

Inhalt

Wie ist die Erde aufgebaut?	6
Frühe Theorien	8
Eine Schutzhülle aus Gas	10
Das Klima der Urzeit	12
Wasserreicher Planet	14
Eigenschaften von Wasser	16
Das Reich des Eises	18
Die Bausteine der Erde	20
Gesteinsuntersuchung	22
Magmatische Gesteine	24
Sedimentgesteine	26
Metamorphe Gesteine	28
Die Erkundung der Meere	30
Ozeanografie heute	32
Kontinentalverschiebung	34
Plattentektonik	36
Die Bildung von Meeresboden	38
Erforschung des Erdinneren	40
Erdbeben und Seismologie	42

Vulkanologie	44
Gebirgsbildung	46
Hochebenen und Brüche	48
Verwitterungsvorgänge	50
Leben aus dem Stein	52
Erosion	54
Ablagerungen	56
Vergletscherung	58
Das Alter der Erde	60
Die Erdzeitalter	62
Wusstest du das?	64
Geowissenschaftler im Einsatz	66
Neugierig geworden?	68
Glossar	70
Register	72