

Inhaltsverzeichnis.

Erstes Kapitel.

Punkt, Gerade, Ebene.

	Seite
1. Einleitende Bemerkungen	1
2. Projektion des Punktes und der Geraden	1
3. Graduierung, Intervall und Gefälle der Geraden	2
4. Zwei Geraden	5
5. Ebene	6
6. Zwei Ebenen	6
7. Gerade senkrecht auf einer Ebene	7
8. Umlegung der Ebene	8
9. Ebenen mit gegebener Neigung durch eine gegebene Gerade	9
10. Geraden von gegebener Neigung, die in einer gegebenen Ebene liegen	10
11. Aufgaben	11

Zweites Kapitel.

Raumkurven. Geradlinige Flächen.

12. Projektion einer Raumkurve. Schraubenlinien	16
13. Kegel- und Zylinderflächen	18
14. Fall- und Böschungslinien auf den Kegel- und Zylinderflächen	20
15. Ebene Schnitte der Kegel- und Zylinderflächen.	22
16. Kegel- und Zylinderflächen zweiter Ordnung.	23
17. Abwickelbare Flächen (Torsen)	27
18. Böschungsflächen durch Raumkurven	30
19. Über geradlinige (windschiefe) Flächen	32
20. Aufgaben	36

Drittes Kapitel.

Anwendungen und Beispiele.

21. Abböschung eines horizontalen Weges mit Ausweichstelle	44
22. Übergang eines horizontalen Weges vom Aushub in den Auftrag	46
23. Übergang eines Weges konstanter Steigung vom Aushub in den Auftrag.	52
24. Verbindung einer horizontalen kreisförmigen Terrasse mit der Terrainebene	58
25. Verbindung einer horizontalen elliptischen Terrasse mit der Terrainebene.	59
26. Verbindung einer horizontalen Terrasse und eines ansteigenden Weges mit der Terrainebene	61
27. Verbindung zweier Wege verschiedener Steigung	63

Viertes Kapitel.

Topographische Flächen.

	Seite
28. Schichtenplan	66
29. Ausgezeichnete Punkte der topographischen Fläche	67
30. Fall-, Kamm- und Tallinien	69
31. Böschungslinien auf der topographischen Fläche	71
32. Geodätische Linien auf der topographischen Fläche	72
33. Ebene Querschnitte topographischer Flächen. Profile	74
34. Übergang vom Aushub in den Auftrag eines ansteigenden Weges	75
35. Beispiel eines Weges, dessen ebenes Längsprofil ein Kreisbogen ist	77
Literatur	80