



EDELSTEINE

EINE HOMMAGE AN DIE
SCHÄTZE DER ERDE





Inhalt

Vorwort von Judith Miller

8

EINFÜHRUNG

10

Schätze der Erde	12
Was ist ein Mineral?	14
Physikalische Merkmale	16
Kristallsysteme und Habitus	18
Was ist ein Edelstein?	20
Optische Eigenschaften	22
Woher kommen die Edelsteine?	24
Einstufen und Bewerten	26
Edelsteinschliffe	28
Der Wert eines Edelsteins	30
Was ist ein Juwel?	32

ELEMENTE

34

Gold	36
Die Reichskrone	40
Silber	42
Platin	44
Marie Antoinettes Diamantohrringe	46
Kupfer	48
Der Gott vom Kap Artemision	50
Diamant	52
Der Koh-i-Noor-Diamant	58
Altes Ägypten	60
Der Hope-Diamant	62



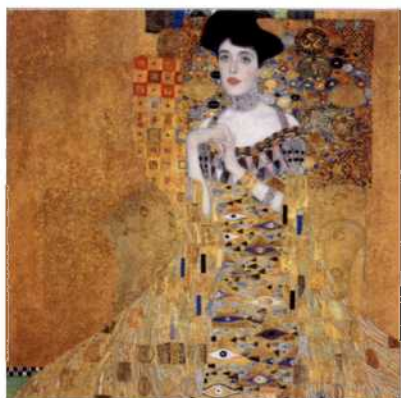
EDEL- UND SCHMUCKSTEINE

64

Pyrit	66
Sphalerit	67
Stuart-Saphir	68
Saphir	70
Dänische Rubin-Parure	74
Rubin	76
Timur-Rubin	78
Spinell	80
Katharina die Große. Spinell der Zarin	82
Chrysoberyll	84
Hämatit	86
Taaffeit	87
Kassiterit	88
Cuprit	89
Maharadscha Bhupinder Singh. Patiala-Halskette	90
Indische Juwelen	92
Rutil	94
Diaspor	95
Fluorit	96
Calcit	98
Aragonit	99
Rhodochrosit	100
Cerussit	101
Byzantinischer Schmuck	102
Variscit	104
Smithsonit	105



Azurit	106
Malachit	107
Königin Desiderias Malachit-Parure	108
Türkis	110
Marie-Louises Diadem	112
Edelsteine zum Geburtstag	114
Brasilianit	116
Amblygonit	117
Apatit	118
Lazulith	119
Baryt	120
Coelestin	121
Alabaster	122
Gipsspat	123
Heilige Steine	124
Scheelit	126
Howlith	127
Königin Elisabeths Pelikan-Brosche	128
Mystik und Medizin	130
Quarz	132
Die Schatzkammern Augusts II.	140
Oberflächenglanz	142
St.-Georgs-Statuette	144
Chalcedon	146
Die Schnupftabakdose Friedrichs II.	150
Achat	152
Onyx	154



Gold und Macht	156
Opal	158
»Halley'scher Komet« Opal	162
Mondstein	164
Schillernde Farben	166
Sonnenstein	168
Labradorit	169
Orthoklas	170
Mikroclin	171
Albit	172
Bytownit	173
Lapislazuli	174
Schmuck aus dem alten Ägypten	178
Sodalith	180
Haüyn	181
Kiani-Krone	182
Skapolith	184
Pollucit	185
Fluoreszierende Minerale	186
Indischer Schmuck	188
Serpentin	190
Speckstein	191
Pezzottait	192
Sepiolith	193
Ludwig II. Die Taschenuhr	194
Chrysokoll	196
Petalit	197
Prehrit	198
Phosphophyllit	199
Edelsteinindustrie	200
Enstatit	202
Diopsid	203
Hypersthen	204
Bronzit	205



Muster, Textur und Einschlüsse	206
Hiddenit	208
Kunzit	209
Tutti-Frutti-Halskette	210
Jade	212
Chinesischer Vogelkäfig	214
Rhodonit	216
Pektolith	217
Blüte des Designs	218
Dioptas	220
Sugilith	221
lolith	222
Benitoit	223
Wallis Simpsons Cartier-Flamingo-Brosche	224
Turmalin	226
Die Krone der Anden	230
Smaragd	232
Topkapi-Smaragd-Dolch	234
Beryll	236
Dom-Pedro-Aquamarin	242
Schnitzen und Gravieren	244
Danburit	246
Axinit	247
Schmuckkauf	248
Vesuvianit	250
Epidot	251
Kornerupin	252
Zoisit	253
Peridot	254
Shwedagon-Pagode	256
Granat	258
Der Schatz von Staffordshire	264
Feuer und Brillanz	266
Zirkon	268



Der schwarze Orlow-Diamant	270
Topas	272
Andalusit	274
Titanit	275
Sillimanit	276
Dumortierit	277
Fabergé-Ostereier	278
Kyanit	280
Staurolith	281
Phenakit	282
Euklas	283
Napoleon-Diamantkette	284
Geburtssteine	286
Agamemnons Goldmaske	288

ORGANISCHE EDELSTEINE

290

Perle	292
Die Perle La Peregrina	296
Muschel	298
Perlmutter	299
Nautiluspokal	300
High Society	302
Perlmutter-Kojote	304
Gagat	306
Kopal	308
Anthrazit	309
Bernstein	310
Das russische Bernsteinzimmer	312
Koralle	314
Diana mit dem Hirsch, Tafelaufsatz	316
Peanut Wood	318
Ammolit	319



VEREDELTE GESTEINE

320

Moldavit	322
Obsidian	323
Kalkstein	324
Sandstein	325
Die spanische Alhambra	326
Marmor	328
Granit	329
Michelangelos David-Skulptur	330
Rekordbrecher	332
Moderne Marken	334
Farbführer	336
Glossar	348
Register	352
Danksagungen	358