

Vitalis Pantenburg

Das Porträt der Erde

Gesdiidite der Kartographie



Kosmos • Gesellschaft der Naturfreunde
Frandsdie Verlagshandlung • Stuttgart

DAS PORTRÄT DER ERDE

<i>Das Porträt der Erde.</i>	7
<i>Was bedeutet „Karte“.</i>	7
<i>Urahnen der Karte.</i>	8
Die älteste Landkarte — eine Tontafel	8
Felszeichnungen der Höhlenmenschen — erste Landkarten?	9
Sprache, Gebärde, Kartenskizze: Kommunikationsmöglichkeiten des Urmenschen	10
Seekarten aus Stäbchen und Perlen.	10
Die Karte — ein Spiegel der Kultur.	11
Jta <i>Weltbild der Antike.</i>	12
Die Erde als Kugel — schon vor zweieinhalbtausend Jahren!	12
Mythos contra Wissenschaft	14
Griechen erschließen das wissenschaftliche Weltbild.	16
Anaximander von Milet — der erste Kartograph.	21
fä&e Landkarte verhindert einen Krieg.	22
WM gab es schon im Altertum: Die Wissenschaft als Staatsfeind	22
surg der antiken Erdbeschreibung: Alexandria	24
mißt man den Umfang der Erde.	25
die Gradnetzkarte stammt aus der Antike.	26
 ;(ftabo begründet die wissenschaftliche Geographie.	26
grabo begründet die Einteilung in Klimazonen.	29
grabo irrte — und Kolumbus entdeckte Amerika.	29
Imperium im Bild der Karten.	30
für Cäsars Kuriere.	31
Erdkreiskarte des Marcus Vipsanius Agrippa.	31
älteste Straßenkarte.	31
carten als Staatsgeheimnis — schon im alten Rom	34
, Tempel und Kneipen	34
raphie als Wissenschaft: Claudius Ptolemäus.	35
ius beweist: Die Erde ist eine Kugel.	36
tausendjährige Weltbild	41

<i>Die Bibel prägt das mittelalterliche Weltbild.</i>	46
Rückfall in die Unbildung: Das Erdporträt mittelalterlicher Mönche	46
Die Ebstorfer Weltkarte — älteste Urkunde deutscher Kartographie	48
Dornröschenschlaf der Geographie.	49
Renaissance der Kartographie.	49
Das Kielboot der Wikinger erschließt eine neue Welt.	50
Vom Kompaß zur Seekarte.	51
Gewürzhunger und Entdeckungsreisen.	53
Die Karten des Nikolaus von Cues.	53
Der Seeweg nach Indien.	54
Heinrich der Seefahrer und seine Kartographen.	55
Der erste Reise-Bestseller.	55
Nach Westen, um den fernen Osten zu erreichen.	56
Der „Erdapfel“ des Ritters Martin Behaim.	63
Ein spanischer Münchhausen — Namenspatron Amerikas	66
<i>Die Klassiker der Kartographie.</i>	68
„Theatrum orbis terrarum“.	68
Der Papst verschenkt die Erde.	69
Gerhard Kremer und die „Mercator-Projektion“.	73
Der „Atlas“.	75
Die Karte als Kunstwerk.	76
Die große Weltkarte des Willem Janszon Blaeu.	81
<i>Die Kartographie — eine Wissenschaft.</i>	85
Die Erde aus der Vogelschau.	85
Laserstrahlen zeichnen Karten.	86
<i>Zeittafel der Kartographie.</i>	86
<i>Kartographische Fachbegriffe.</i>	90
<i>Literaturhinweise.</i>	93
<i>Sachregister.</i>	94