

**PHILOSOPHIE DER GEOLOGIE**  
**UND**  
**MIKROSKOPISCHE GESTEINSSTUDIEN.**

---



Изъ книгъ  
П. РИПНЬКОВА.  
1888 года.



# PHILOSOPHIE DER GEOLOGIE

UND

## MIKROSKOPISCHE GESTEINSSTUDIEN

VON

**Dr. H. VOGELSANG,**

PROFESSOR DER MINERALOGIE UND GEOLOGIE AM POLYTECHNIKUM

ZU DELFT.

MIT 10 KUPFERTAFELN IN FARBENDRUCK.

---

**BONN,**

VERLAG VON MAX COHEN & SOHN.

1867.

Das Uebersetzungsrecht behalten sich Autor und Verlagshandlung vor

# ENGLANDS GEOLOGEN

GEWIDMET.

„I know not how to pray your patience,  
Yet I must speak.“

SHAKSPEARE

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung . . . . .	1
<b>I. Die Geologie und ihre Hilfswissenschaften.</b>	
Geologie, Geogenie und Geognosie . . . . .	7
Aeussere und innere Schwierigkeiten, welche sich der richtigen Würdigung der Geologie entgegenstellen . . . . .	9
Die natürlichen Grundlagen der theoretischen Geologie . . . . .	14
Die Beziehungen der Geologie zur Mineralogie, Physik und Chemie . . . . .	19
Werth der geologisch-chemischen Experimente; Kalkbildung . . . . .	22
Granitbildung . . . . .	25
Die theoretische Bedeutung der physikalischen Modifikationen . . . . .	30
Quarzbildung . . . . .	33
Magneteisen . . . . .	35
Die Beziehungen der Geologie zur Paläontologie . . . . .	39
Die geognostischen Formationen . . . . .	43
<b>II. Die historische Entwicklung der Geologie.</b>	
Werth der historischen Rückblicke für die Naturwissenschaft . . . . .	51
Die philosophische Geologie bis Aristoteles und Plato . . . . .	53
Das christliche Mittelalter und die Geologie . . . . .	56
Agricola . . . . .	58
Steno . . . . .	63
Lister . . . . .	67
Die französische Aufklärung und die Geologie . . . . .	69
Rückblick . . . . .	70
Die deutsche bergmännische Geologie vor Werner . . . . .	72
Werner . . . . .	75
Hutton . . . . .	79
Hall . . . . .	81
Smith . . . . .	83
Die Universalhypothese . . . . .	84
L. v. Buch . . . . .	85
A. v. Humboldt . . . . .	90
Göthe . . . . .	98
Die französischen Geologen . . . . .	99
v. Hoff . . . . .	102
Lyell . . . . .	101
Bischof . . . . .	115