

Dr. Martin Adolf Koenig

# Vulkane und Erdbeben

Mit einem Abriß  
über die Geologie des Mondes

14 Abbildungen  
20 Kunstdrucktafeln

Ott Verlag Thun und München

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
-------------------	---

## *Ur-Materie - Erdkruste — Gesteine*

1. Vulkane und Erdbeben . . . . .	11
2. Die geologischen Vorgänge. . . . .	16
3. Moderne geologische Untersuchungsmethoden . . . . .	32
4. Die Entstehung der Gesteine. . . . .	46
5. Weltall - Sonne - Erde. . . . .	49
6. Meteorite. . . . .	73

## *Vulkane*

1. Die Entstehung eines Vulkans. . . . .	85
2. Die vulkanischen Gesteine. . . . .	88
3. Die Gliederung der Vulkane. . . . .	95
4. Unterwasser Vulkanismus. . . . .	100
5. Einige bekannte Vulkangebiete. . . . .	103
6. Die Überwachung von Vulkanen. . . . .	118
7. Vulkanismus als Wirtschaftsfaktor. . . . .	121

## *Erdbeben*

1. Ursache und Erscheinungsbilder von Erdbeben. . . . .	127
2. Erdbebenmessung und -voraussage. . . . .	139
3. Erdbeben und Bautechnik. . . . .	147
4. Das Problem der Erdbebenversicherung. . . . .	154

## *Ein Abriß der Geologie des Mondes*

1. Untersuchungstechnik. . . . .	159
2. Die Mondgesteine. . . . .	163
3. Die Geschichte des Mondes. . . . .	166

<i>Verzeichnis der Abbildungen, Fotos und Tabellen.</i> . . . . .	174
---	-----