

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 |