

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 29 (1971)  
**Heft:** 123

## 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:** 09.02.2026

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

### *Encore disponibles:*

Les diapositives en couleurs des séries 8 et 9 (vol «GEMINI», technique et géographie), sont toujours disponibles.

Chaque série est une coupure de film de 8 images, à mettre soi-même sous cadre. Prix par série: Fr.S. 4.—, port inclus. Pas de remboursement, le montant étant trop petit. Seulement contre paiement anticipé par chèque postal ou par envoi de timbres-poste. *Étranger: seulement* par chèque postal, les timbres-poste étrangers n'étant pas valable en Suisse!

Notre catalogue est toujours à disposition de nos membres.

HANS ROHR, Secrétaire général de la SAS  
Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse

### Astro-Amateur-Tagung in Wetzlar

Vom 30. 9. bis 3. 10. 1971 findet die 10. ordentliche Mitgliederversammlung der VdS (Vereinigung der Sternfreunde) in Wetzlar (50 km nördlich von Frankfurt) statt.

Der astronomische Arbeitskreis Wetzlar, bekannt durch seine Aktivität und die Gründung und den Betrieb einer Volkssternwarte, nimmt die Veranstaltung zum Anlass, eine grosse Astro-Amateur-Tagung mit umfassendem Vortragsprogramm und einer reichhaltigen Ausstellung zu organisieren.

Im einzelnen sind folgende Themen für die Ausstellung vorgesehen:

1. Selbstgebaute Beobachtungsinstrumente.  
Erwünscht sind vor allem Geräte, die sich durch Originalität, durch technische Perfektion oder durch ihren einfachen Aufbau auszeichnen.
2. Zusatzgeräte wie Kameras, Photometer, Spektralgeräte, Mikrometer, Uhren, Optik, Montierungen und Nachführungen usw.
3. Bilder und Dokumentationsmaterial (Zeichnungen, Pläne) von Sternwarten, Fernrohren, Messgeräten, Kuppelbauten usw.
4. Arbeiten des beobachtenden Amateurs. Hier können Mond- oder Planetenaufnahmen ebenso gezeigt werden wie Lichtkurven von Veränderlichen oder Untersuchungen über die Bewegung des GRF. Auch Dokumentationen über spezielle Arbeitsmethoden gehören dazu.  
(Die Grösse der Bilder sollte im allgemeinen 18×24 cm nicht unterschreiten.)
5. Aus der Arbeit der Volkssternwarten.

Die Ausstellung soll ein Spiegelbild der Leistungen der Liebhaber-Astronomen werden.

Die Wetzlarer Sternfreunde planen, der Tagung einen gewissen internationalen Charakter zu geben und hoffen, dass Astro-Amateure aus verschiedenen Ländern daran teilnehmen.

Sie laden uns Schweizer Sterngucker zum Besuch des grossen Sternfreunde-Treffens herzlich ein.

Interessenten werden gebeten, unter Angabe ihres Bedarfs an Wand-, Tisch- oder Bodenfläche für Ausstellungsgüter sofort zu schreiben an:  
Herrn Dr. Fr. FREVERT, Dilichstrasse 1, D-633 Wetzlar.

W. BOHNENBLUST, Baden

### Inhaltsverzeichnis - Sommaire - Sommario

HERWIN G. ZIEGLER:	Die Kunsthärzlebetechnik im Amateur-Instrumentenbau .....	35
J. SCHÄDLER:	Planspiegel .....	41
ROLAND BUSER:	Weltraumfahrt und Kosmos in der Sicht sowjetischer Künstler .....	45
JEAN THURNHEER:	Les satellites artificiels de l'année 1970 / Die künstlichen Satelliten des Jahres 1970 .....	47
KURT LOCHER:	Die Schlüsselstellung der Sternhaufen bei der Entfernungsmessung, der Sternalterbestimmung und der Veränderlichenklassifizierung .....	53
ROBERT A. NAEF:	Feuerkugeln und helle Meteore im Januar 1971 .....	54
KURT LOCHER e ROGER DIETHMEL:	Risultati delle osservazioni di stelle variabili ad eclisse .....	55
EMILE ANTONINI, NIKLAUS HASLER-GLOOR, GERHART KLAUS, HELMUT MÜLLER:	Bibliographie .....	56
<i>Aus der SAG und den Sektionen / Nouvelles de la SAS et des sections:</i>		
	Einladung zur ordentlichen Generalversammlung der SAG für den 5./6. Juni 1971 in Burgdorf .....	58
	Convocation à l'Assemblée Générale de la SAS pour les 5 et 6 juin 1971 à Burgdorf .....	58
	Anträge des Zentralvorstandes .....	59
	Propositions du comité central .....	59
	Kassa-Bericht der SAG für 1970 .....	60
	Prof. Dr. Kaspar Grimm † .....	60
	HANS ROHR: Photographische Vergrösserungen in Farbe .....	61
	HANS ROHR: Agrandissements photographiques en couleurs .....	61
	W. BOHNENBLUST: Astro-Amateur-Tagung in Wetzlar .....	62
	<i>Kleine Anzeigen / Petites annonces</i> .....	62

### Kleine Anzeigen

### Petites annonces

### Piccoli annunci

### Briefaustausch

Bernd Zill

Leiter der Pionier- und Volkssternwarte Schneeburg

DDR-94 Aue

sucht Verbindung mit schweizerischen Amateurastronomen für Erfahrungsaustausch.

### Zu kaufen gesucht :

#### Weitwinkel-Fernrohr

Objektiv ø 70 bis 100 mm,  
Vergrösserung ca. 10 bis 20,  
mit Zenitprisma.

Hans Siggi

Dangelstrasse 9  
8038 Zürich  
Tel. (01) 45 94 33

### Zu verkaufen :

#### Spiegelteleskop 15 cm

mit verschiedenen Okularen,  
Stativ, Nachführmotor etc.

Auskunft erteilt:

HR. Forster  
Riedhofstrasse 178,  
8049 Zürich  
Tel. (051) 56 85 80