



Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten

Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER

Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER

 [Download Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Wel ...pdf](#)

 [Online lesen Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener W ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER

96 Seiten

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Carsten Gröhn

Bünebüttler Weg 7

21509 Glinde

Melanie Hornemann, Prof. Dr. Ulrich Joger, Dr. André Koch, Dr. Ralf Kosma, Fritz J. Krüger

Staatliches Naturhistorisches Museum

Gaußstraße 22

38106 Braunschweig

Max J. Kobbert

Franz-Marc-Weg 71

48165 Münster, Hilstrup

Bernd-Wolfgang Vahldiek

Altenwahlingen 20

29693 Böhme, Altenwahlingen

PD Dr. Volker Wilde

Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg

Senckenberganlage 25

60325 Frankfurt am Main

Henning Zellmer

Geopark-Geschäftsstelle

Niedernhof 6

38154 Königslutter Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bernstein ist nicht nur ein altes Handelsgut und einer der wenigen Schmucksteine biologischen Ursprungs - in diesem fossilen Harz sind häufig auch Lebewesen aus einer Zeit konserviert, die viele Millionen Jahre zurückliegt. Diese oft noch in allen Details erkennbaren Tiere oder Pflanzenteile sind wahre Zeitreisende. Sie zeugen von einer vergangenen Welt weit vor dem Beginn unserer Zeit.

Das Naturhistorische Museum Braunschweig hat seine einst bedeutende Bernsteinsammlung leider zum größten Teil schon im 18. Jahrhundert wieder durch Verkauf verloren, weil die Braunschweigischen Staatsfinanzen saniert werden mussten. Umso mehr freuen wir uns über drei glückliche Umstände, die uns die Ausrichtung der Ausstellung "Zeitkapsel Bernstein" und die Herausgabe dieses Buches ermöglichen: Erstens ist unser langjähriger Mitarbeiter FRITZ J. KRÜGER ein hervorragender Bernstein-Kenner, der uns auch seine große Sammlung von Bernstein-Inklusen zur Verfügung stellte. Zweitens und drittens konnten wir mit CARSTEN GRÖHN und Dr. MAX KOBBERT zwei der bedeutendsten Bernsteinsammler Deutschlands (und noch dazu Spitzenphotographen) als Leihgeber gewinnen. Ihnen und den anderen Leihgebern möchte ich auch an dieser Stelle für ihre großzügige Unterstützung sehr herzlich danken. . . .

Der Fokus unserer Ausstellung liegt auf dem baltischen Bernsteinwald und seinen Lebewesen. Aus diesem subtropischen Urwald, der vor 40-50 Millionen Jahren im Bereich der heutigen Ostsee gedieh, kennen wir eine Vielfalt von Lebewesen, vom frühesten Floh bis zum Halbaffen (unserem Vorfahren), dessen Haare im

Harz kleben blieben. Wir präsentieren eine Auswahl der besten Stücke im Original und in Vergrößerung. Darunter sind sogar einmalige Typusexemplare. Außergewöhnlich sind auch konservierte Szenen aus dem Leben der Insekten und Spinnen wie Paarungen bei Mücken und Kämpfe zwischen Ameisen. Auch von den sehr seltenen in Bernstein konservierten Echsen können wir einige Stücke zeigen - darunter das Göttinger Typusexemplar von Succinilacerta sowie Geckos aus dominikanischem sowie aus burmesischem Bernstein. Letzterer ist 100 Millionen Jahre alt, stammt also aus der Kreidezeit. Damit wäre es möglich, dass die von uns ebenfalls gezeigten Federn aus Burma-Bernstein nicht von Vögeln, sondern von befiederten Dinosauriern stammen. Den "Jurassic Park"-Fans sei jedoch gesagt: Dass man aus Bernstein fossile Gene extrahieren könnte, ist mittlerweile widerlegt.

