

INHALT

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

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