

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** - (1956)  
**Heft:** 53

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Bibliographie

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

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

le Comité est confirmé dans ses fonctions par acclamations; il est complété par les deux rédacteurs de la partie française d'«Orion»; M. E. Antonini (Genève) est porté à la vice-présidence. Les cotisations sont maintenues à leur montant actuel. Après un bref entr'acte, la parole est donnée à M. A. Dollfus, astronome aux observatoires de Meudon et du Pic du Midi, l'un des meilleurs connaisseurs actuels de la planète Mars, invité à venir nous entretenir des «Nouvelles recherches sur la planète Mars». Un autre vous dira avec plus de compétence ce que fut cet exposé. Nous nous bornerons ici à traduire l'impression générale des auditeurs, au nombre d'une centaine, qui ont eu le privilège d'assister à cette admirable conférence: admiration non seulement pour les remarquables travaux de M. Dollfus, mais encore pour la clarté, l'élégance et le feu de son éloquence. Ce fut un vrai régal.

Le dîner officiel, excellemment servi au Gambrinus, réunit environ quatre-vingts personnes. Les organisateurs fribourgeois sont remerciés comme il convient pour la parfaite réussite de cette réunion. Un programme délassant occupe l'après-midi: tournée en car autour de la ville, riche en beaux points de vue sur ce paysage buriné par l'érosion, promenade au vieux pont du Gotteron, frêle passerelle suspendue au-dessus d'un ravin profond et appelée à disparaître prochainement pour faire place à une construction plus rigide. Puis la fraîcheur de la nef de St-Nicolas recueille les membres de la SAS pour le traditionnel concert d'orgue. Enfin, c'est la dispersion finale; pour beaucoup de participants, c'est un au-revoir jusqu'à l'année prochaine, ... peut-être à Aarau. Et merci encore aux organisateurs, qui ont pourvu au logement et aux repas à la satisfaction de tous.

M. Marguerat

---

## Buchbesprechungen - Bibliographie

---

### Ergebnisse und Probleme der Sonnenforschung

*Von Prof. Dr. M. Waldmeier, Professor an der E.T.H. und an der Universität Zürich. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K.-G., Leipzig 1955. 390 Seiten, 146 Abbildungen.*

Nachdem die 1941 erschienene 1. Auflage dieses ausgezeichneten Werkes sehr rasch ausverkauft war, wurde noch während des Krieges mit dem Druck der 2. Auflage begonnen. Mit grosser Verzögerung infolge der Kriegs- und Nachkriegsschwierigkeiten ist nun die 2. Auflage endlich doch erschienen. Das Buch gibt eine ausführliche Orientierung über alle Erscheinungen und Theorien der Sonnenphysik, wie sie sich nach dem heutigen Stand der Forschung darbieten (zu der der Verf. M. Waldmeier selbst einen grossen Beitrag geleistet hat). Es ist nicht nur für den Astrophysiker, sondern überhaupt für den naturwissenschaftlich interessierten Fachmann und Liebhaber sehr wertvoll.

In der 2. Auflage sind zwei Kapitel ganz neu hinzugekommen: eines über die Radioemission der Sonne (hat doch das junge Gebiet der Radioastronomie der Sonnenforschung einen grossen Auftrieb gebracht) und eines über die solar-terrestrischen Beziehungen (Einfluss der Sonnentätigkeit auf die Ionosphäre, auf den Erdmagnetismus und auf die Troposphäre).

H. B.