

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 30 (1972)  
**Heft:** 132  
  
**Rubrik:** Aktuelles

### **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:** 13.01.2026

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

Dr. med. E. MOSER, 2610 St. Imier. 039/41 26 50	Protuberanzen-Fernrohr	Ja. Nach tel. Vereinbarung
ERICH LAAGER, Schlüchtern, 3150 Schwarzenburg. 031/93 09 88	Newton 150 mm. Prismenglas	Ja. Jeden Abend auf Anfrage
LUCIUS M. CAMERON, Winkelmatt 214. 4303 Kaiseraugst. 061/83 21 36	Refraktor 60 mm. Barlowlinse Prismenglas	Ja. Nur Samstag
WALTER OBERHOLZER, Rebhofweg 8, 9500 Wil. 073/22 01 39	Newton 110 mm. Prismenglas	Ja. Mittwoch + Freitag und auf Anfrage
PETER HÄNNI, Radiostrasse 15, 3053 Münchenbuchsee. 031/86 15 41	Maksutov 200 mm (Kamera) Refr. 50 mm	Ja. Wochentags
BRUNO SIGNER, Südhalden 914, 8585 Ennetaach. 072/37 6 26	Maksutov 200 mm, 1:16. Prismenglas	Ja. Wochentags

### Mitteilung des Generalsekretariats

Unser kürzliches Anerbieten, den Lokalgesellschaften, aber auch jedem aktiven Einzelmitglied der SAG, einzelne ORION-Hefte aus den Restbeständen kostenlos zur Verfügung zu stellen, hat lebhaften Anklang gefunden. Es handelt sich meist um Ausgaben der letzten Jahre, aber auch um wertvolle Hefte aus früherer Zeit, sehr geeignet für die Gewinnung neuer Sternfreunde.

Es sei hier aber deutlich darauf hingewiesen, dass unsere Abgabe von ORION-Nummern weniger dem Aufbau der eigenen Bibliothek helfen (wie einzelne Mitglieder treuherzig glaubten), sondern der *Propa-*

*ganda* dienen soll. Es gilt, im Überreichen eines ORION-Heftes interessierte Sternfreunde für die SAG zu gewinnen. Immer und immer wieder zeigt es sich, dass der Beschenkte von der Existenz der «Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft» oder Ihrer Lokalgesellschaft nichts wusste! Man leistet damit einen Dienst.

Die Lieferung erfolgt kostenlos. Machen Sie von dem Anerbieten Gebrauch, wenn Sie gewillt sind, der Aufgabe nachzukommen. Erfreuen Sie Ihre am Sternenhimmel interessierten Bekannten mit einer instruktiven, schönen ORION-Nummer!

Generalsekretär

### Aktuelles

#### Das neue russische Riesenteleskop vor seiner Vollendung

Die Sowjet-Union hat am 30. Mai 1972 bekanntgegeben, dass das Riesenteleskop von *Zelenchuskskaya*, mit dessen Bau Mitte 1960 begonnen worden war, nun kurz vor seiner Inbetriebnahme steht. Mit seinem Parabolspiegel von 5900 cm Durchmesser hofft man, kosmische Objekte in einer Entfernung von 10 Milliarden Lichtjahren noch erfassen zu können. Der Spiegel, dessen Durchmesser knapp um einen Meter grösser als jener des HALE-Teleskops auf Palomar Mountains ist, wurde in der Nähe von Moskau hergestellt und zunächst nach Leningrad gebracht, wo das ganze Teleskop ein erstes Mal mit seiner dort hergestellten Montierung zu Test- und Prüfzwecken zusammengebaut worden ist. Anschliessend trat das Teleskop, in gegen 25000 Teile zerlegt, die über 1000 km lange Reise nach seinem Aufstellungsort in 2500 m Höhe im Kaukasus an, wobei der Spiegel seiner Grösse wegen auf dem Wasserweg transportiert werden musste. Er wurde schliesslich in Rostok am Don auf ein Spezialfahrzeug umgeladen, das ihn dann nach Zelenchuskskaya brachte. Um das Gesamtgewicht

dieses Riesenteleskops nicht über 2000 Tonnen ansteigen zu lassen, wurde dafür – im Gegensatz zum HALE-Teleskop – eine *azimutale Montierung* gebaut, die eine Nachführung in beiden Achsen erfordert. Die Öldruck-Lagerung dieser Achsen, wie auch die Spiegel-Aufhängung dürften jenen des HALE-Teleskops ähnlich sein. Das Gewicht des Teleskops *ohne* Montierung beträgt 300 Tonnen, die Nachführung in beiden Achsen erfolgt mit Hilfe eines in der Sowjet-Union gebauten M-222-Computers. Die Kuppel des neuen Riesenteleskops ist 43 Meter hoch und mit Aluminiumplatten gedeckt, um die Erwärmung des Kuppelraumes durch die Tages-Insolation so niedrig wie möglich zu halten. Es ist zu hoffen, dass nähere Informationen über dieses neue Instrument, ebenso wie erste Belege seiner Leistungsfähigkeit, in absehbarer Zeit erhältlich sein werden. Bisher wurde noch keinem Spezialisten aus westlichen Ländern Zutritt gewährt, so dass sich dieser Bericht nur auf die spärlichen offiziellen russischen Angaben stützen kann.

Die Redaktion