

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 10 (1965)  
**Heft:** 91

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

### **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:** 15.03.2025

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

visuelle et discute le problème de la construction d'un système fondamental de positions stellaires et des méthodes permettant de l'améliorer.

Enfin, Monsieur Podobed décrit les différents catalogues que les astronomes ont constitués, depuis celui de Shi Shen au quatrième siècle avant notre ère jusqu'aux catalogues photographiques modernes, en passant par ceux d'Eudoxe, d'Hipparque, de Ptolémée, de Tycho Brahé, d'Hévélius, de Bessel, de Newcomb, et la « Bonner Durchmusterung ».

Cette étude, très complète, sera utilisée avec profit autant par les astronomes amateurs que par les étudiants.

E. A.

G. C. McVITTIE — *General Relativity an Cosmology*. Vol. 4 von The International Astrophysics Series. Chapman & Hall, London, 1965, 2. Aufl., 241 Seiten. 50/— s.

Dieses Buch wendet sich an Leser, die sich gewohnt sind, mit dem modernen Werkzeug der Mathematik umzugehen. Es gibt eine streng mathematisch gefasste Einführung in die Riemannsche Geometrie, die Newtonsche Mechanik, die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie und deren Anwendung auf die Gasdynamik. Es gipfelt in einer sehr klaren Darstellung der verschiedenen Modelle des Universums und der Kriterien, die sie voneinander unterscheiden. Der Verfasser begnügt sich aber nicht mit dem rein theoretischen Aspekt, sondern schliesst sein Werk ab mit der Zusammenstellung der beobachtungstechnischen Möglichkeiten: Rotverschiebung und scheinbare Helligkeit, Zählung, Bestimmung des scheinbaren Durchmessers ferner Galaxien und allgemeine Strahlung des Himmelshintergrundes (Lösung des Olbers-Paradoxons).

F. E.

## MITTEILUNGEN - COMMUNICATIONS

*Bilderdienst der « Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft ».*

Viele unserer neuen Mitglieder wissen noch nicht, dass der Bilderdienst der SAG an *jedermann* Vergrößerungen (Papier) und Dias aus seiner Sammlung neuzeitlicher Astro-Photographien abgibt. Die Reihe

umfasst heute 81 Aufnahmen der grossen amerikanischen Sternwarten in schwarz-weiss, sowie 5 Serien neuer Photographien in Farben (diese letzteren nur in Form von Dias, 5 × 5 cm).

Lehrer aller Schulstufen und Schulpfleger seien besonders auf diese Möglichkeit der Beschaffung moderner Himmels-Aufnahmen aufmerksam gemacht – vielleicht kennen Sie Lehrer, die für einen solchen Hinweis dankbar wären. Astro-Photographien sind aber nicht nur für Schulzwecke hervorragend geeignet; sie bilden Geschenke von bleibendem Wert!

Der Generalsekretär der SAG stellt ernsthaften Interessenten gerne den *neuen*, ausführlichen Bildkatalog zur Verfügung.

#### *Propaganda.*

Lokalen Astro-Gesellschaften, die «Oeffentliche Sternabende», Kurse usw. veranstalten, sowie aktiven Sternfreunden, die Gruppen und einzelne Freunde für die Himmelskunde begeistern wollen, sendet der Generalsekretär in Schaffhausen gerne Beitrittskarten und – in beschränkter Anzahl – entbehrliche ORION-Nummern. Bitte, melden Sie sich!

*Generalsekretariat der «Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft»  
Vordergasse, 8200 Schaffhausen.*

### RANGER – MONDAUFNAHMEN

Das California Institute of Technology gibt folgende Serien von Mondaufnahmen heraus, die anlässlich der drei gelungenen RANGER-Flüge erhalten wurden:

#### RANGER-VII (31. Juli 1964)

7 Aufnahmen der Gegend des Mare Cognitum, von ca. 800 km Distanz bis kurz vor dem Aufschlag; dazu eine Uebersichtsaufnahme (Mt. Wilson). Preis 3.50 Dollars.

