Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **44 (1978)**

Heft 106

PDF erstellt am: **28.04.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

Analysengenauigkeitskontrolle und die vermehrte Bereitstellung von Referenzproben sind unabdingbar verknüpft mit der Verfügbarkeit möglichst genauer chemischer Methoden.

Ein Anhang enthält verschiedene Hinweise zur praktischen Arbeit im Labor. Dem Buch beigegeben sind noch Literatur- und Sachverzeichnis und ein Periodensystem der Elemente.

Dem Anfänger, der sich in die "Kunst der Gesteinsanalyse" einarbeiten will, kann dieses Praktikumsbuch sehr empfohlen werden, gleichgültig ob er sich als Erdwissenschafter oder als Techniker der Industrie mit dem Chemismus von Gesteinen oder Produkten der Industrie "Steine und Erden" zu befassen hat. Der erfahrene Gesteinsanalytiker wird in dem Buch manch wertvolle Anregung finden, so beispielsweise zur Verbesserung bereits praktizierter Methoden oder Kursanalysengänge.

TH. HÜGI

## The Geology of Mars

by T.A. MUTCH, R. E. ARWIDSON, J.W. HEAD, III,
K.L. JONES, R.S. SAUNDERS (1976)
IX + 400 p. maps, diagrams, figures and 400 photogr.
Princeton University Press; $ 44.–

Die vielen hundert photographischen Aufnahmen der Mariner 9-Mission dienen als Grundlage für den Versuch einer "geologischen" oder besser "marsologischen Interpretation. Analyse und Hypothese sind klar definiert und die Vergleiche mit anderen Planeten, inbegriffen Mond und Erde, sind von den verschiedenen Autoren so objektiv wie möglich durchgeführt. Die Gruppe von Wissenschaftern demonstrieren ein modernes Gerüst für die Fernbeurteilung, welches nicht absolut "zuverlässig", aber doch wahrscheinlich ist. Die Kapitelfolge diene als Inhaltsübersicht: 1. Blick von der Erde; 2. Missionen zum Mars; 3. Physiographische Provinzen; 4. Krater; 5. Vulkanismus; 6. Geophysik und Tektonik; 7. Wind; 8. Wasser; 9. Zusammenfassung der "geologischen" Geschichte. In drei Anhängen wird ein Führer zum Gebrauch von Mariner-Photos, Zugang zur Datenerfassung und Interpretation, sowie Krater-Karten als praktisches Arbeitskapitel vorgestellt. Hinweise und Index und eine äusserst sensationell anmutende Ergänzung der (photographierten) Viking-Landung auf dem Mars am 19. Juni 1967 aktualisieren dieses Buch über ohnehin neueste Erkenntnisse noch zusätzlich. Es ist interessant, dass man trotz der vielen, im Text und Bild ungelösten Fragen kaum das Gefühl bekommt, dass *dieses* Neuland sich geologisch "anders gibt" als irgend ein bekanntes irdisches Gebiet. Ein faszinierender Einblick in neues Wissen und neue Methoden.

GABRIEL WIENER

---


**Verkaufspreise der noch vorrätigen Bulletins der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure**
**Prix des bulletins en stock de l'association suisse des géologues et ingénieurs du pétrole**

| | | |
|---|---|---|
| Nr. 49–58, 70 | Preis pro Nr. Fr. 8.– | für Mitglieder 4.– |
| Nr. 65, 74–77 | Preis pro Nr. Fr. 10.– | für Mitglieder 5.– |
| Nr. 68–80, 82–87 | Preis pro Nr. Fr. 15.– | für Mitglieder 7.50 |
| Nr. 88–95 | Preis pro Nr. Fr. 20.– | für Mitglieder 10.– |
| Nr. 96 | Preis pro Nr. Fr. 25.– | für Mitglieder 25.– |
| Nr. 97–106 | Preis pro Nr. Fr. 20.– | für Mitglieder 20.– |

Bestellungen: Dr. W. Ruggli, c/o Shell (Switzerland)
Commandes: Bederstrasse 66, CH-8002 Zürich


---