

MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN DER KARTOGRAPHIE

VON

JOSEF HOSCHEK

Privatdozent an der Technischen Hochschule Darmstadt



BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT • MANNHEIM/ZÜRICH

HOCHSCHULTASCHENBÜCHER-VERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

I. Vektorrechnung	9
II. Differentialgeometrie	22
1. Kurventheorie	22
2. Flächentheorie	28
III. Abbildung von Flächen.	46
IV. Kartenentwürfe	54
1. Echte Entwürfe.	58
2. Unechte Entwürfe.	82
3. Umbeziffern von Karten und Mischkarten.	94
4. Allgemeine Lage der Entwurfsachse.	112
5. Geodätische Entwürfe.	117
<i>Anhang I:</i> Ergänzungen zur Differentialgeometrie.	126
<i>Anhang II:</i> Formelsammlung.	136
<i>Anhang III:</i> Computerprogramme.	150
<i>Literaturverzeichnis.</i>	163
<i>Register.</i>	165