

---

# Die Autoren

LE  
-VII 90

---

**Dr. Kurt Brendel**

Geologie und Bauwesen

**Dr. Martin Guntau**

Geologie und wissenschaftliches Weltbild

**Prof. Dr. Rudolf Hohl**

Was ist Geologie?

Die Erdkruste und ihre Veränderungen

Die Gestaltung des Erdbildes

Der Mensch sucht und nutzt die Schätze der Erde

Angewandte Geologie

Hydrogeologie

Geologie in Gegenwart und Zukunft

**Prof. Dr. Günter Hoppe**

Das Baumaterial der Kruste

**Dr. Klaus Hoth**

Geologische Karten und geologische Kartierung

**Dr. Eckhart Hurtig**

Das Innere der Erde

Geophysikalische Lagerstätten erkundung

**Dr. Günter Krumbiegel**

Die Entwicklung des Lebens auf der Erde

**Dr. Horst Rast**

Aus dem Tagebuch der Erde

**Dr. Manfred Reichstein**

Die Erde als Planet

**Dr. Gerhard Röllig**

Äußere Kräfte gestalten die Kruste

**Dr. Max Schwab**

Erdinnere Kräfte formen die Kruste

# Inhalt

---

Was ist Geologie?	7
Geologie und wissenschaftliches Weltbild	14
Die Erde als Planet	23
Das Innere der Erde	30
Die Erdkruste – das Forschungsobjekt der Geologen	45
Das Baumaterial der Kruste	45
Die Erdkruste und ihre Veränderungen	64
Äußere Kräfte gestalten die Kruste	67
Erdinnere Kräfte formen die Kruste	101
Die Entwicklung des Lebens auf der Erde	138
Aus dem Tagebuch der Erde	164
Die Gestaltung des Erdbildes	197
Geologische Karten und geologische Kartierung	227
Der Mensch sucht und nutzt die Schätze der Erde	242
Angewandte Geologie	290
Geologie und Bauwesen	291
Hydrogeologie	302
Geologie in Gegenwart und Zukunft	315
Register	321