

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 35 (1977)
Heft: 162

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: 22.02.2026

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

ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

M. OSWALDEN:	
Ableitung aus der Gaußschen Osterformel	148
J. CLASSEN:	
Fortschritte der Mondforschung von 1974–1975	150
J. BÖING:	
Die sichtbare Oberfläche des Planetengiganten Jupiter 1975/1976	152
GERBER:	
Geburt eines Planetensystems	155
Mars	156
E. LAAGER:	
Montierungen aus Holz zum Nachführen einer Kleinbildkamera	158
A. MAURER:	
Einfache Kameranachführung für Sternaufnahmen	164
H. MENDEL:	
Eine zeitgemäße Sonnenuhr für alle Längen- und Breitengrade	168
Das Instrument	174
Internationales astronomisches Jugendlager 1977	176
Bibliographie	177

Auflage: 2700 Exemplare. Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

Wissenschaftliche Redaktion: Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Biel.

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind an diese Adresse zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren. Redaktionsschluss: 8 Wochen vor Erscheinen der betreffenden Nummer.

Technische Redaktion: Roland A. Holzgang, Unterdorfstrasse 20, CH-3322 Urtenen.

Inserataufträge sind an die technische Redaktion zu richten.

Ständige Mitarbeiter: Werner Maeder, Genf.

Redaktion ORION-Zirkular: Kurt Locher, Dipl. phys., Rebrain 39, CH-8624 Grüt.

Bezugspreis ORION (inklusive ORION-Zirkular und Mitgliederbeitrag SAG): Schweiz: sFr. 47.—, Ausland: sFr. 53.—. Jungmitglieder (nur in der Schweiz): sFr. 25.—.

Abonnements und Adressänderungen: Generalsekretariat der SAG, Werner Lüthi, Lorraine 12D/16, CH-3400 Burgdorf.

Copyright: SAG - SAS. Alle Rechte vorbehalten.

Druck: A. Schudel & Co. AG, CH-4125 Riehen.

Titelbild / Couverture

Das Titelbild von ORION 162 wurde von E. LAAGER mit Hilfe eines einfachen Latten-Unterbau (Fig. 3, Seite 33) und einer KB-Kamera mit Normalobjektiv 1:1,8 (50 mm) anlässlich der SAG-Sonnenfinsternisreise 1976 in Arusha (Tanzania) aufgenommen. Belichtungszeit: 10 min auf Ektachrome High Speed. Die Aufnahme zeigt das hellste Gebiet der Milchstrasse (Schütze). Die ungefähren Koordinaten der Bildmitte sind 18^h10^m / -28° und die Bildbreite beträgt 24°. Wenig oberhalb der Bildmitte ist in leuchtendem Rot M8 zu sehen. Rechts oberhalb M8 (in 1 cm Entfernung) erkennt man den Trifid-Nebel M20. Durch ihre rote Farbe am oberen Bildrand gut erkennbar sind die Nebel M17 und M16. Herr LAAGER hat – wie die Besucher der GV in Bern bereits bewundern konnten – den ursprünglichen Latten-Unterbau in eine gut transportable und noch mit einfachen Mitteln realisierbare Kamera-Nachführung weiterentwickelt (Beschreibung auf Seite 34). Eine ähnliche Idee für eine KB-Kamera-Nachführung realisierte A. MAURER aus Feldmeilen. Seine wohl optimal miniaturisierte Nachführung wird auf Seite 44 vorgestellt. Die drei Referenzaufnahmen demonstrieren eindrücklich die Qualität dieser KB-Nachführung.

Das Instrument

Unter diesem Titel wird in Zukunft einer der besten Kenner des Instrumentenbaues, Herr Ing. H. ZIEGLER, über Probleme des Instrumentenbaues referieren. Dabei sollen Probleme grundsätzlicher Natur, aber auch allgemein interessierende Fragen aus dem Kreis der ORION-Leser besprochen werden (Seite 174).

Als Konstrukteur der Badener-Montierung und als Co-Autor des Buches «Das Fernrohr für Jedermann» (2. Teil: Die Teleskopmontierung) dürfte Herr ZIEGLER wohl den meisten ORION-Lesern bereits bekannt sein.

Tirage: 2700 exemplaires. Paraît six fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

Rédaction scientifique: Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Bielle.

Manuscrits, illustrations et rapports sont à envoyer à cette adresse. La responsabilité des articles publiés dans ce bulletin incombe aux auteurs. Dernier délai pour l'envoi des articles: 8 semaines avant la parution du numéro correspondant.

Rédaction technique: Roland A. Holzgang, Unterdorfstrasse 20, CH-3322 Urtenen.

Les ordres d'annonces sont à adresser à la rédaction technique.

Avec l'assistance permanente de: Werner Maeder, Genève.

Rédaction Circulaire ORION: Kurt Locher, dipl. phys., Rebrain 39, CH-8624 Grüt.

L'abonnement à ORION (y compris Circulaire-ORION et la cotisation annuelle SAS): Suisse: sfrs. 47.—, Etranger: sfrs. 53.—. Membres juniors (seulement en Suisse): sfrs. 25.—.

Abonnements et changements d'adresse: Secrétariat général de la SAS, Werner Lüthi, Lorraine 12D/16, CH-3400 Burgdorf.

Copyright: SAG - SAS. Tous droits réservés.

Impression: A. Schudel & Co. SA, CH-4125 Riehen.