

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 37 (1979)
Heft: 170

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: 20.04.2026

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

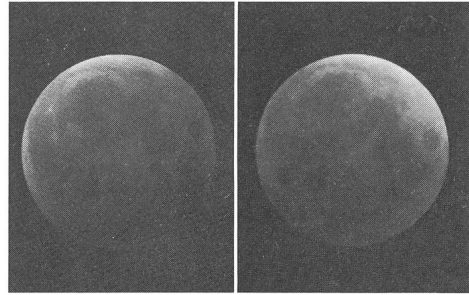
ORION

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

Inhaltsverzeichnis

JEAN-PIERRE NAUDET	
L'analyse des composants de la haute atmosphère	4
Die Erforschung der Zusammensetzung der oberen Atmosphäre . . .	8
<i>Neues aus der Forschung</i>	
Cosmologie et observations	9
<i>Der Beobachter</i>	
ROBERT WIRZ	
Die Beobachtung von Jupitermond-Ereignissen	10
Seminar über Meteorastronomie	11
ERNST HÜGLI	
Zur Mondfinsternis vom 16. September 1978	12
Gesucht: Referenten und Aussteller für die Astro-Tagung 1979	16
Mitteilungen der SAG	
Der Jugenddienst im Aufbau	17/1
Astro-Vorschau	18/2
Theodor-Kocher-Preis 1978 für Dr. Paul Wild	20/4
Neue SAG-Sektion in La Chaux-de-Fonds?	20/4
<i>Astrofotografie</i>	
WERNER MAEDER	
Mondfinsternis-Fotografie nach dem Rosenkranz-Prinzip	21
La photographie en «chapelet» d'une éclipse de lune	22
ERICH LAAGER	
Totale Mondfinsternis vom 16. September 1978	23
Filme für die Astrofotografie	24
Films pour l'astrophotographie	24
<i>Fragen — Ideen — Kontakte</i>	
Sonnenuhr	25
Verfinsterung der Jupitermonde	25
Schattenstab	26
Internationale Sommerschule	28
<i>Astro- + Instrumententechnik</i>	
MAX SCHÜRER	
Asphärische Linsen	29
<i>Der Basteltyp für den Instrumentenbauer</i>	
Schmiermittel für Schneckenriebe und Gleitflächen an Teleskop-	
montierungen	30
Bibliographie	31
Sonnenfleckenrelativzahlen	32
Jahresinhaltsverzeichnis 1978	I—IV

Titelbild/Couverture



Totale Mondfinsternis vom 16. Sept. 1978

Am Abend des 16. Septembers 1978 stieg ein bereits leicht «angeknabberter» Mond in einen wolkenlosen Nachthimmel auf. Diese klare Nacht veranlasste viele Sternfreunde, die Phasen der totalen Mondfinsternis fotografisch festzuhalten. Hier einige Beispiele:

Oben links: Mond im Kernschatten. Aufnahme von H. SOMMER, Schönenwerd, mit Newtonspiegel $D = 12,5$ cm, $f = 62,5$ cm und 2-fach Barlow-Linse auf Ektachrome 200 prof. 32 sek. belichtet.

Oben rechts: Mond im Kernschatten. Aufnahme von M. GRIESER und Th. SPAHNI, Winterthur, im Primärfokus eines 155/900 mm-Newton-Teleskops auf Kodak EPD 200. Belichtung 10 sec.

Unten links: Mond unmittelbar am Rande des Kernschattens. Aufnahme von H. SOMMER. Belichtungszeit 4 sec.

Unten rechts: Mond teilweise im Halbschatten. Aufnahme von P. GERBER, Biel, mit 200/1400 mm-Newton-Teleskop auf Ektachrome 400.

Mit diesem Titelbild möchte die ORION-Redaktion auch auf die partielle Mondfinsternis vom kommenden 13. März 1979 hinweisen. Beobachtungsanregungen findet man in der vorliegenden ORION-Ausgabe auf den Seiten 12 und 21.

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

Redaktions-Zentrale: Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Biel.

Ständige Redaktionsmitarbeiter

Astrofotografie: Werner Maeder, 18, rue du Grand Prê, CH-1202 Genève.

Astrovorschau/Frageecke: Erich Laager, Schlüchtern, CH-3150 Schwarzenburg.

Astro- + Instrumententechnik: Herwin Ziegler, Hertensteinstr. 23, CH-5415 Nussbaumen.

SAG/Sektionen: Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind direkt an die zuständigen Redaktoren zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

Redaktionsschluss: 8 Wochen vor Erscheinen der betreffenden Nummer.

Technische Redaktion: Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Inserate: Kurt Märki, Fabrikstrasse 10, CH-3414 Oberburg.

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

Bezugspreis, Abonnements und Adressänderungen: siehe SAG.

Copyright: SAG-SAS. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

Redaction-centrale: Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Bienne.

Collaborateurs permanents de la rédaction:

Astrofotographie: Werner Maeder, 18 rue du Grand Prê, CH-1202 Genève.

Le ciel étoilé/Le coin du lecteur: Erich Laager, Schlüchtern, CH-3150 Schwarzenburg.

Technique instrumentale: Herwin Ziegler, Hertensteinstr. 23, CH-5415 Nussbaumen.

Section SAS: Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Manuscrits, illustrations et rapports sont à envoyer directement aux rédacteurs respectifs. 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.

Redaction technique: Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Annonces: Kurt Märki, Fabrikstrasse 10, CH-3414 Oberburg.

Redaction de la Circulaire ORION: Kurt Locher, phys. dipl., Rebrain 39, CH-8624 Grüt.

Prix, abonnements et changements d'adresse: voir sous SAS.

Copyright: SAG-SAS. Tous droits réservés.

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