

Inhalt

	Seite
Vorwort	7
DIE ERDE ALS PLANËT	9
Die Erde im Weltall	9
Die Erde als Sonnentrabant	11
Gestalt und Größe der Erde	14
Die Bewegungen der Erde	28
Die Orientierung auf der Erde	39
<i>Die örtliche Orientierung</i>	39
<i>Die zeitliche Orientierung</i>	45
DIE DARSTELLUNG DER ERDE IM KARTENBILD	51
Die Abbildung des Gradnetzes	52
<i>Verkleinerung und Maßstab</i>	52
<i>Verebnung und Verzerrung</i>	53
<i>Kartennetze</i>	56
Abstandstreue Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungskegel 56 — Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungskegel in vereinfachter Form 58 — Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungskegel in erweiterter Form nach BONNE 59 — Konstruktion auf dem erdachsigen Schnittkegel nach DELISLE 60 — Orthographische Konstruktion auf der erdachsigen Ebene 64 — Orthodromische, zentrale oder gnomonische Konstruktion auf der erdachsigen Ebene 64 — Stereographische Konstruktion auf der erdachsigen Ebene 66 — Flächentreue Konstruktion auf der erdachsigen Ebene nach LAMBERT 67 — Äquidistante oder mittabstandstreue Konstruktion auf der erdachsigen Ebene 68 — Äquidistante oder mittabstandstreue Konstruktion auf der schief- und querachsigen Ebene 69 — Flächentreue Konstruktion auf der schief- und querachsigen Ebene nach LAMBERT 72 — Konstruktionen auf der querachsigen Ebene nach AITOFF und HAMMER 72 — Stereographische Konstruktion auf der schief- und querachsigen Ebene 74 — Flächentreue Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungszyylinder nach LAMBERT 74 — Flächentreue Konstruktion auf dem erdachsigen Schnittzyylinder nach BEHRMANN 76 — Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungszyylinder (Quadratische Plattkarte) 78 — Winkeltreue Konstruktion auf dem Berührungszyylinder nach MERCATOR 78 — Flächentreue oder sinuslinige Konstruktion auf dem erdachsigen Berührungszyylinder nach MERCATOR-SANSON 83 — Flächentreue erdachsige Konstruktion nach MOLLWEIDE 83 — Flächentreue erdachsige Sinuslinienkonstruktion nach ECKERT 85 — Die Gradnetzabbildung in Karten großen Maßstabes 87 — Die geographische Eignung der Kartennetze 94	
DIE DARSTELLUNG DER ERDRAUMBEZOGENEN SUBSTANZ	96
Die Kartenkategorien	96
Die Topographische Karte	99
<i>Gliederungsgrundsätze</i>	99

	Seite
<i>Die Darstellung der topographischen Substanz</i>	103
Die graphische Darstellung des Reliefs 104 — Die graphische Darstellung der übrigen topographischen Erscheinungen 124 — Die Generalisierung 128	
Die Thematische Karte	135
<i>Gliederungsgrundsätze</i>	136
<i>Die Darstellung der thematischen Substanz</i>	141
Die Zuordnung von thematischer Aussage und graphischem Ausdruck 150 — Der Wertmaßstab 161 — Bewegungs- und Entwicklungskarten 164 — Die topographische Trägerkarte 165	
Literatur	168
Register	170