33
10.2 Das Element informationUnit 35
10.2.1 Allgemeines 35
10.2.2 Das Element examples 36
10.2.3 Das Element correspondingExternalElement 37
10.3 Das Element constraint 37
10.4 Das Element correspondingMvd 38
11 Regeln für die IDM-Code-Generierung 38
Anhang A (informativ) Die idmXML-Schemadefinition (idmXSD) 40
Anhang B (informativ) IDM-Spezifikationsstufen 41
Literaturhinweise 42