

<b>Vorwort</b>	<b>6</b>
<b>Gesteinsplanet Erde</b>	<b>8</b>
<b>Kreislauf der Gesteine</b>	<b>10</b>
<b>Gesteine</b>	<b>12</b>

---

Gesteine	14
Magmatische Gesteine	16
Granit	18
Vulkanische Gesteine	20
Basalt	22
Wütende Erde	24
Metamorphe Gesteine	26
Marmor	28
Sedimentgesteine	30
Sandstein	34
Regenbogen-Berge	36
Gesteine aus dem Weltall	38
Einschlagkrater	40

## **Minerale und Edelsteine** **42**

---

Minerale und Edelsteine	44
Gediegene Minerale	46
Gold	48
Silber	50
Diamant	52
Kupfer	54
Riesenmine	56
Sulfide	58
Pyrit	62
Erzminerale	64
Oxide	66
Eis	70
Unter dem Eis	72

				Gips	90
				Höhle der Kristalle	92
				Phosphatminerale	94
				Silikatminerale	96
				Topas	102
				Jade	104
				Jaspis-Wasserfälle	106
				Rubin und Saphir	108
				Smaragd	110
				Feldspäte	112
Fluoreszierende Minerale	74	Karbonate und Borate	82	Organische Minerale	114
Wasserhaltige Minerale	76	Spektakuläre heiße Quelle	84	Bernstein	116
Halogenide	78	Malachit	86	Opal	118
Salz	80	Sulfatminerale	88	Dekorsteine	120

## **Fossilien** **122**

Fossilien	124		
Leben im frühzeitlichen Ozean	126		
Fischfossilien	128		
Pflanzenfossilien	130		
Baumstämme aus Stein	132		
Erste Landtiere	134		
Meeresreptilien	136		
Flugsaurier	138	Microraptor	146
Fleischfressende Ungeheuer	140	Erste Säugetiere	148
Pflanzenfresser	142	Großtiere und Mensch	150
Erste Vögel	144	Tierherden der Eiszeit	152

## **Gehäuse von Schnecken & Muscheln** **154**

Gehäuse von Schnecken & Muscheln	156	Weitere Schneckenarten	170
Tonnen- und Strandschnecken	158	Mit den Wellen treiben	172
Flügel- und Kaurischnecken	160	Herzmuscheln und Verwandte	174
Ungewöhnliche Fortbewegung	162	Gigant im Korallenriff	176
Schrauben-, Konus- und Schlitzturmschnecken	164	Austern, Pilgermuscheln und Verwandte	178
Wellhornschnecken und Verwandte	166	Ungewöhnliche Gehäuse	180
Stachelschnecken und Verwandte	168	Tauchende Meerestiere	182

## **Glossar** **185**

## **Register** **188**

## **Dank und Bildnachweis** **192**