

INHALT

- 8 **Herkunft, Entstehung und Umlagerung des Bernsteins – Wie und warum finde ich wo Bernstein?**
- 10 Baltischer Bernstein – Entstehung
- 13 Umlagerung des Bernsteins
- 16 Bernstein in Kiesgruben
- 25 Bernstein im Geschiebemergel
- 26 Bernstein im Sternberger Gestein
- 26 Bernstein in Braunkohlesanden
- 27 Bernstein im Wurzelquarzit
- 28 Moler-Bernstein
- 29 Seebernstein
- 36 Bernstein in Süßwasserseen
- 37 Die Blaue Erde
- 40 Bitterfelder Bernstein
- 45 Spülen von Bernstein
- 49 Fischen von Bernstein
- 49 Der Bernsteinsammler
- 50 **Bernstein – Begriffsbestimmung, Erscheinungsformen, Verwendung**
- 52 Naturbernstein und behandelter Bernstein
- 55 Gesetz zum Schutz des Bernsteins
- 56 Begriffsbestimmung und Eigenschaften
- 57 Wie erkenne ich Bernstein?
- 59 Entstehung des Bernsteins
- 59 Erscheinungsformen
- 62 Bernsteinfarben
- 67 Verwitterung, Lagerung
- 68 Verwendung, Bernsteinprodukte
- 71 Große Bernsteine
- 74 **Bernsteinbearbeitung**
- 76 Schleifen und Polieren
- 77 Bohren und Sägen
- 77 Trommeln
- 79 Konservierung
- 82 **Bernstein – Einschlüsse (Inklusen)**
- 84 Entstehung von Einschlüssen
- 85 Häufigkeit von Einschlüssen
- 87 Wert eines Einschlusses
- 88 Häufigste Einschlüsse im Baltischen Bernstein
- 90 Übersicht der Tiere im Bernstein
- 94 Übersicht der Pflanzen im Bernstein
- 95 Besondere Einschlüsse, Raritäten
- 99 Aktionsstücke
- 102 Typenmaterial
- 102 Untersuchungsmethoden
- 104 Inklusenbetrachtung/Inklusenfotografie
- 106 **Fälschungen**
- 110 **Der Bernsteinwald**
- 118 **Aufbau einer Sammlung**
- 124 **Spezielle Themen**
- 126 Altersbestimmung
- 126 Evolutionsgeschwindigkeit
- 127 Farberhaltung
- 128 Sternhaare
- 128 Bernsteinthermometer
- 129 Kolophonium
- 130 Kopal
- 130 Herstellung eines Lackfilms
- 132 Pynt im Bernstein
- 133 Bernstein im Bernstein
- 134 Abdrücke auf Bernstein
- 135 Gipskristalle auf Bernstein
- 135 Gärungsblasen
- 136 »Puschelfühler«, Spinnennetze
- 136 Schillernde Augen bei Haarfliegern
- 137 Sand im Bernstein
- 137 Bernsteinsäure
- 138 **Ungeklärte oder kontrovers diskutierte Fragen**
- 140 Luftbläschen oder Wasserbläschen?
- 141 Einschlüsse ins Harz unter Wasser?
- 142 Welchen Ursprung hat der »Mulm«?
- 142 Warum finden wir so wenige Kiefernadeln?
- 143 Gab es Jahreszeiten im Eozän?
- 143 Wie schnell muss das Harz unter Luftabschluss geraten sein?
- 143 Gab es im Bernsteinwald Großschmetterlinge?
- 144 »Schneeflocken« im Bernstein
- 144 Sind alle Einschlüsse Hohlräume?
- 146 Unregelmäßig geformte Blasen, Flinten
- 146 Stinkbernstein
- 147 Holz aus dem Bernsteinwald?
- 147 Brackige Bernsteinkugeln mit klarem Inneren
- 148 **Bernstein in Sagen und Mythen, Geschichte**
- 150 Sagen und Mythen
- 154 Ein kurzer geschichtlicher Ausblick
- 160 **Das Bernsteinzimmer**
- 164 **Bernstein – Schmuck, Kunst und Handwerkskunst**

- 176 Andere Bernsteinvorkommen**
- 178 Jurabernstein aus dem Harz
 - 178 Plaffeit – Schweizer Bernstein
 - 179 Golling-Bernstein aus Österreich
 - 179 Rumänit
 - 181 Ukraine-Bernstein
 - 182 Walchovit aus Tschechien
 - 182 Bernstein aus Frankreich (Oise)
 - 183 Portugiesischer Bernstein
 - 184 Spanischer Bernstein
 - 185 Simetit aus Sizilien
 - 185 Weitere Bernsteinvorkommen in aller Welt
- 186 Der Arbeitskreis Bernstein**
- 190 Internetlinks, Bernsteinmuseen, Ausstellungen, Sammlungen
 - 192 Deutsches Bernsteinmuseum Ribnitz-Damgarten
 - 192 Internetlinks
 - 194 Weitere Museen und Ausstellungen
 - 199 Inklusensammlungen
- 200 Literatur über Bernstein**
- 202 Weiterführende Bernsteinliteratur
 - 204 Literaturverzeichnis
 - 206 Bildnachweise