

Inhalt

Grußwort Christoph Keilmann	9
Grußwort Horst Seehofer	11
Grußwort Christian Ude	13
Grußwort Gerhard Haszprunar	15
Vom Wesen des Goldes	18
Gold – Vom Wesen des Goldes	18
Goldkristalle und ihre Formen	20
Goldhaltige Mineralien	26
Gold, Alchemie und Wissenschaft	34
Goldlagerstätten	37
Goldabbau	41
Eine Geschichte der goldenen Meilensteine und Stufen	46
Die Goldräusche in Nordamerika	57
Goldrausch in Victoria und New South Wales, Australien	74
Russland	76
Südafrika	76
Gold in Deutschland	82
Die Flüsse, in denen Gold zu finden ist	83
Der Mythos Rheingold lebt!	87
Naturgold und die Erforschung von deutschem Flussgold	92
Goldwaschekursionen	93
Ökologische Aspekte bei heimischem Gold	95
Die goldenen Momente der Paläontologie	110
Einführung	110
Goldene Momente	113
Stromatolithe – Zeugnisse frühen Lebens auf der Erde	113
Glossopteris – Das Vermächtnis von Gondwana	116
König der Schreckensechsen – Tyrannosaurus	118
Endemische Süßwasserschnecken des miozänen Steinheimer Beckens – Evolution am Werke	121

Goldene Fundorte	124
Die Explosion des Lebens – der Burgess-Schiefer	124
Der Hunsrückschiefer – ein außergewöhnliches Fenster in die Artenvielfalt des Devon	126
Das Karoo-Becken – vom Beinahe-Aussterben des Lebens auf der Erde	130
Lyme Regis	134
Die Jehol Biota von Liaoning – ein außergewöhnliches Ökosystem der Kreidezeit	137
Fossilienfundstätte Messel – Puzzlesteine für die Geschichte der Erde und des Lebens	142
Solnhofen	147
Goldene Funde	153
Megalosaurus – der erste Dinosaurier	153
Proceratosaurus – Dornröschen der Paläontologie	158
Henkelotherium – das erwartete Säugetier	161
Archaeopteryx – alles begann mit einer Feder	165
Pterodactylus – auf den Flügeln der Geschichte	169
Das Gomphotherium von Gweng	173
Die tödliche Umarmung	176
In Gold gefasst	184
In Gold gefasst – Edelsteine des Glaubens und der Kirche	184
Die heilige Stadt Jerusalem glänzte wie ein kostbarer Edelstein	185
Der Diamant ist unser Herr Jesus Christus	189
Leuchtend und hell schimmern die Edelsteine	193
Nicht mehr eitel, sondern viel mehr wahnsinnig!	199
Zur Ehre Gottes, zum Segen und als Heilmittel	201
Edelsteine sind all deine Mauern	203
Mineralien und ihre höheren Eigenschaften	206
Langes Leben verleihe dem König der Herr	208
Wider dem neuen Götzen-Bild und alten Teufel	217
Über die Autoren	228