

# Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): - **(1960)**

Heft 70

PDF erstellt am: **08.12.2021**

## **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

– Les diverses sources d'émissions de la Galaxie forment l'objet du troisième chapitre : crête galactique, halo de particules relativistes, et Hydrogène neutre localisé dans les bras spiraux.

– Enfin un dernier chapitre traite des mystérieuses radiosources, décrivant les types variés actuellement reconnus : nuages H II, vestiges de supernovae, et lointaines galaxies en collision. A ce propos sont évoqués les grands problèmes de l'origine et de l'évolution de l'Univers, à la résolution desquels la Radioastronomie doit pouvoir prochainement apporter une contribution décisive.

Grandes divisions de l'ouvrage.

I. *Les mécanismes d'émission* : Les émissions d'origine thermique. – Les émissions non thermiques. – Propagation des ondes radio dans les radiosources et l'atmosphère terrestre.

II. *Les ondes radioélectriques dans l'Univers* : Les émissions radioélectriques du Soleil. – Les émissions de la Lune et des planètes. – La découverte de la galaxie. – Les sources localisées d'émission radioélectrique ou radiosources. – Conclusion.

M. Golay

## Buchbesprechungen

### **Beobachtungen des verstärkten Nachhimmelleuchtens in den Jahren 1946 bis 1957**

*Von C. Hoffmeister, Sternwarte Sonneberg (Thüringen). Akademie Verlag GmbH., Berlin 1959, Band 4, Heft 4.*

Mit der vorliegenden Publikation (Beobachtungsbericht 1946-1957) wird eine dreissigjährige, systematische Ueberwachung der nicht polarlichtartigen Leuchtvorgänge der hohen Atmosphäre vollendet. Die Beobachtungen bis Ende 1927 und von 1928 bis 1945 sind in den «Mitteilungen der Sternwarte zu Sonneberg» (N° 11, 19, 26, 32, 35, 37 und 40) enthalten.

R. A. Naef