

# Buchbesprechungen

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -  
Ingenieure**

Band (Jahr): **61 (1994)**

Heft 139

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

*Buchbesprechung*

**Geology of Central America**  
second, completely revised edition

by R. WEYL (1980)

(Band 15 Beiträge zur regionalen Geologie der Erde)  
VI + 371 p., 202 figs and 15 tabs in text and on 8 folders  
Borntraeger, Berlin-Stuttgart, DM 148.--

Dieser Band 15 der "Beiträge zur regionalen Geologie der Erde" beschreibt die zentralamerikanischen Gebiete zwischen Kolumbien im Süden und Mexiko im Norden, und zwischen der Karibik im Osten und dem Pazifischen Ozean im Westen. Die wechselhafte geologische Entwicklung und Geschichte dieses Areals wird von sehr unterschiedlichen und kleinräumigen stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen bestimmt.

Der gut ins Englische übersetzte Text gibt, zusammen mit den gewohnt perfekten Illustrationen und Tabellen, ein geologisches Handbuch von grossem Nutzen für Reisende in einzelne der Länder dieser Region.

GABRIEL WIENER

**Die Südalpen zwischen Gardasee und Friaul**

von OTTO F. GEYER (1993)

XIII + 576 S., 175 Abb. und 4 Tab. im Text  
Borntraeger, Berlin-Stuttgart, DM 76.--

Dieser Band Nr. 86 der "Sammlung Geologischer Führer" beschreibt ein geologisch hochinteressantes Südalpengebiet mit den Provinzteilen Trentino, Veronese, Vicentino und Bellunese, einem Areal zwischen Lombardei und Friaul.

Nach der Einführung über die einzelnen Landschaften folgen weitere Beschreibungen von Natur und Bevölkerung. Der geologische Rahmen wird mit einer Stratigraphie im Detail, vom Perm bis zum Quartär, gefolgt. Von S. 246 - 482 werden 40 Exkursionen im dargestellten Gebiet sehr genau beschrieben. Ab

S. 483 - 548 folgt eine aktualisierte Liste des Schrifttums. Ein Fossilregister und ein Ortsregister vervollständigen das dicke Taschenbuch.

GABRIEL WIENER

## *Buchbesprechung*

### **Reptilien**

von MARTIN SANDER (1994)

X + 226 S., zahlreiche Zeichnungen und 4 Farbb.  
Enke, Stuttgart, SFr. 36.--

Der Band Nr. 3 der Haeckel-Bücherei stellt die heute so "aktuellen", vom Perm bis zur Kreide die Fauna der Erde dominierenden, Reptilien als eine morphologisch vielfältige Gruppe unter den Wirbeltieren vor. Dass die Dinosaurier es zu einer unwahrscheinlichen Popularität gebracht haben ist ein Grund, warum auch Sie sich über dieses Tachenbuch informieren sollten.

GABRIEL WIENER

### **Allgemeine und historische Quartärgeologie**

von JÜRGEN EHLERS (1994)

VIII + 358 S., 176 Abb.  
Enke, Stuttgart, SFr. 98.--

Das vorliegende Buch befasst sich mit den Grundlagen unserer Lebensvorgänge, den Lockergesteinen als Grundwasserträgern, Baugrund und Rohstoffen, der Nord- und Mitteleuropäischen Vereisungen, Fluss- und Seeablagerungen und ihrer Geschichte.

Die eiszeitliche Stratigraphie unterscheidet sich in vielen Aspekten von den älteren Gesteinsabfolgen. Das Werk behandelt systematisch alle Bereiche der europäischen Vereisungen. In einem kurzen Kapitel wird auch diese mit der weltweiten Entwicklung verglichen. Literaturverzeichnis, Sachregister und Quellen der Abbildungen und Tabellen vervollständigen den Band.

