

## INHALTSVERZEICHNIS

I. Vektorrechnung . . . . .	9
II. Differentialgeometrie . . . . .	22
1. Kurventheorie . . . . .	22
2. Flächentheorie . . . . .	28
III. Abbildung von Flächen . . . . .	46
IV. Kartenentwürfe . . . . .	55
1. Echte Entwürfe . . . . .	59
1.1 Abstandstreue Entwürfe . . . . .	59
1.2 Flächentreue Entwürfe . . . . .	67
1.3 Winkeltreue oder konforme Entwürfe . . . . .	73
1.4 Echt geodätische Abbildungen . . . . .	81
1.5 Polykonische Entwürfe . . . . .	83
2. Unechte Entwürfe . . . . .	86
3. Umbeziffern von Karten und Mischkarten . . . . .	98
3.1 Flächentreues Umbeziffern . . . . .	99
3.2 Konformes Umbeziffern . . . . .	111
3.3 Mischkarten . . . . .	116
4. Zerlappte Entwürfe, Netzkombinationen . . . . .	118
5. Allgemeine Lage der Entwurfsachse . . . . .	124
6. Geodätische Entwürfe . . . . .	129
V. Optimale Kartenentwürfe . . . . .	142
1. Kriterien für optimale Entwürfe . . . . .	142
2. Optimale Entwürfe in der allgemeinen Kartographie . . . . .	145
3. Optimale geodätische Entwürfe . . . . .	164
<i>Anhang I: Ergänzungen zur Differentialgeometrie . . . . .</i>	<i>170</i>
<i>Anhang II: Formelsammlung . . . . .</i>	<i>180</i>
<i>Anhang III: Kartographische Programmsysteme . . . . .</i>	<i>194</i>
<i>Literaturverzeichnis . . . . .</i>	<i>199</i>
<i>Register . . . . .</i>	<i>206</i>