

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|--|----|-----|
| Vorwort der Herausgeber | | |
| Bernstein - Tränen der Götter | | |
| Die Tränen von Phaethons Schwestern wurden zu Bernstein: Der Phaethon-Mythos in Ovids „Metamorphosen“ <i>Siegmar Döpp</i> | 1 | |
| Exkurs: Literaturbelege Publius Ovidius Naso: Metamorphosen Buch II, 304 - 366, Lucian; Göttergespräche, XXV | 9 | |
| Bernstein als Material/Werkstoff und seine Vorkommen | | |
| Entstehung und Lagerstätten des Baltischen Bernsteins <i>Michael Ganzelewski</i> | 11 | |
| Aussehen und Eigenschaften von „Bernstein“ <i>Michael Ganzelewski</i> | 19 | |
| Bernstein im weiteren Sinne - Die Akzessorischen Harze <i>Günter Krumbiegel/Brigitte Krumbiegel</i> | 27 | |
| Bernsteinlagerstätten und -vorkommen in aller Welt <i>Günter Krumbiegel/Brigitte Krumbiegel</i> | 31 | |
| Pflanzliche und tierische Organismen im Bernstein - Biologische Indikatoren der Erdgeschichte <i>Günter Krumbiegel/Brigitte Krumbiegel</i> | 47 | |
| Zur Herkunftsbestimmung von Bernstein <i>Curt W. Beck</i> | 59 | |
| Glossar zu Curt W. Beck: „Zur Herkunftsbestimmung von Bernstein“ <i>Michael Prange</i> | 62 | |
| Gewinnung und Verarbeitung von Harz und Kopal <i>Jürgen Hevers</i> | 65 | |
| VIII Bernstein in der Deutschen Bucht und in Jütland | | |
| Bernstein in der Deutschen Bucht und in Jütland auf 3., 4., 5. oder 6. Lagerstätte <i>Wolfgang Weitschat</i> | | 77 |
| Bernstein im Helmstedter Revier | | |
| Fossile Harze in den braunkohlenführenden Schichten von Helmstedt (Paläozän-Eozän, SE-Niedersachsen) <i>Axel Lietzow/Siegfried Ritzkowski</i> | | 83 |
| Bernstein in Mitteldeutschland | | |
| Bernstein (Succinit) - Die Bitterfelder Lagerstätte <i>Günter Krumbiegel</i> | | 89 |
| Der Braunkohlentagebau Goitsche bei Bitterfeld und die Bernsteingewinnung <i>Gerhard Liehmann</i> | | 101 |
| Die Gewinnung des Bitterfelder Bernsteins - Eine Fotodokumentation <i>Rolf Reinicke</i> | | 115 |
| Die Verarbeitung von Bitterfelder Bernstein im VEB DELICIA Delitzsch <i>Rolf Herrmann/Wolfgang Töpe</i> | | 121 |
| Fossile Harze aus der Geiseltal-Braunkohle und aus dem Tagebau Königsau (Sachsen-Anhalt) <i>Günter Krumbiegel</i> | | 125 |
| Bernstein in der Lausitz | | |
| Die Bernsteinvorkommen in der Lausitz <i>Wilfrid Sauer</i> | | 133 |
| Bernstein in Mecklenburg-Vorpommern | | |
| Bernstein im vorpommerschen Küstengebiet <i>Rolf Reinicke</i> | | 139 |
| Ribnitz-Damgarten - Standort der Bernsteinverarbeitung in Mecklenburg-Vorpommern und des Bernsteinmuseums <i>Ulf Erichson</i> | | 147 |

Bernstein im skandinavischen Ostseeraum

Bernstein in Südschweden 155
Leif Brost/Rolf Reinicke

Historische Darstellungen des Samlandes mit
Darstellungen der Bernsteingewinnung 157

Bernstein im Weichselmündungsgebiet und im Samland

Bernstein - die Lagerstätte und ihre Entstehung 161
Barbara Kosmowska-Ceranowicz

Die Bernsteingewinnung im Samland (Ostpreußen)
bis 1945 169
Rainer Slotta

Aufbereitung und Verarbeitung von Bernstein
im Samland bis 1945 215
Michael Ganzelewski

Die Nachkriegsgeschichte des Kombinats
für Gewinnung und Bearbeitung von Bernstein
in Jantarnyi/Palmnicken 237
Zoja Kostiaszowa

Die heutige Bernsteingewinnung und -verarbeitung
in Jantarnyi 249
Rainer Slotta/Michael Ganzelewski

Luftbilder aus Jantarnyi - Eine Fotodokumentation 269
Rainer Slotta/Michael Ganzelewski

Die Gewinnung der Bernsteinrestbestände
aus der Aufbereitung des russischen Bernstein-
Kombinats Jantarnyi - Eine Fotodokumentation 273
Ernst Giesebrecht

Die Unternehmerpersönlichkeiten
Friedrich Wilhelm Stantien und Moritz Becker 277
Adolf Brekenfeld (†)

Bernstein und Sozialgeschichte 285
Jörn Barfod

Geschichte der Bernsteinsammlung der
Albertus-Universität zu Königsberg i. Pr. 293
Siegfried Ritzkowski

Bernstein in Polen

Die tertiären und quartären Bernsteinvorkommen 299
in Polen
Barbara Kosmowska-Ceranowicz

