

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 31 (1973)
Heft: 134

Inhaltsverzeichnis

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: 20.02.2026

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

Pour ceux qui ont l'intention de se rendre en Afrique, le Sternenhimmel donne plusieurs cartes et un grand tableau des différentes heures et durées du phénomène pour tous les points importants du continent se trouvant sur la ligne de totalité.

Deux autres éclipses de Soleil seront encore visibles en 1973, mais elles seront annulaires. L'une d'elles sera observable en Suisse sous la forme d'une éclipse partielle de grandeur 0,18.

La Lune sera éclipsée aussi, trois fois pour l'Europe, mais ce ne sera pas très spectaculaire: une éclipse partielle et deux par la pénombre. On préférera le passage de Mercure devant le Soleil du 10 novembre: il faudra tâcher d'en profiter, car un tel phénomène ne se reproduira plus avant 1986.

Deux oppositions assez exceptionnelles de planètes se produiront encore l'année prochaine, celle de Mars le 25 octobre avec un diamètre dépassant les 20'', et celle de Saturne le 23 décembre, avec une ouverture remarquable des anneaux.

Le Sternenhimmel mentionne naturellement encore bien d'autres phénomènes astronomiques intéressants, je n'ai cité que les plus spectaculaires d'entre eux, mais les amateurs savent bien tout ce qu'un ciel en mouvement constant offre de passionnant à celui qui sait observer... en s'aidant bien sûr des données que lui fournit le Sternenhimmel, qui se présente pour 1973 sous la forme d'un petit livre de 198 pages avec plus de 50 illustrations.

E. ANTONINI

Astronomische Übungsaufgaben

Die Redaktion bittet um Verständnis dafür, dass wegen Arbeitsüberlastung die 5. astronomische Übungsaufgabe erst in diesem Heft wie folgt gestellt werden kann: Im Sternenhimmel 1973 von R. A. NAEF sind auf den Seiten 163–166 die Ephemeriden der Planeten

gegeben. Man beweise mit deren Hilfe die KEPLERschen Gesetze. Hinweis: Man benütze hierzu die Ephemeriden von einem exzentrisch umlaufenden Planeten. Die beste Darstellung der richtigen Lösung wird wiederum mit einer Prämie von Fr. 20.– honoriert werden.
Die Redaktion

Inhaltsverzeichnis - Sommaire - Sommario

| | |
|--|----|
| M. LAMMERER, Das Royal Greenwich Observatory in Herstmonceux ... | 3 |
| P. BUSER, Die Durchmesserbestimmung von Sternen mit interferometrischen Methoden | 7 |
| D. WYLER, Wie stirbt ein Stern? Nach einem Vortrag von P. D. Dr. G. A. TAMMANN | 12 |
| E. WIEDEMANN, Neuer Komet HECK-SAUSE (1973 a) | 14 |
| E. WIEDEMANN, MILTON L. HUMASON† | 15 |
| E. WIEDEMANN, Die neue Marskarte der NASA | 16 |
| S. CORTESI, Mars 1971 (Rapport No. 23 du Groupement planétaire SAS)..... | 18 |
| S. CORTESI, Generalversammlung der SAG in St. Gallen 1973 | 20 |
| F. JETZER und A. MATERNI, Saturne, Présentation 1971/72 (Rapport No. 24 du Groupement planétaire SAS) | 21 |
| H. TREUTNER, Stellarphotographie mit dem Refraktor | 22 |
| G. A. TAMMANN Ehrung Prof. Dr. W. BECKER | 27 |
| E. WIEDEMANN, Wie steht es um das grosse ESO-Teleskop? | 29 |
| H. KÜNDIG, Strukturschema der Planeten im Sonnensystem | 30 |
| B. HAUCK, L'Astronomie dans l'enseignement secondaire | 31 |
| Bibliographie | 31 |

Voranzeige

Für ORION 135 sind die folgenden Beiträge eingegangen bzw. vorgesehen:

- H.-U. KELLER,
Die Geburtsstunde des Universums
- V. FRYDER,
La surface polie d'un miroir de télescope vue au microscope électronique
- E. KRUG,
NIKOLAUS KOPERNIKUS zur 500. Wiederkehr seines Geburtstages
- E. WIEDEMANN,
Ergebnis des ORION-Wettbewerbs für Astro-Farbaufnahmen (mit Vierfarbendruckern)
- Einladung zur Generalversammlung 1973 des SAG in St. Gallen
- Bibliographie

Zu verkaufen:

1 Spektroskop
eichbar, mit Einblendung eines zweiten Strahlenganges zum direkten Vergleich zweier Spektren Fr. 200.—

2 Materialsätze zu Fernrohrmontierungen
techn. Daten wie oben, jedoch für 10 cm-Teleskop, ohne Teilkreise, ohne Fuss. Steuerung der el. Antriebe nicht vorhanden. Preis: je 150.—

1 Fernrohrmontierung
für 20 cm-Teleskop
Deutsche Montierung
Nachführung resp. Feinbewegung in beiden Achsen, umschaltbar von Handbetätigung auf el. Antrieb mit Schrittmotoren (mit Drucktasten steuerbar).
Lagerung mit Kugellagern, Teilkreise. Montierung auf Rollen fahrbahr.
Zu verkaufen gegen Höchstangebot (Foto vorhanden!).

Anfrage an:
Otto Hedinger
Talheim 258
8217 Wilchingen