

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 61 (1994)  
**Heft:** 139

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen

**Autor:** [s.n.]

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

**Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

**Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## *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)

Ill + 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 Taschenbuchtextes 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. Häufigkeit; 4. Die KW-Habitate und -Felder; Literatur.

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

GABRIEL WIENER