

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **32 (1974)**

Heft 140

PDF erstellt am: **23.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

Durant la nuit du 2 au 3 mars, la Lune occultera Saturne, et cet événement assez rare et toujours très spectaculaire sera observable dans toute l'Europe. Le 17 juillet, ce sera au tour de Vénus de se faire occulter par la Lune, mais comme le phénomène aura lieu de jour, seuls les possesseurs d'instruments astronomiques pourront le suivre. Les éclipses par contre n'auront pas cette fois l'intérêt de celles de l'an passé: on ne peut exiger d'avoir chaque année une éclipse de Soleil d'une durée de plus de 7 minutes! Une éclipse partielle de Lune dans la nuit du 4 au 5 juin, et une autre, totale, le 29 novembre dont nous ne pourrions voir que la fin, et une éclipse totale de Soleil dans l'Océan indien le 20 juin, ainsi qu'une partielle le 13 décembre, visible en Espagne et au Portugal, constitueront les seuls phénomènes de ce genre en 1974.

Le «Sternenhimmel» signale encore des dizaines d'autres observations passionnantes à faire et que nous ne pouvons toutes mentionner. Nous nous arrêterons cependant à l'une d'entre elles encore: il s'agit du retour de la comète d'ENCKE, qui nous revient pour la cinquantième fois, en avril-mai. Elle ne sera pas très brillante et s'observera assez difficilement, mais c'est tout de même un événement qu'il ne fallait pas manquer d'annoncer.

Ajoutons que la liste des objets célestes accessibles aux amateurs, et qui comprend 550 spirales, nébuleuses, amas, étoiles doubles ou variables et radiosources, a été entièrement révisée suivant les données les plus récentes.

Comme d'habitude, de nombreuses illustrations (cartes, photographies et dessins) complètent et agrémentent le texte.

Au risque de nous répéter, nous terminerons en disant que le «Sternenhimmel» est vraiment la bible de l'astronome-amateur.

E. ANTONINI

HOLGER HEUSELER, *Deutschland aus dem All*. Ein Bildband im Grossformat mit Satelliten-Bildern der BDR, DDR, der Schweiz und Österreich. 167 Seiten, 50 Abbildungen, grösstenteils in Vierfarbendruck. Deutsche Verlagsanstalt in Stuttgart 1973. Preis nicht angegeben.

Auf das Vorwort des Herausgebers folgt zunächst eine sehr lesenswerte Einführung in die Probleme der Wettersatelliten einerseits und der Photographie der Erde vom Weltraum aus, wobei an Hand demonstrativer Schwarz/weiss-Aufnahmen auf die Bedeutung für Geologie, Geographie, Ozeanographie und Agrarwissenschaft hingewiesen wird, die, von der normalen Photographie ausgehend, durch die Hinzunahme der multi-spektralen Photographie einschliesslich des Infrarots noch erheblich gesteigert wird. Die Erderkundung, der der Hauptteil des Buches gewidmet ist, stellt dann auf den Einsatz des Erderkundungs-Satelliten ERTS-1 ab, und es ist wirklich erstaunlich, welchen Detailreichtum die damit aus etwas über 900 km Höhe gewonnenen Bilder aufweisen, auch wenn man ihnen zugute hält, dass für die Differenzierung der Objekte bewusst Kontrastfarben gewählt worden sind. Es ist ausserordentlich schade, dass man in einer Rezension nicht das eine oder andere dieser Bilder zeigen kann, wie beispielsweise den Bodensee und das Oberrheintal, das sich ebenso wie die umgebenden Berge mit einer geradezu unwahrscheinlichen Klarheit abzeichnet. Die Bilderfolge wird schliesslich mit einem Nachtrag von WERNHER VON BRAUN und einer Notiz mehrerer Autoren über den Nutzen der Fernerkundung der Erde, sowie mit zwei weiteren kleineren Beiträgen: «Müssen wir die Bundesrepublik (Deutschland) fernerkunden?» und «Nutzflächeninventuren durch Erderkundungs-Satelliten?» beendet. Ein Schlusswort bilden zwei weitere kleine Beiträge über die «Probleme der Datenverarbeitung bei erdbeobachtenden Missionen» und «Meteosat, ein europäischer Wettersatellit» von Dornier, Friedrichshafen. Dem Buch ist ein Inhaltsverzeichnis vorangestellt, und am Ende ist ein kurzes Literaturverzeichnis und ein Bildnachweis zu finden. Ausserdem ist eine Orientierungskarte dem Werk beigegeben, die auch die Interpretationsfarben der Bilder erklärt. Ein prächtiger informativer Band, der vor allem auch dem nicht fachlich vorgebildeten Leser und Betrachter gefallen wird, an den er sich in erster Linie richtet. In diesem Bereich ist ihm eine weite Verbreitung zu wünschen. E. WIEDEMANN

