

DIN ISO 16757-1:2015-09 (D)

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015)

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Nationales Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Begriffe | 7 |
| 3 Anforderungen und Grundlagen..... | 10 |
| 3.1 Inhalt eines Katalogs..... | 12 |
| 3.2 Kataloge aus Sicht der Hersteller und Benutzer..... | 12 |
| 3.3 Parametrische Darstellung von Katalogdaten | 14 |
| 3.4 Das Verhalten eines Produkts beschreibende dynamisch technische Merkmale | 14 |
| 3.5 Beschreibende Objekte und Repräsentationsobjekte..... | 16 |
| 3.6 Zweck von inhaltsbezogenen Teilen | 17 |
| 3.7 Beziehung zu Wörterbuchnormen (ISO 13584, ISO 12006-3)..... | 18 |
| 4 Produktkonfiguration und -auswahl..... | 18 |
| 4.1 Konfiguration durch Verweisen auf Merkmale | 18 |
| 4.2 Auswahl von bestimmten Produkten | 20 |
| 4.3 Genormte und katalogspezifische Merkmale | 23 |
| 5 Technische Merkmale | 23 |
| 5.1 Statische Merkmale | 24 |
| 5.2 Dynamische Merkmale..... | 25 |
| 6 Zubehör und zusammengesetzte Produkte..... | 26 |
| 7 Repräsentationsobjekte und beschreibende Objekte | 29 |
| 7.1 Artikelnummern | 29 |
| 7.2 Geometriedaten | 29 |
| 7.3 Produktbeschreibung | 30 |
| 7.4 Beschreibende Objekte..... | 30 |
| 8 Anforderungen an die Implementierung von ISO 16757 in technischen Systemen..... | 31 |
| 9 Datenmodell | 31 |
| 9.1 Merkmale | 32 |
| 9.1.1 Technische Perspektive der Merkmale | 32 |
| 9.1.2 Inhaltliche Perspektive der Merkmale | 34 |
| 9.2 Auswahlmerkmale und Auswahlmerkmalhierarchie | 36 |
| 9.3 Technische Merkmale | 38 |
| 10 Einbindung von Produktdaten ausgewählter Produkte in das Gebäudedatenmodell..... | 40 |
| Literaturhinweise..... | 42 |