

Inhaltsübersicht

- 7 Zum Geleit
Prof. Dr. M. Weibel; C. W. Fryer
- 8 Einige Mitteilungen zum voraus
- 10 Danksagungen und Anerkennung

- 11 1. Teil
- 12 Einführung
- 15 Die Bedeutung der Einschlüsse
- 18 Die Schönheit der Einschlüsse
- 22 Gemmologische Mikroskopie

- 41 2. Teil
- 42 Die Genesis der Mineral-Einschlüsse
- 62 Die Entstehung der fluiden Einschlüsse
von Dr. Edwin Roedder
- 88 Die Einschlüsse im Diamanten
und dessen Genese
von Prof. Dr. Henry O. A. Meyer
- 98 Die Entstehung des Quarzes
und dessen Einschlüsse
von Prof. Dr. H. A. Stalder

- 109 3. Teil
- 110 Amphibol-Einschlüsse
- 114 Apatit-Einschlüsse
- 120 Böhmit-Einschlüsse
- 122 Calcit-Einschlüsse
- 125 Chlorit-Einschlüsse
- 126 Chromit-Einschlüsse
- 128 Columbit-Einschlüsse
- 129 Diamant als Einschluss
- 130 Diopsid-Einschlüsse
- 132 Dolomit-Einschlüsse
- 134 Feldspat-Einschlüsse
- 138 Fluide Einschlüsse (*E. Roedder*)
- 148 Glas-Einschlüsse
- 150 Glimmer-Einschlüsse
- 156 Goethit-Einschlüsse
- 158 Granat-Einschlüsse
- 161 Graphit-Einschlüsse

- 163 Hämatit-Einschlüsse
166 Ilmenit-Einschlüsse
168 Lepidokrokit-Einschlüsse
169 Limonit-Einschlüsse
172 Magnetit-Einschlüsse
173 Monazit-Einschlüsse
175 Olivin-Einschlüsse
177 Pyrit-Einschlüsse
180 Pyrrhotin-Einschlüsse
182 Quarz-Einschlüsse
185 Sphen-Einschlüsse
186 Spinell-Einschlüsse
188 Titanoxid-Einschlüsse
194 Turmalin-Einschlüsse
197 Zirkon-Einschlüsse
200 Gruppenbildungen, Verwachsungen
und Zwillinge
204 Seltene Mineral-Einschlüsse
in Edelsteinen
207 Phantasievolle Figurationen
der Einschlüsse in Edelsteinen
- 211 4. Teil
212 Bernstein und seine Inkluden
229 Andalusit und seine Einschlüsse
231 Apatit und seine Einschlüsse
234 Beryll und seine Einschlüsse
244 Smaragd und seine Einschlüsse
261 Chalzedon und seine Einschlüsse
265 Chrysoberyll und seine Einschlüsse
268 Cordierit und seine Einschlüsse
271 Diamant und seine Einschlüsse
(*Henry O. A. Meyer*)
276 Feldspate und ihre Einschlüsse
280 Fluorit und seine Einschlüsse
285 Natürliche Glassteine und ihre Einschlüsse
287 Granate und ihre Einschlüsse
298 Opal und seine Einschlüsse
305 Peridot und seine Einschlüsse
309 Quarz und seine Einschlüsse
324 Rubin und Saphir und ihre Einschlüsse
362 Behandelte Korunde und ihre Einschlüsse
- 368 Skapolith und seine Einschlüsse
372 Spinell und seine Einschlüsse
383 Spodumen und seine Einschlüsse
386 Topas und seine Einschlüsse
395 Turmalin und seine Einschlüsse
402 Zirkon und seine Einschlüsse
407 Zoisit und seine Einschlüsse
409 Die Phänomenalsteine und ihre
Einschlüsse
415 Einschlüsse der seltenen Edel- und
Sammlersteine
- 429 5. Teil
430 Die Einschlüsse der Edelstein-Prothesen
433 Die Einschlüsse der Nachahmungen
444 Plastik-Imitationen
450 Die Einschlüsse der Kunstprodukte
456 Die Einschlüsse der Synthesen
459 Synthetische Opale
461 Synthetische Smaragde
475 Synthetische Rubine
501 Synthetische Saphire
511 Lechleitner-Synthesen
513 Synthetische Spinelle
- 517 6. Teil
518 Schlussbemerkungen
519 Geologische Zeittafel
520 Verzeichnis der Fachausdrücke,
Fremdwörter und Zeichen
522 Empfehlenswerte Literatur
526 Zitierte Literatur
528 Index
532 Über die Autoren