

INHALT

- Mathias Harzhauser, Fred Rögl, Harald Steininger
9 **Die marine Vergangenheit Österreichs – ein Vorwort**
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl
13 **Das Werden der Paratethys**
Paläogen (65 bzw. 35–23 Millionen Jahre, Alttertiär)
- Harald Steininger
17 **Das Klima der Erdneuzeit und die Paratethys**
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl
19 **Die fossilreichsten Schichten Niederösterreichs**
Neogen (Jungtertiär, 23–1,8 Millionen Jahre)
- Harald Steininger
20 **Scharfer Zahn in gelbem Sand – die Haie der Paratethys**
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl, Harald Steininger
25 **Tropenstrände am Rande des Weinviertler Molassemeeres**
Eggenburgium (20,5–19 Millionen Jahre)
- Harald Steininger
32 **Stille Buchten, sanfte Riesen: die Seekühe der Waldviertler Buchten**
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl
35 **Vertreibung aus dem Paradies**
Ottningium (19–17,5 Millionen Jahre)
- Harald Steininger
37 **Großer Wert und kleine Tierchen**
Erdöl und Foraminiferen
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl
43 **Artenvielfalt ohne Ende**
Karpatum (17,5–16,5 Millionen Jahre) und Badenum (16,5–13 Millionen Jahre)
- Ortwin Schultz
50 **Fischgewimmel – Tropische Fische aus dem Badenum des Wiener Beckens**

- Mathias Harzhauser, Fred Rögl
57 **Vom Wattmeer in den Persischen Golf**
Sarmatium (13–11,5 Millionen Jahre)
- Andreas Kroh
61 **Seeigel – Stachelige Gesellen aus dem Meer**
- Mathias Harzhauser, Fred Rögl, Gudrun Daxner-Höck
69* **Das Ende eines Meeres: Brackwassersee und Urdonau**
Pannonium (11,5–7 Millionen Jahre)
- Peter Pervesler
77 **Der Meeresgrund von Grund – ein wissenschaftliches Projekt**
- Peter Gottschling
91 **Das Wissen um Molassemeer und Paratethys**
Zur Erforschungsgeschichte der österreichischen Molassezone und des Wiener Beckens
- 98 **Ausgewählte Literatur zum Thema**
- 99 **Autorenverzeichnis**