Die Gewinnung und Verarbeitung von Bernstein
in Polen (1945 - 1995) 311
Wieslaw Gierlowski

Exkurs: Traditionelle Bernsteinverarbeitung
in der Kurpie-Region 321

Die Hydraulische Gewinnung von Bernstein in Polen 325
Rainer Slotta/Michael Ganzelewski

Die Herstellung von Preßbernstein unter einfachen
Bedingungen 329
Rainer Slotta/Michael Ganzelewski

Bernstein in der Ukraine und in Weißrußland

Der Bernstein der Ukraine 333
I. S. Vassilishin/V. I. Pantschenko

Der Bernstein aus quartären Sedimenten
Weißrußlands 341
*A. A. Bogdasarov/M. A. Bogdasarov/
L. F. Ashgirevitsch/I. I. Urjev*

Mineralogische Besonderheiten des Bernsteins
aus archäologischen Denkmälern Weißrußlands 347
A. A. Bogdasarov/ M. A. Bogdasarov

Bernstein in den Alpen

Fossile Harze aus dem alpinen Mesozoikum 351
Norbert Vávra

Bernstein in Rumänien

Der rumänische Bernstein 357
Haino Uwe Kasper

Vergleich zwischen den fossilen Harzen Rumäniens
und der Ostsee 363
Virgil Ghiurca

Der Bernsteinbergbau von Colti 369
Volker Wollmann

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Bernstein in Italien | | Bernstein in Volksglauben und Volksmedizin | 453 |
| Der sizilianische Bernstein - der Simetit | 377 | <i>Jörn Barfod</i> | |
| <i>Rolf Kohring/Thomas Schlüter</i> | | Bernstein in der Medizin | 457 |
| | | <i>Wolf-Dieter Müller-Jahncke</i> | |
| Bernstein in der Dominikanischen Republik | | Bluttransfusionsgeräte aus „echtem“ und „Kunst-Bernstein“ | 465 |
| Bernsteinbergbau in der Dominikanischen Republik | 383 | <i>Stefan Schulz</i> | |
| <i>Michael Ganzelewski</i> | | Bernstein - Ersatzstoffe und Imitationen | 475 |
| | | <i>Michael Ganzelewski</i> | |
| Bernstein in Geschichte und Kunst | | Bernstein und Bernsteinverarbeitung im „Alten Wien“ | 483 |
| Die Tränen der Schwestern des Phaethon - Bernstein im Altertum | 395 | <i>Norbert Vávra</i> | |
| <i>Wilhelm Geerlings</i> | | Erdwachs - Das Beispiel der ROMONTA | |
| Exkurs: Literaturbelege | 401 | Braunkohle mit Montanwachs - Zum Verbrennen viel zu schade | 493 |
| C. Plinius Secundus d. Ä.: <i>Naturalis Historia</i> (Naturkunde), Buch 37, 30 - 53 | | <i>Jörg Abraham/Detlef Berger/Heinz Frellstedt/ Werner Schröder/Rainer Slotta</i> | |
| Publius (?) Cornelius Tacitus: <i>Germania</i> , Kap. 45 | 403 | | |
| Artemidor von Daldis: <i>Traumbuch</i> 2,5 | 404 | | |
| Sebastian Münster: <i>Cosmographie. Oder Beschreibung aller Länder Herrschafitem und fürnemesten Stetten des gantzen Erdbodens, sampt ihren Gelegenheiten, Eygeschafften, Religion, Gebreuchen, Geschichten unnd Handthierungen</i> , Basel 1588 | 405 | Ausstellungskatalog: Verzeichnis der Exponate | |
| Georgius Agricola: <i>De natura fossilium libri X</i> , 1546, Buch IV: Über den Bernstein | 406 | Der Ursprung des Bernsteins: Bernstein ist fossiles Harz | 506 |
| Vor- und frühgeschichtliche Nutzung des Bernsteins | 413 | Harz - Kopal - Bernstein | 512 |
| <i>Gerd Weisgerber</i> | | Lagerstätten und Vorkommen fossiler Harze | 518 |
| Bernsteinschmuck und -amulette aus einem keltischen Fürstinnengrab | 427 | Bernstein - „Fliegenfänger“ der Vergangenheit | 531 |
| <i>Andrei Miron/Auguste V. B. Miron</i> | | Die Gewinnung von Bernstein | 536 |
| Ein Danziger Bernsteinrahmen aus dem 17. Jahrhundert | 431 | Die Verarbeitung von Bernstein | 543 |
| <i>Susanne Netzer</i> | | Kunst- und Schmuckobjekte | 547 |
| Bernstein als „besonderer Werkstoff“ | 433 | Produkte aus Bernstein | 570 |
| <i>Rainer Slotta</i> | | Imitationen | 577 |
| Polnische Bernsteinkunst nach 1945 | 439 | Historische Literatur zum Bernstein | 581 |
| <i>Wieslaw Gierlowski</i> | | ROMONTA-Montanwachs | 582 |
| Die Verwendung von Bernstein und Bernstein- erzeugnissen | 445 | Anhang | |
| <i>Michael Ganzelewski</i> | | Verzeichnis der Autoren | 584 |
| | | Epilog: Museumsschweigen | 585 |
| | | <i>Joachim Ringelnatz</i> | |