

Neil D. L. Clark

Mythos Bernstein

Aus dem Englischen
von Manfred Roth

Inhalt

Einleitung 9

Die Entstehung des Bernsteins 11

Baltischer Bernstein und die Herkunft
von Bernstein 11

Harzproduzierende Pflanzen 13

Der Baltische Bernsteinbaum 14

Die Farbe von Bernstein 14

Prähistorischer Bernstein 16

Bernsteinmythen 20

Griechische Antike 20

Die Römer 20

Die Kelten 21

Litauen 21

Polen 22

Skandinavien 22



• 2 • Bernstein-Nugget aus der Sammlung
des Hunterian Museums an der Universität
Glasgow.

- Danzig und die Bernsteinstraße** 23
- Bernstein und der Deutsche Ritterorden** 29
- Bernsteinhandel nach dem Untergang des Römischen Reichs 29
 - Die Kreuzzüge 29
 - Der Deutsche Ritterorden 30
 - Der Deutsche Ritterorden auf der Marienburg 31
- Die Sammlung des Schlossmuseums Marienburg** 34
- Die weitere Entwicklung der Bernsteinkunst 36
 - 16. Jahrhundert 36
 - 17. Jahrhundert 38
 - 18. Jahrhundert 45
 - 19. Jahrhundert 48
- Das Bernsteinzimmer** 50
- Bernstein im 21. Jahrhundert** 54
- Der Einsatz von Bernstein in der Heilkunde** 58
- Heilverfahren in der Antike 59
 - Mittelalter und später 59
 - 18. und 19. Jahrhundert 60
- Bernstein im 20. Jahrhundert 61
- Bernstein in medizinischen Präparaten des 21. Jahrhunderts 61
- Bernstein in der Wissenschaft** 63
- Bernsteinforschung 63
 - Der Chemismus von Bernstein 64
 - Neue Techniken 66
- Bernstein und die Dinosaurier** 68
- Die Bernsteinfalle** 71
- Arten von Inklusen 72
 - Pflanzen 72
 - Tiere 74
 - Inklusen bestimmen 75
 - Häufige und weniger häufige Inklusen 77
- Bernsteinfälschungen und Ersatzstoffe** 88
- Künstlicher Bernstein 89
 - Wie man echten Bernstein erkennt 90
 - Nicht-destruktive Tests 90
 - Ultraviolette Fluoreszenz 90
 - Flotation 91
 - Bestimmung der Inklusen 91
- Polarisiertes Licht* 92
- Geschmack* 92
- Reibung* 92
- Tests, die leichte oder beträchtliche Schäden verursachen können 92
- Kratzen* 92
 - Schmelzen* 92
 - Auflösen* 93
 - Schneiden* 93
- Worauf man achten sollte, wenn man ein Stück Bernstein besitzt 93
- Literaturhinweise und Internetadressen** 94
- Literaturhinweise 94
 - Nützliche Internet-Adressen 94
- Quellennachweise und Danksagungen** 94
- Abbildungsnachweis 94
 - Quellen anderer Abbildungen 94
 - Textquellen 94
 - Danksagungen 94
- Register** 95