

DIN 1335:2003-12 (D)

Geometrische Optik - Bezeichnungen und Definitionen

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Allgemeines	3
3.1 Koordinatensysteme, Lichtrichtung	3
3.2 Punkte	3
3.3 Strecken	3
3.4 Winkel und andere Verhältnisgrößen	3
3.5 Größen im Objekt- und Bildraum	4
4 Beschreibung des optischen Systems	4
4.1 Charakterisierung als „black box“	4
4.2 Objektraum, Bildraum	4
4.3 Lage der Koordinatensysteme	4
4.4 Schnittweiten	5
5 Objekt-Bild-Beziehungen	5
5.1 (Lateraler) Abbildungsmaßstab	5
5.2 Tiefenabbildungsmaßstab	5
5.3 Winkelverhältnis	5
5.4 Vergrößerung	5
6 Kardinalelemente	6
6.1 Brennpunkte	6
6.1.1 Objektseitiger Brennpunkt F	6
6.1.2 Bildseitiger Brennpunkt F'	6
6.2 Hauptpunkte H, H' ; Hauptebenen	6
6.3 Objekt- und bildseitige Brennweite	7
6.3.1 Objektseitige Brennweite f	7
6.3.2 Bildseitige Brennweite f'	7
6.4 Knotenpunkte K, K'	7
6.5 Interstitium i	7
7 Strahlenbegrenzung	7
7.1 Aperturblenden, Feldblenden	7
7.2 Pupillen und Luken	7
7.3 Begrenzende Strahlen und deren Kennzeichnung	8
7.4 Kenngrößen für die Strahlenbegrenzung	9
7.4.1 Apertur	9
7.4.2 Feldbegrenzung)	10
8 Koordinatensysteme für Abbildungsgleichungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Koordinatenursprünge in den Hauptpunkten	10
8.3 Koordinatenursprünge in den Brennpunkten	10
Anhang A (normativ) Zusammenstellung der in dieser Norm angegebenen Formelzeichen und Kurzzeichen	12