



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Perspektive**

**Freyberger, Hans**

**Leipzig, 1897**

Inhalt.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78607](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78607)

## Inhalt.

	Seite
I. Kapitel. Geschichte und Wesen der Perspektive	9—12
§ 1. Albrecht Dürer, der Vater der Perspektive	9
§ 2. Orthogonale Projektion auf die 3 Grundebenen	11
§ 3. Gliederung der Perspektive . . . . .	11
II. Kapitel. Naturstudien . . . . .	12—20
§ 4. Betrachtungen in der Natur . . . . .	12
§ 5. Schlüsse daraus . . . . .	14
§ 6. Motive . . . . .	16
§ 7. Richtung des Auges auf den Gegenstand . . . . .	17
§ 8. Bedeutung der Naturstudien . . . . .	18
§ 9. Mechanische Hilfsmittel . . . . .	20
III. Kapitel. Perspektivische Konstruktionen . . . . .	21—27
§ 10. Grundrißmethode . . . . .	21
§ 11. Erklärung . . . . .	21
§ 12. Apparate . . . . .	23
§ 13. Praktische Anwendung . . . . .	23
§ 14. Kreuz . . . . .	23
§ 15. Bemerkungen . . . . .	23
§ 16. Winke für die Ausführung . . . . .	27
§ 17. Anwendung dieser Methode . . . . .	27
IV. Kapitel. Freie Perspektive . . . . .	27—65
§ 18. Wagerechte Ebenen . . . . .	27
§ 19. Senkrechte Ebenen . . . . .	29
§ 20. Schnittlinien dieser . . . . .	29
§ 21. Darstellung . . . . .	30
§ 22. Fluchtpunkte beliebiger Parallelen . . . . .	30
§ 23. Bezeichnungen . . . . .	32
§ 24. Augenhöhe . . . . .	32
§ 25. Hauptpunkt . . . . .	33

	Seite
§ 26. Abstand . . . . .	33
§ 27. Bildfläche . . . . .	33
§ 28. Persp. Einheit . . . . .	33
§ 29. Beisp. Quadrat . . . . .	34
§ 30. Quadrat unter $45^\circ$ . . . . .	34
§ 31. Rechteck . . . . .	35
§ 32. Zweck des Abstandspunktes D . . . . .	36
§ 33. Teilpunkt . . . . .	36
§ 34. Teilpunkte für rechte Winkel . . . . .	38
§ 35. Auffuchung der Teilpunkte . . . . .	38
§ 36. Beispiel. Würfel . . . . .	42
§ 37. Hilfspunkte auf der Bildfläche . . . . .	42
§ 38. Teilstrecke des Abstandes . . . . .	44
§ 39. Teilstrecken der Teilpunkte . . . . .	45
§ 40. Parallele, deren Fluchtpunkt nicht auf der Bildfläche liegt . . . . .	46
§ 41. Fluchtpunkte des rechten Winkels . . . . .	47
§ 42. Aufgabe: Zu einer gegebenen Geraden einen rechten Winkel zu zeichnen . . . . .	47
§ 43. Aufgabe: Rechter Winkel nach $D^r$ und $D^l$ an beliebigem Punkte . . . . .	47
§ 44. Dieselbe Aufgabe. Andere Lösung . . . . .	49
§ 45. Abstand gesucht . . . . .	50
§ 46. Sämtliche Hilfspunkte auf der Bildfläche gesucht. Diagonalspunkt . . . . .	50
§ 47. Perspektivische Teilung . . . . .	53
§ 48. Betrachtung der Aufgabe . . . . .	54
§ 49. Aufgabe: Eine Gerade nach gegebenem Verhältnis zu teilen . . . . .	54
§ 50. Perspektivisch gegebene Strecken abtragen . . . . .	55
§ 51. Andere Lösung . . . . .	55
§ 52. Kreis in der Bildebene . . . . .	57
§ 53. Kreis in wagerechter Ebene . . . . .	57
§ 54. Wichtige Aufgaben über Kreisconstruction . . . . .	59
§ 55. Konzentrische Kreise . . . . .	61
§ 56. Erhöhter Kreis . . . . .	62
§ 57. Kreisteilung . . . . .	63
§ 58. Kugel. Umdrehungskörper . . . . .	65
§ 59. Schiefe Ebenen . . . . .	65
V. Kapitel. Methode der kleinen Quadrate . . . . .	71
§ 60. Erklärung. Beispiel . . . . .	71

	Seite
VI. Kapitel. Schattenperspektive . . . . .	71—78
§ 61. Beleuchtung . . . . .	71
§ 62. Selbstschatten und Schlagshatten . . . . .	74
§ 63. Lichtstrahlen . . . . .	74
§ 64. Sätze . . . . .	74
§ 65. Sonnenbeleuchtung . . . . .	74
§ 66. Beispiel für Kerzenbeleuchtung . . . . .	75
§ 67. Stand der Sonne im Rücken des Beschauers . . . . .	76
§ 68. Stand der Sonne über der Bildebene . . . . .	76
§ 69. Stand der Sonne vor dem Beschauer . . . . .	76
VII. Kapitel. Spiegelperspektive . . . . .	79—80
§ 70. Satz . . . . .	79
§ 71. Erklärung . . . . .	79
§ 72. Beispiel der Wasser Spiegelung . . . . .	80
VIII. Kapitel. Luftperspektive . . . . .	80—82
Allgemeine Erklärung . . . . .	80
IX. Kapitel. Uebungsbeispiele . . . . .	82—97
X. Kapitel. Anhang über Parallelperspektive . . . . .	98—102
XI. Kapitel. Anhang über geom. Schattenkonstruktion	103—125
Allgemeines . . . . .	103
Achteckiges Prisma mit Deckplatte. Fig. 74 . . . . .	105
Cylinder mit Deckplatte. Fig. 75 . . . . .	107
Cylinder mit runder Deckplatte. Fig. 77 . . . . .	109
Hohlcyliner. Fig. 78 . . . . .	111
Ringe. Fig. 79 und 80 . . . . .	113
Nische. Fig. 81 . . . . .	114
Hohlkugel. Fig. 82 . . . . .	115
Kegel. Fig. 83, 84, 85 . . . . .	117—121
Gruppe von Körpern. Fig. 86 . . . . .	121
Kugel. Fig. 87 . . . . .	123
Drehungs-Ellipsoid. Fig. 88 . . . . .	125
Litteratur-Angabe . . . . .	8