

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Einführung: Kartenwesen und Karteneigenschaften im allgemeinen</b>	5
<b>1. Kartenarten und Kartenmaßstab.</b>	
a) Landkarten	9
b) Meerkarten	13
c) Kartenmaßstab	18
<b>2. Die Kartenaufnahme.</b>	
a) Einfachste Hilfsmittel der Kartenaufnahme u. der Kartenortung	23
b) Strecken- oder Routenaufnahme (Itinerar)	26
c) Topographische Aufnahme und Triangulierung	31
d) Nivellieren und Normalnullpunkt	35
e) Raumbildmeßverfahren und Luftbildaufnahme	38
<b>3. Das Kartennetz in Atlas-, Hand- und Wandkarten.</b>	
a) Das Gradnetz, die Projektionsgruppen und die allgemeinen Eigenschaften der Karte	43
b) Flächentreue Netze	52
c) Winkeltreue Netze	60
d) Mittabstandstreue Netze	64
<b>4. Die Entwürfe der amtlichen Kartenwerke.</b>	
a) Grundzüge der Entwürfe für amtliche Kartenwerke	67
b) Die Gradabteilungskarten der amtlichen deutschen Karten und ihr Entwurf	70
c) Die Gradabteilungskarten des Auslandes und Verwandte der Polyederprojektion	76
d) Das Gitternetz	81
<b>5. Das Situations- und Grundrissbild der Karte.</b>	
a) Küste, Fluß und Grenze	89
b) Straßennetz und Ortschaften	91
c) Die Kulturläche auf der Karte	97
d) Das Gelände	101
<b>6. Kartenschrift und Kartenzeichen.</b>	
a) Kartenschrift	113
b) Kartennamen	115
c) Zeichenerklärungen und Abkürzungen der amtlichen Karten	119
<b>7. Die angewandte Karte.</b>	
a) Die angewandte Karte im allgemeinen	120
b) Die Methoden der angewandten Karte	121
c) Verkehrs-, Wirtschafts- und physische Karten	125
d) Bevölkerungs- und Siedlungskarten	130
<b>Anhang: Die Kartenreproduktion</b>	138
<b>Namen- und Sachverzeichnis</b>	147