

# 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