Doch auch so stehen wir mit ehrfürchtigem Staunen vor den kleinen "Zeitreisenden" aus einer nun gar nicht mehr so fern erscheinenden Welt! Prolog. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bernstein ist nicht nur ein altes Handelsgut und einer der wenigen Schmucksteine biologischen Ursprungs – in diesem fossilen Harz sind häufig auch Lebewesen aus einer Zeit konserviert, die viele Millionen Jahre zurückliegt. Diese oft noch in allen Details erkennbaren Tiere oder Pflanzenteile sind wahre Zeitreisende. Sie zeugen von einer vergangenen Welt weit vor dem Beginn unserer Zeit.

Das Naturhistorische Museum Braunschweig hat seine einst bedeutende Bernsteinsammlung leider zum größten Teil schon im 18. Jahrhundert wieder durch Verkauf verloren, weil die Braunschweigischen Staatsfinanzen saniert werden mussten. Umso mehr freuen wir uns über drei glückliche Umstände, die uns die Ausrichtung der Ausstellung »Zeitkapsel Bernstein« und die Herausgabe dieses Buches ermöglichen: Erstens ist unser langjähriger Mitarbeiter FRITZ J. KRÜGER ein hervorragender Bernstein-Kenner, der uns auch seine große Sammlung von Bernstein-Inklusen zur Verfügung stellte. Zweitens und drittens konnten wir mit CARSTEN GRÖHN und Dr. MAX KOBBERT zwei der bedeutendsten Bernsteinsammler Deutschlands (und noch dazu Spitzenphotographen) als Leihgeber gewinnen. Ihnen und den anderen Leihgebern möchte ich auch an dieser Stelle für ihre großzügige Unterstützung sehr herzlich danken. . . . Der Fokus unserer Ausstellung liegt auf dem baltischen Bernsteinwald und seinen Lebewesen. Aus diesem subtropischen Urwald, der vor 40-50 Millionen Jahren im Bereich der heutigen Ostsee gedieh, kennen wir eine Vielfalt von Lebewesen, vom frühesten Floh bis zum Halbaffen (unserem Vorfahren), dessen Haare im Harz kleben blieben. Wir präsentieren eine Auswahl der besten Stücke im Original und in Vergrößerung. Darunter sind sogar einmalige Typusexemplare. Außergewöhnlich sind auch konservierte Szenen aus dem Leben der Insekten und Spinnen wie Paarungen bei Mücken und Kämpfe zwischen Ameisen. Auch von den sehr seltenen in Bernstein konservierten Echsen können wir einige Stücke zeigen – darunter das Göttinger Typusexemplar von Succinilacerta sowie Geckos aus dominikanischem sowie aus burmesischem Bernstein. Letzterer ist 100 Millionen Jahre alt, stammt also aus der Kreidezeit. Damit wäre es möglich, dass die von uns ebenfalls gezeigten Federn aus Burma-Bernstein nicht von Vögeln, sondern von befiederten Dinosauriern stammen. Den »Jurassic Park«-Fans sei jedoch gesagt: Dass man aus Bernstein fossile Gene extrahieren könnte, ist mittlerweile widerlegt.

Doch auch so stehen wir mit ehrfürchtigem Staunen vor den kleinen »Zeitreisenden« aus einer nun gar nicht mehr so fern erscheinenden Welt!

Download and Read Online Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIK, Volker WILDE, Henning ZELLMER #JYOUABL9THP

Lesen Sie Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER für online ebook
Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
Bücher online zu lesen. Online Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
ebook PDF herunterladen
Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
Doc
Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
Mobipocket
Zeitkapsel Bernstein – Lebewesen vergangener Welten von Carsten GRÖHN, Melanie HORNEMANN, Ulrich JOGER, André KOCH, Ralf KOSMA, Fritz J. KRÜGER, Bernd-Wolfgang VAHLDIEK, Volker WILDE, Henning ZELLMER
EPub