

Ä

Grundriss

der

Allgemeinen Erdkunde

von

Prof. Dr. Willi Ule

Privatdocent an der Universität Halle.

Mit 67 in den Text gedruckten Figuren.

Leipzig
Verlag von S. Hirzel
1900.

Ä

Das Recht der Uebersetzung ist vorbehalten.

Vorwort.

Das vorliegende Buch soll den Leser in leichtverständlicher Form über das weite Gebiet der allgemeinen Erdkunde auf Grund der gegenwärtigen Kenntnis belehren. Es ist im besonderen dazu bestimmt, dem Studierenden als Leitfaden für die Vorlesung, dem Kandidaten als Vorbereitungsmittel für die Prüfung und dem Lehrer als Nachschlagebuch während seiner Thätigkeit zu dienen.

Dieser Zweck war für die Auswahl wie für die Behandlung des Stoffes massgebend. Das Buch enthält nur das Wissenswerteste in möglichst kurzer Fassung und übersichtlicher Anordnung. Auch die dem Texte beigefügten Litteraturnachweise bringen nur die wichtigsten, für die weitere Belehrung notwendigen Bücher. Von diesen sind die meisten vom Verfasser bei der Niederschrift unmittelbar benutzt worden.

Die einzelnen Abschnitte des Buches bilden in sich abgeschlossene Darstellungen. Eine solche Behandlungsweise hat allerdings mehrfache Wiederholungen veranlasst, ersparte aber andererseits jegliche Verweise, die die Benutzung eines Buches oft erschweren.

Bei dem Lesen der Correctur war Herr Ernst Wächter aus Halle mit grossem Fleisse behilflich; es gebührt ihm dafür aufrichtiger Dank.

Der Verfasser hofft, mit der Herausgabe dieses Grundrisses der allgemeinen Erdkunde einem wirklich vorhandenen Bedürfnisse entgegenzukommen und zugleich das Verständnis für die so reizvolle geographische Wissenschaft in den weitesten Kreisen zu fördern.

Halle-Giebichenstein, 1900.

Willi Ule.

Inhalt

Einleitung.

	Seite		Seite
Aufgabe und Inhalt der Erdkunde	1	Allgemeine Lehrmittel	4
Geschichte der Erdkunde	2		

Mathematisch-astronomische Erdkunde.

Die Sonne und die Sterne	6	Der Mond	9
Das Sonnensystem	8		

Die Erde als Weltkörper.

Die Bewegungen der Erde	10	Gestalt und Grösse der Erde	20
Die Rotation	10	Die Gestalt	20
Orientierung am Himmel	12	Die Grösse	22
Die Revolution der Erde	13	Der Horizont und die Zonen der	
Die Entfernung der Sonne	15	Erde	23
Die Ekliptik und die Jahreszeiten	17	Orientierung auf der Erde	24

Die Darstellung der Erdoberfläche.

Topographische Aufnahme	26	Die konischen Projectionen	33
Aufnahme der Situation	26	Cylinderprojectionen	34
Aufnahme des Terrains	29	Konventionelle Projectionen	34
Die Kartenprojectionen	31	Die Karte	36
Die azimutalen Projectionen	32		

Physische Erdkunde.

Allgemeine physikalische		Der Erdmagnetismus	42
Eigenschaften des Erd-		Deklination, Inklination und In-	
körpers	39	tensität	42
Die Schwere der Erde	39	Magnetische Störungen und Polar-	
Das Erdinnere	40	lichter	44