

# **MESSEL**

# Schätze der Urzeit

2. AUFLAGE

# Inhaltsverzeichnis

- 6 **Vorwort** *Ina Busch, Direktorin des Hessischen Landesmuseums Darmstadt*
- 7 **Vorwort** *John de Vos, Naturalis, National Museum of Natural History, Leiden*
- 9 **Grußwort** *Walter Hirche, Präsident der Deutschen UNESCO-Kommission*



## Messel am Hessischen Landesmuseum Darmstadt

- 11 **Sammlungen und Forschung** *Norbert Micklich*
- 15 **Bergbau, Grabungen und Präparation** *Norbert Micklich & Mario Drobek*



## Die Fossilienlagerstätte und ihre Bedeutung

- 23 **Das Messel-Maar** *Gabriele Gruber*
- 29 **Globale Aspekte zur Paläogeographie und Evolution in der Fauna von Messel** *Wighart von Koenigswald & Jes Rust*
- 35 **Fossile Zeugen der Evolution** *Jörn Köhler*
- 38 **Zufälle oder Notwendigkeiten?** *Norbert Micklich*



- 49 **Zur Ausstellung „Messel on Tour“**  
*Norbert Micklich & Gabriele Gruber*

## Lebensraum Messel-See

- 52 **Der See und seine Uferzonen** *Volker Wilde & Norbert Micklich*
- 56 **Ursprüngliche Knochenfische** *Norbert Micklich*
- 59 **Moderne Knochenfische** *Norbert Micklich*
- 62 **Froschlurche** *Jörn Köhler*
- 66 **Schildkröten** *Norbert Micklich*
- 72 **Krokodile** *Norbert Micklich*
- 77 **Das wasserlebende Säugetier *Buxolestes*** *Cornelia Kurz*





## Lebensraum Urwald

80 Der Urwald mit seinen „Stockwerken“ *Volker Wilde & Norbert Micklich*



85 **Urwaldrand und Lichtungen**

85 **Laufvögel** *Norbert Micklich*

94 **Der „Urtapir“, eine Messel-Legende** *Norbert Micklich*

96 **Der Ameisenbär *Eurotamandua joresi*** *Gabriele Gruber*



100 **Urwaldboden**

100 **Schuppenkriechtiere am Urwaldboden** *Norbert Micklich*

106 **Igelartige Insektenfresser** *Norbert Micklich*

110 **Der Spurtjäger *Leptictidium*** *Cornelia Kurz*

113 **Nagetiere** *Cornelia Kurz*

117 **„Stars“ – auch außerhalb der Manege** *Norbert Micklich*

122 **„Raubtiere“** *Norbert Micklich*



126 **Bäume und Astwerk**

126 **Kletterechsen und „Baumschlangen“** *Norbert Micklich*

131 **Gefiederte Baumbewohner** *Christina Karla Leopold (geb. Reimann)*

137 **Säugetiere im Geäst** *Cornelia Kurz*

143 **Erfolgreiche Spezialisten** *Norbert Micklich*



149 **Die Fossilienlagerstätte auf dem Weg zum  
UNESCO-Weltnaturerbe-Denkmal** *Gabriele Gruber*

## Anhang

151 **Weiterführende Literatur**

158 **Übersicht einiger wichtiger lateinischer und deutscher Namen**

160 **Autorenverzeichnis, Abbildungsnachweis, Abkürzungen,  
Ausstellungsimpresum**