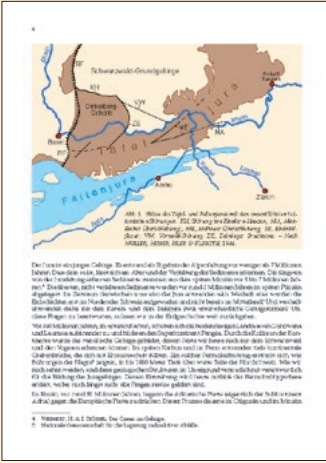


Fossiliensuche im Tafeljura

Eine Anleitung für den Sammler



RONALD OTTIGER

Fossiliensuche im Tafeljura

Eine Anleitung für den Sammler

2014

120 Seiten, 111 Farbabbildungen

24,5 × 17,3 cm. Hardcover

ISBN 978-3-89937-169-7

Euro 25,00, SFr 33,28

Der Tafeljura mit seinen abwechslungsreichen Landschaften bietet dem Fossiliensammler vielfältige Fundmöglichkeiten. Die Gesteinsschichten des Mesozoikums reichen hier von der Oberen Trias bis zum Oberen Jura und umfassen eine Zeitspanne von mehr als 70 Millionen Jahren. Fossilien berichten von diesen längst vergangenen Zeiten, in denen die Erde anders aussah als heute, Landmassen aufbrachen und Meere neu entstanden.

Dieses Buch führt den Fossiliensammler durch die Gesteinsschichten des Tafeljuras, von den Salzmarschen der Trias bis zu den Schwammriffen des Jura-Meeres. Der Leser erfährt, wo sich die Suche nach Fossilien lohnt und wie er seine Funde bergen, präparieren und bestimmen kann. Das Buch versteht sich aber auch als Hilfestellung für den Hobbysammler, der nicht nur am Anhäufen von Fossilien interessiert ist, sondern mehr erfahren will über die Geologie des Tafeljuras und das Leben vor Jahrmillionen.



Ronald Ottiger, geb. 1961, sucht und sammelt seit 40 Jahren Fossilien. Den Schwerpunkt seiner Sammeltätigkeit bildet der Schweizer Tafeljura. In seiner Freizeit widmet sich der Hobbypaläontologe dem Aufbau einer lokal orientierten Sammlung und der Präparation der Funde. Sein Interesse gilt neben den Fossilien selbst auch den Gesteinsschichten und den geologischen Verhältnissen des Tafeljuras.

Aus dem Inhalt

Der Tafeljura – Geschichte der Fossilienforschung – Fundmöglichkeiten – Gesteinsschichten im Tafeljura (Trias – Jura) – Fossilien des Tafeljuras (Entstehung von Fossilien – Ammoniten – Nautiliden – Belemniten – Schnecken – Muscheln – Seeigel – Seelilien – Brachiopoden – Wirbeltiere – Schwämme, Spurenfossilien und anderes) – Arbeit im Felde – Präparation (Der Arbeitsplatz – Mechanische und physikalische Hilfsmittel – Der Luftdruckstichel – Optische Hilfsmittel – Der Sandstrahler – Die Steinsäge – Chemische Hilfsmittel – Einlassen von Fossilien – Schleifen und Polieren – Kleben und Ergänzen von Fossilien) – Bestimmung der Funde – Aufbau der Fossiliensammlung – Exkursionen – Die lithostratigraphischen Einheiten der Jura-Periode im Tafeljura – Literatur – Erklärungen von Fachbegriffen – Tafeln [51 Abbildungen von Fossilien auf 10 Tafeln] – Verzeichnis der genannten Arten und Gattungen

Ausführliche Informationen über unsere Bücher, Serien und Zeitschriften finden Sie unter

www.pfeil-verlag.de

Verlag Dr. Friedrich Pfeil

Wolfratshauer Straße 27, 81379 München, GERMANY

Tel.: +49 (0)89 742827-0, Fax: +49 (0)89 7242772

E-Mail: info@pfeil-verlag.de