GABRIEL WIENER

## *Buchbesprechung*

### **Abschiebungen**

Geometrie und Entwicklung von  
Störungen im Extensionsregime

von DIETMAR MEIER (1993)

III + 142 S., 112 Abb.  
Enke, Stuttgart, SFr. 49.50

Nicht nur die Kohlenwasserstoff-Exploration, sondern alle Versuche grössere Tiefen zu erkunden, werden in Seismik und anderen indirekten Methoden erlangten Teilkenntnissen, eine moderne Erfassung von Verwerfungen und Kluftsystemen erfordern. Aufgrund von zahlreichen Beispielen hat der Autor versucht die z. T. komplizierten Daten geometrisch (und zeitlich) zuzuordnen. Die Broschüre ist mit einer modernen Bibliographie und mit einem Sachregister (auch englischer Begriffe) versehen.

GABRIEL WIENER

### **Geomechanics of Deep-Seated Deposits**

by V. V. BULATOV (1993)

IX + 250 p., 64 figs  
Russian translations series 102  
A. A. Balkema/Rotterdam/Brookfield, Hfl. 165.--

Die Übersetzung des 1990 erschienen russischen Textes befasst sich in 4 Hauptkapiteln mit.

1. Verhältnis zwischen der Festigkeit, Natur der Deformation und Bruchgrenzen von Gesteinen den Auswirkungen der Tiefeneffekten.
2. Verhältnisse zwischen elastischen und plastischen Gesteinseigenschaften mit Berücksichtigung von Tiefenfaktoren.
3. Thermodynamische Vorgänge in Gesteinen.
4. Verhältnisse zwischen physikalischen- und Reservoir-Eigenschaften von Gesteinen im Zusammenhang mit den Auswirkungen von Tiefenfaktoren.

Für mathematisch gebildete (oder geübte) Öl- und Gasfeldentwicklungs-Spezialisten ist der Band von grossem Interesse.

GABRIEL WIENER

## *Buchbesprechung*

### **Ries und Steinheimer Becken**

von C. RODERICH MATTMÜLLER (1994)

VI + 149 S., 60 Abb., 7 Tab.  
Enke, Stuttgart SFr. 29.80

Der Untertitel "Geologischer Führer und Einführung in die Meteoritenkunde" sowie die Einteilung des Taschenbuchttextes in Abschnitte: 1. Die Meteorite, 2. Die Krater, 3. Exkursionen und Ausschlüsse, geben eine sehr gute, kurze, moderne Einführung in dieses Exkursionsgebiet. Das Glossar und die Illustrationen ermöglichen sowohl Fachleuten wie auch Laien, sich in den komplizierten Stoff einzuarbeiten. Es ist ein sehr schönes Werk zur Erschliessung eines Juwels unter den bayrischen Landschaften.

GABRIEL WIENER

### **Regionale Erdöl- und Erdgasgeologie der Erde**

Teil I: Europa und Asien

von HOLGER KULKE (1994)

XXII + 931 S., 409 figs, 56 tabs  
Borntraeger, Berlin-Stuttgart DM 288.--

Dieses Buch hat neben dem Herausgeber 47 weitere Autoren. Trotzdem ist die Ausgewogenheit der einzelnen Länder- oder Regionaldarstellungen sehr gut gelungen. Die einzelnen Artikel in deutscher oder englischer Sprache sind am Schluss je mit einem Verzeichnis neuerer Literatur versehen. Die gut gezeichneten Figuren und die Tabellen helfen zu einem verbesserten Verständnis der oft sehr kurzen Texte. Die Systematik der Texte umfasst: 1. Allgemeines; 2. Explorationsgeschichte, Produktion, Reserven; 3. Geologie der Such- und Fundgebiete bzw. Höffigkeit; 4. Die KW-Habitate und -Felder; Literatur.

Hier liegt eine sehr instruktive Zusammenfassung vor. Hoffentlich folgt der angesagte Teil II sehr bald.

GABRIEL WIENER