

Zu Besuch in einer Welt vor 47 Millionen Jahren



SENCKENBERG

Kleine Senckenberg-Reihe

Gerd Mangel

## FASZINATION WELTERBE GRUBE MESSEL

Zu Besuch in einer Welt vor 47 Millionen Jahren



### Aus dem Inhalt

- Faszination Messel
- Messel, oder was wir mit der Natur machen
- Extravagant: Ölschiefer als Vorbild der Architektur
- Ein Maarvulkan verändert die Landschaft
- Die Sprache der Steine: Ein Bohrkern erzählt
- Ein See im tropischen Regenwald
- Forschung: Geheimnisse des Lebens – Fossilien als Momentaufnahmen der Evolution
- Ein Schatz der Menschheit
- Fachbegriffe
- Informationen für Besucher

„Die Fossilagerstätte Grube Messel ist seit 1995 Teil dieser grenzüberschreitenden Zusammenarbeit im Geiste der UNESCO. Als erstes deutsches Naturdenkmal gibt die Grube Messel einzigartigen Aufschluss über die frühe Evolution der Säugetiere. Ihre reiche Fauna und Flora spiegelt ein Ökosystem der Zeit vor 47 Millionen Jahren wider. Zu den spektakulären Fossilienfunden gehören die Überreste von mehr als 70 Urpferden, darunter über 30 vollständige Skelette.“

Dieses einzigartige Zeugnis der Menschheitsgeschichte gilt es weltweit bekannt zu machen.“

(Aus dem Grußwort des Generalsekretärs der deutschen UNESCO-Kommission, Dr. Roland Bernecker)



SENCKENBERG  
world of biodiversity



Schweizerbart



Erzählt wird hier nicht nur die jüngere Geschichte – vom Tagebau bis zur Ernennung zum Welterbe –, sondern vor allem die der Entstehung dieses besonderen Ortes und seiner weltberühmten Fossilien.

Die Wissenschaft lässt die Steine sprechen, der Leser kann einen Blick in die Archive des Lebens werfen; selbst kleinste Überreste offenbaren etwas über Lebensbedingungen und Klima einer fernen Zeit. Der Bau des Besucherzentrums folgt der Schichtung des Ölschiefers, Grundidee einer faszinierenden Architektur. In dem Buch öffnen sich dem Leser Kapitel für Kapitel die Themen Landschaft, Vulkanismus, Bohrkern, Regenwald sowie Forschung und Evolution. Es führt ihn zum Abschluss in die Schatzkammer mit den dort ausgestellten originalen und einzigartigen Fossilien aus der Grube Messel.

Erkunden, entdecken und erleben Sie eine Welt, die bis vor Kurzem nur Forschern vorbehalten war!

### Manche Orte haben etwas Besonderes, man muss sich ihnen mit Bedacht nähern!

Die Grube Messel ist so ein Ort. Ein Weltnaturerbe – das erste deutsche Weltnaturerbe der UNESCO –, das seine Besucher mit Schlackehalden begrüßt und mit schweren Lastwagen, die ständig Material abtransportieren: be-fremdlich und faszinierend zugleich!

Seit ein paar Jahren besteht Gewissheit: Hier befand sich einmal ein Maarvulkan. Auf der Aussichtsplattform am Rand der Grube stehen wir praktisch auf dem Grund des ehemaligen Messelsees, der das riesige Loch, das durch die Explosion des Vulkans entstanden war, ausgefüllt hat.

Dieses Buch nimmt seine Leser mit auf eine Reise in das Erdzeitalter Eozän – vor mehr als 47 Millionen Jahren. Dabei folgt es dem Rundgang durch das Besucherzentrum am Rand der Grube Messel.



# Kleine Senckenberg-Reihe

**Gerd Mangel**

## FASZINATION WELTERBE GRUBE MESSEL

Zu Besuch in einer Welt vor 47 Millionen Jahren

2011, 160 Seiten, 141 farbige Abbildungen, 23 x 22,5 cm, ISBN 978-3-510-61398-4, broschiert, 14,80 €



### Bestellschein

Hiermit bestelle ich \_\_\_\_\_ Exemplar(e)

### Faszination Welterbe Grube Messel

(Kleine Senckenberg-Reihe 52), ISBN 978-3-510-61398-4

Nachname/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Datum

X

Unterschrift

Über diesen Titel und andere Senckenberg-Publikationen erhalten Sie weitere Informationen in Ihrer Buchhandlung oder bei:

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Nägele u. Obermiller), Johannesstraße 3 A,  
70176 Stuttgart, Deutschland

Tel.: +49 711 351456-0

Fax: +49 711 351456-99

E-Mail: [order@schweizerbart.de](mailto:order@schweizerbart.de)

[www.schweizerbart.de/9783510613984](http://www.schweizerbart.de/9783510613984)

Verbraucher können i. S. des BGB ihre Bestellung innerhalb von zwei Wochen nach Eingang der Ware widerrufen. Preisänderung und Irrtum vorbehalten.

[www.grube-messel.de](http://www.grube-messel.de)

[www.senckenberg.de](http://www.senckenberg.de)

Printed in Germany