

# DIN EN ISO 16757-2:2019-10 (D)

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen  
Gebäudeausrüstung - Teil 2: Geometrie (ISO 16757-2:2016); Deutsche Fassung EN  
ISO 16757-2:2019

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Vorwort.....   | 5     |
| Einleitung.....  | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 8     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 8     |
| 3 Begriffe.....  | 9     |
| 4 Katalogstruktur und Kataloginformationen.....  | 10    |
| 5 Geometrie.....   | 12    |
| 5.1 Produktgestalt.....  | 14    |
| 5.2 Symbolische Gestalt.....   | 14    |
| 5.3 Raumdaten.....   | 14    |
| 5.3.1 Gesamtraum.....  | 15    |
| 5.3.2 Mindestens erforderlicher Bedienungsraum.....                                    | 15    |
| 5.3.3 Zugangsraum.....   | 15    |
| 5.3.4 Einbau- und Transportraum.....   | 15    |
| 5.3.5 Installationsraum.....   | 15    |
| 5.4 Oberflächen.....   | 16    |
| 5.5 Anschlüsse.....  | 16    |
| 6 Methodik der geometrischen Beschreibung.....   | 16    |
| 6.1 Prinzip der geometrischen Darstellung.....   | 16    |
| 6.2 Detaillierungsgrad.....  | 17    |
| 6.3 Oberflächen.....   | 19    |
| 6.4 Anschlüsse.....  | 21    |
| 6.5 Erzeugung von Parameterwerten für die Geometrie.....                               | 22    |
| 7 Geometrieelemente.....   | 24    |
| 7.1 CSG-Gestalt-Primitive.....   | 27    |
| 7.2 CSG-Blechprimitive.....  | 28    |
| 7.3 Erweiterte CSG-Primitive.....  | 29    |
| 7.4 Zuordnung der ISO 16757-Geometrie zu parametrierbarer STEP- und IFC-Geometrie..... | 29    |
| Anhang A (normativ) Zusätzliche Geometrieelemente.....                                 | 33    |
| Literaturhinweise.....   | 100   |