

Gold der Ostsee

Mit etwas Glück und viel Geduld kann man bei einem Strandspaziergang an der Küste Rügens auch heute noch Bernstein entdecken. Allerdings entsteht erst durch Schleifen und Polieren jener honigfarbene Schmuckstein, mit dem bereits die Menschen der Bronzezeit handelten und Halsketten, Ringe und Armbänder anfertigten.

► Bernsteinfischer

Bei starken Stürmen wird der Bernstein vom Meeresboden aufgewirbelt und mit den Wellen für einen kurzen Augenblick aus dem Wasser gehoben. Die Bernsteinfischer fischen die Brocken mit langstieligen Käschern aus den Fluten.



► Die Bernsteinlagerung

Weltweit sind Bernsteinvorkommen von mehr als 200 Fundorten auf allen Kontinenten (mit Ausnahme der Antarktis) bekannt. Sie sind mindestens eine Million Jahre alt.

Bernsteinvorkommen und Bernsteinrouten in Europa

- Bernsteinfundstellen
- Historische Bernsteinrouten



► Wie erkenne ich echten Bernstein (Succinit)?

Bernstein ist relativ leicht, weich und schwimmt in konzentriertem Salzwasser. Er brennt schnell mit einer stark rußenden gelben Flamme, die harzig-aromatisch duftet. Die Farben des fossilen Harzes reichen von farblos, weiß, hell- bis goldgelb und orange bis hin zu Rot- und Brauntönen. Manche Exemplare tragen Inkluden (Einschlüsse), wie z.B. Sand, Pflanzenreste oder Insekten.



► Verwendung von Bernstein

Schon seit der Bronzezeit wurde aus Bernstein Schmuck hergestellt, später sogar Möbel und Wandverkleidungen.



Auch in der Medizin wurde er verwendet: Als heilende Salbe bei Hautleiden, als Pulver zum Trinken bei Nervenleiden, Rheuma und Lungenentzündung.

► Die Entstehung des baltischen Bernsteins

1 Vor mehr als 55 Millionen Jahren war der Raum der Ostsee tropisch-subtropisch warm und feucht. Ausgedehnte Mischwälder, mit heute noch heimischen Kiefern, Tannen, Eichen,

Buchen und Kastanien, aber auch tropische Palmen, Magnolien und Zimtbäume waren zu finden.

2 Das Harz trat vor Jahrmillionen aus Kiefern und anderen Nadelbäumen aus

und härtete an der Luft sehr schnell aus.

3 Das erstarrte Harz sank ins Wasser und lagerte sich in Lagunen und Brandungen ab, wo es von Sand, Staub und neu gebildeten Gesteinsschichten zuge-

schüttet wurde. 4 Unter Luftabschluss und Druck entwickelte sich über Millionen von Jahren der Bernstein, 5 der wieder an die Oberfläche getragen wurde.

