

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 $\beta < 90^\circ$	16
7.5.2 Schräge Projektionsebene $\beta > 90^\circ$	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