## Inhaltsverzeichnis – Sommaire – Sommario

L. JANIN:	
Le Cadran Lunaire .....	3
Redaktion:	
Neue Anpassung der mittleren Weltzeit UTC .....	11
M. FRICK und M. HENKEL:	
Astronomische Ortsbestimmung mit Hilfe des Computers .....	12
E. WIEDEMANN:	
Zur Kenntnis der «Schwarzen Löcher» (NASA-Report 73-251) .....	14
E. WIEDEMANN:	
Vorläufige Ergebnisse der Jupiter-Erforschung durch Pioneer 10 .....	15
Redaktion:	
Welttreffen der Astronomen in Australien und Polen .....	16
R. A. NAEF:	
Sehr helle Feuerkugel über dem Tessin .....	16
S. CORTESI:	
Jupiter, Präsentation 1972 .....	17
Sirius-Sternkarte .....	21
M. ROUD:	
Le Passage de Mercure, vu de Lausanne .....	22
J. DRAGESCO:	
Passage de Mercure, vu à Orcines .....	23
Redaktion:	
Planetenphotographie mit Amateur-Teleskopen .....	24
H. TREUTNER:	
Mars vor der Opposition 1973 .....	24
B. DE BONA:	
Die partielle Mondfinsternis vom 10. 12. 1973 .....	26
H. BERNHARD:	
Saturn-Bedeckung durch den Mond .....	26
Redaktion:	
Komet KOHOUEK (1973 f) eine Enttäuschung? .....	27
F. SEILER:	
Komet KOHOUEK (1973 f) .....	27

W. SANDNER UND H. BERNHARD:

Beobachtung des Merkur-Durchgangs vor der Sonne ... 28

W. LIESMANN:

Astronomisches Jugendlager 1974 im Allgäu ..... 30

H. - G. MALLMANN:

Unter dem «Kreuz des Südens», Studienreise nach Südafrika und Südwestafrika .....

Einladung zur Generalversammlung SAG, 4./5. Mai 1974 in Genf .....

31

H. ROHR:

Aus der Praxis des Amateurs — Für die Praxis des Amateurs .....

32

Aus der SAG .....

33

E. WIEDEMANN:

Berichtigung .....

33

Zu kaufen gesucht:

**Newton**-Teleskop mit 20 cm Öffnung.

Angebote erbeten an: Peter Widmer, Bäckerei 7099 Langwies, Tel. 081-33 11 72

Zu kaufen gesucht: (eventuell zum Selbstbau) **Digitaluhr**, Anzeige in h, m, s, (s/10)

Angebote an: Ernst Goechnahts, Choserfeld 24, 3400 Burgdorf

Zu verkaufen:

Spiegelteleskop System **Newton**,

150 mm Öffnung, 1400 mm Brennweite, Spiegel neu belegt, mit Sucherfernrohr 15 x, wenn gewünscht, mit azimutaler Montierung auf Rädern. Dazu: ein Satz Okulare Kern: 6 mm, 8 mm, 15.4 mm, 25 mm, 35 mm, sowie Barlow-Linse.

Preis: Fr. 850.—

Anfragen an: Paul Zillert, Römerstr. 14, 4153 Reinach Tel. 061-76 16 76