

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einführung .....	6
Die rechtwinklige Parallelprojektion .....	7—10
Durchdringungen von Geraden und Flächen .....	11—12
Durchdringungen von Geraden und Körpern .....	13—15
Durchdringungen von Flächen .....	16—18
Durchdringungen von Flächen und Körpern .....	19—20
Regelmäßige Vielecke .....	21

## Schnitte an Grundkörpern

Die Konstruktion von Schnittkurven (Allgemeines) .....	22—23
1. Grundaufgabe: Parallel zur Drehachse geschnittener Zylinder .....	24—25
Beispiel und Aufgabe .....	26
2. Grundaufgabe: Schräg zur Längsachse geschnittenes Prisma .....	27—28
Beispiel und Aufgabe .....	29
3. Grundaufgabe: Schräg zur Drehachse geschnittener Zylinder .....	30—31
Beispiel und Aufgabe .....	32
4. Grundaufgabe: Schräg und senkrecht zur Längsachse geschnittene Pyramide .....	33—34
Beispiele und Aufgaben .....	35—36
Die Kegelschnitte .....	37
5. Grundaufgabe: Schräg zur Drehachse geschnittener Kegel (Ellipsenschnitt) .....	38—39
Beispiele und Aufgaben des Ellipsen-, Parabel-, Hyperbel- und Dreieckschnittes .....	40—43
Schräg geschnittene Kugel .....	44
Die Abwicklung einer abgeschnittenen Kugel .....	45

## Durchdringungen von Grundkörpern

Die Konstruktion von Durchdringungskurven (Allgemeines) .....	46
6. Grundaufgabe: Durchdringung zweier Zylinder, die Achsen schneiden sich rechtwinklig .....	47—48
Beispiele und Aufgaben .....	49—50
7. Grundaufgabe: Durchdringung zweier Zylinder, die Achsen kreuzen sich rechtwinklig .....	51—52
Beispiele und Aufgaben .....	53—54
8. Grundaufgabe: Durchdringung Kegel — Zylinder, die Achsen schneiden sich rechtwinklig .....	55—56
Beispiele und Aufgaben .....	57—58
9. Grundaufgabe: Durchdringung Kegel — Zylinder, die Achsen kreuzen sich rechtwinklig .....	59—60
Beispiele und Aufgaben .....	61—62
10. Grundaufgabe: Durchdringung zylindrischer Ring — Zylinder .....	63
Beispiel und Aufgabe .....	64
11. Grundaufgabe: Durchdringung Kugel — Zylinder .....	65
Beispiel und Aufgabe .....	66
12. Grundaufgabe: Durchdringung Kugel — Kegel .....	67
Beispiel und Aufgabe .....	68
13. Grundaufgabe: Durchdringung Kegel — Pyramide, die Achsen laufen parallel .....	69
Beispiel und Aufgabe .....	70
14. Grundaufgabe: Durchdringung zweier Kegel, die Achsen schneiden sich rechtwinklig .....	71
Beispiel und Aufgabe .....	72
15. Grundaufgabe: Durchdringung Kegel — Zylinder, die Achsen schneiden sich schiefwinklig .....	73
Beispiele und Aufgaben für schiefwinklige Durchdringungen .....	74—79
Die Konstruktion von Durchdringungskurven nach dem Kugelkreisverfahren .....	80
Beispiele und Aufgaben für das Kugelkreisverfahren .....	81—86
Schraubenlinie, Schraubenfläche, Schraubengang .....	87—90
Ellipse, Parabel, Hyperbel .....	91—93
Die schiefe Parallelprojektion .....	94—96