

JUTTA GAY &
INGA MENKHOFF

UNTERGRUND

EINBLICKE IN DAS INNERE UNSERER ERDE

INHALT

VORWORT 12

← **DIE ERFORSCHUNG DES ERDINNERN** 16

Die Entwicklung der Geologie zur modernen Wissenschaft | 18
Methoden zur Erforschung des Erdinnern | 28
Der Schalenbau der Erde | 40

← **DIE DYNAMIK DER ERDE** 52

Das Magnetfeld der Erde | 54
In Bewegung – Kontinentalverschiebung und Plattentektonik | 66
Vulkanismus | 88
Erdbeben | 108

← **DIE SENSIBLE HÜLLE DER ERDE** 120

Eine eigene Sphäre – der Boden | 122
Ein Leben in Dunkelheit – das Edaphon | 162
Eine Welt für sich? – die Funktion der Böden | 176
Die Zerstörung der Böden | 188

← **DIE EROBERUNG DER UNTERWELT** 206

Fahrt zur Hölle – die Unterwelt in der Mythologie | 208
Aus Gestein gegraben – Höhlen | 216
Versorgungsstrukturen modernen Lebens | 234
Endzeitvision oder menschliche Zukunft – wohnen im Untergrund | 252
Rohstoffe des Untergrunds | 262

AUSGEWÄHLTE QUELLEN UND LITERATUR 306

REGISTER 310

BILDNACHWEIS 316