#### RANGER-VIII (2. Februar 1965)

9 Aufnahmen (Kameras FA, FB und P3) von ca. 800 km Höhe bis zum Aufschlag; dazu Mondkarte mit den Aufschlagstellen von RANGER VI, VII und VIII. Preis 4.25 Dollars.

#### RANGER-IX (24. März 1965)

8 Aufnahmen (A-Kamera) von ca. 400 km bis 7 km Höhe, 4 Aufnahmen (B-Kamera) von ca. 1200 km bis 1 km und zwei Blätter mit je drei Aufnahmen (P1 und P3) aus nächster Nähe; beigelegt ist eine Mondkarte mit den Gesichtsfeldern der 6 Fernsehkameras von RANGER-IX. Preis 7.00 Dollars.

Alle Photos sind vom Format  $20.5 \times 25.5$  cm und können nur in ganzen Serien bezogen werden. Im Preis ist das Porto inbegriffen. Bestellungen an

*California Institute of Technology Bookstore*  
1201 East California Boulevard, Pasadena, California, U.S.A.

*Aus dem Vorstand.*

An seiner Sitzung vom 27. Juni 1965 hat der Vorstand der SAG folgende Beschlüsse gefasst :

- Vom Rücktritt des deutschsprachigen Redaktors von Orion, F. Egger, wird Kenntnis genommen.
- Als verantwortliche Redaktoren ab 1966 werden Dr. E. Kruspan, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Binningen-Basel, und Dr. E. Wiedemann, Riehen-Basel, gewählt.
- Dr. E. Wiedemann und Dr. Kruspan werden in den Vorstand aufgenommen unter Vorbehalt der Bestätigung durch die nächste Generalversammlung.
- Ab Jahrgang 1966 wird der Orion wieder in Buchdruck herauskommen; das Format der Hefte wird auf  $20 \times 26.5$  cm vergrössert.
- Den Mitgliedern der SAG wird beantragt, der Erhöhung der Jahresbeiträge auf Fr. 16.– für Kollektivmitglieder und auf Fr. 20.– für Einzelmitglieder ab 1966 zuzustimmen; die Urabstimmung über diesen Antrag soll bis Ende September 1965 beendet sein.

*Redaktionsschluss* für die erste Nummer des neuen Jahrganges (Nr. 93) ist der 15. November 1965. Beiträge und Mitteilungen für diese Nummer sind an den neuen Redaktor Dr. E. Kruspan, Astron.-Met. Anstalt, Venusstrasse 7, 4102 BINNINGEN-Basel zu senden.

*Generalversammlung 1966.*

*Die Generalversammlung 1966* wird voraussichtlich in St. Gallen am 30. April/1. Mai 1966 stattfinden. Reservieren Sie sich dieses Wochenende jetzt schon.

*Comité.*

Lors de sa séance du 27 juin 1965, le comité a pris acte de la démission du rédacteur de langue allemande, Monsieur F. Egger, et a nommé à sa place, pour le début de 1966, le docteur E. Kruspan, de l'Institut astronomique et météorologique de Binningen-Bâle, et le docteur E. Wiedemann, de Riehen-Bâle.

Les docteurs Wiedemann et Kruspan ont été élus au comité, sous réserve de l'approbation de la prochaine assemblée générale.

A partir de 1966, Orion sera de nouveau imprimé en typographie, et son format sera agrandi à 20,5 × 26 cm.

On demandera aux membres d'élever la cotisation à Fr. 16.— pour les membres collectifs et à Fr. 20.— pour les individuels. La votation par correspondance sur ce sujet devra être effectuée avant la fin septembre 1965.

*Le dernier délai* pour la remise des manuscrits concernant le N° 93 est fixé au 15 novembre 1965. Prière d'envoyer rapports et communications au nouveau rédacteur: Docteur E. Kruspan, Institut astronomique et météorologique, Venusstrasse 7, 4102 BINNINGEN-Bâle.

*L'Assemblée générale* de 1966 se tiendra à St-Gall, les 30 avril et 1er mai 1966. Réservez dores et déjà ces dates.