DIN EN ISO 5456-4:2002-12 (D)

Technische Zeichnungen - Projektionsmethoden - Teil 4: Zentralprojektion (ISO 5456-4:1996); Deutsche Fassung EN ISO 5456-4:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Kennungen 4

5 Methoden der Zentralprojektion 4
5.1 Ein-Punkt-Methode 4
5.2 Zwei-Punkt-Methode 5
5.3 Drei-Punkt-Methode 5
5.4 Koordinatenmethoden 5

6 Grundregeln 5
6.1 Ort und Lage der Projektionsebene 5
6.2 Betrachtungskreis und Betrachtungskegel 11
6.3 Abstand 12

7 Grundlagen und Methoden der Darstellung 12
7.1 Durchdringungsmethode 12
7.2 Spurpunkt-Fluchtpunkt-Methoden 12
7.2.1 Spurpunkt-Fluchtpunkt-Methode A 13
7.2.2 Spurpunkt-Fluchtpunkt-Methode B 13
7.3 Abstandspunkt-Methode 14
7.4 Messpunkt-Methode 15
7.5 Spurpunkt-Methode mit geneigter Projektionsebene 16
7.5.1 Geneigte Projektionsebene $\beta < 90°$ 16
7.5.2 Schräge Projektionsebene $\beta > 90°$ 16
7.6 Durchdringungs-Verfahren 18

8 Entwicklung der Zentralprojektion 19
8.1 Drehen der Bezugsebene nach unten 19
8.2 Drehen der Projektionsebene nach unten 20

Annex A (informativ) Beispiele zum Vergleich der unterschiedlichen Zeichenmethoden 21

Literaturhinweise 33