

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 44 (1978)  
**Heft:** 106

## Sonstiges

### 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:** 30.04.2026

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

Analysengenaueigkeitskontrolle 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 Erdwissenschaftler 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 Kursanalytengänge.

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 Wissenschaftlern 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

---