

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung	5
I. Axonometrie	10
2. Einführung; senkrechte Axonometrie	10
3. Axonometrisches Bild eines Punktes	14
4. Einschneideverfahren; normierte Axonometrie	18
5. Einfache Beispiele in normierter Axonometrie	26
6. Zylinder, Kegel, Kugel in normierter Axonometrie	31
7. Einfache Durchdringungsaufgaben	36
8. Schattenkonstruktionen in der Axonometrie.	38
9. Diagonalbeleuchtung	40
10. Schatten von Kegel und Zylinder in normierter Axonometrie	42
11. Schiefe Axonometrie; Kavalierperspektive; Satz von Pohlke	45
II. Grundzüge der ebenen Perspektive	50
12. Perspektive der Punkte und Geraden; Doppelverhältnis	51
13. Darstellung einer Ebene	57
14. Umlegung der Grundebene	61
15. Meßpunkte; Perspektivität; vollständiges Viereck	65
III. Elemente der angewandten Perspektive.	71
16. Winkel der Sehbreite und Sehhöhe eines Bildes	71
17. Teildistanz; Teilfluchtpunkt; Teilmeßpunkt.	75
18. Fluchtmaßstäbe; Fluchtpunktschiene.	78
19. Ergänzende Konstruktionshinweise.	81
20. Untergelegter Grundriß.	82
IV. Perspektive von Kreisen.	84
21. Das perspektive Bild des Kreises als Schnitt des Sehkegels	84
22. Geradenscharen, die im perspektiven Bild parallel sind	87
23. Ellipse als perspektives Bild des Kreises	88

	Seite
24. Hyperbel und Parabel als perspektives Bild des Kreises	91
25. Beispiel zur Darstellung des Zylinders	93
26. Weitere Konstruktionen der Perspektive des Kreises	98
27. Konzentrische Kreise	104
28. Perspektive einer Kugel	105
V. Schattenkonstruktion in der Perspektive . . .	109
29. Lichtstrahl und Lichtrichtung	110
30. Schlagschatten eines vertikalen Stabes	112
31. Schatten ebenflächiger Körper	115
32. Schatten auf vertikalen Wänden	119
33. Weitere Beispiele	121
Literatur	125
Register	126