

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 60 (2002)  
**Heft:** 308

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Bibliographies

### **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:** 15.04.2026

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

## BUCHBESPRECHUNGEN BIBLIOGRAPHIES

**ESPENAK F. and ANDERSON J.:** *Total Solar Eclipse of 2002 December 04.* NASA Eclipse Bulletin TP-2001-209990, September 2001. 77 pages, 21.5 x 28 cm.

The 2002 December 04 total solar Eclipse will be visible from within a narrow corridor which traverses the Southern Hemisphere. The path of the Moon's umbral shadow begins in the South Atlantic, enters the southern African continent in Angola south of Luanda, traverses the extreme east of Namibia, northern Botswana, south-west of Zimbabwe, northern part of South Africa, including part of the Kruger National Park, and leaves the continent in Mozambique near Xai-Xai, north of Maputo. Duration of totality is 49 seconds at the atlantic coast and 1 minute 32 seconds at the Mozambique Channel coast. Greatest eclipse is well over the Indian Ocean with 2 minutes and 3.8 seconds. The shadow path reaches finally South Australia near sunset, with a duration of 32 seconds at the coast.

As usual, this publication presents detailed predictions for the event and includes besse- lian elements, geographic coordinates of the pass of totality, physical ephemeris of the umbra, topocentric limb profile corrections, local circumstances for approximately 400 cities, maps of the eclipse path, weather prospects, the lunar limb profile and the sky during totality.

Single copies of the bulletin are available at no cost and may be ordered by sending a 9 x 12 inch self addressed envelope and ten international postal coupons. The bulletin is also available via Internet:

<http://umbra.nascom.nasa.gov/eclipse/021204/rp.html>

Next publications will cover the Annular and Total Solar Eclipses of 2003 and 2005, as well as the Total Solar Eclipse of 2006 March 29.

ANDREAS TARNUTZER

## AN- UND VERKAUF - ACHAT ET VENTE

### • A donner

Matériel pour la taille de miroirs. Je fermerai mon atelier d'optique à la fin de cette année. Plutôt que de passer à la poubelle, certaines choses pourraient intéresser un autre amateur: • quelques disques-outils en verre, diamètres 20 et 25 cm; • certains abrasifs en quantité variable; • 1 cuve à vide ayant servi à tailler une lame de Schmidt; • 2 outils pour le rodage et le polissage d'un miroir de 43 cm dont la focale serait d'environ 210 cm (utilisables à condition de commander un disque-miroir déjà ébauché concave avec un rayon de courbure de 420 cm). Jusqu'à fin avril 2002, je tiens ce matériel à disposition de qui viendra le chercher. Prendre contact par téléphone. RENÉ DURUSSEL, Communaux 19, CH 1800 Vevey, tél. 021 922 83 08.

### • Zu verkaufen

Von Privat fabrikneuer **Newton-Reflektor Vixen GP R1355** Vixen-GP-Montierung. Optik-Durchmesser 135 mm, Brennweite 720 mm, visuelle Grezgrösse 12,4 mag, sinnv. Max. Vergrößerung 270x, Tubusmass 155x710 mm, Sucherfernrohr 6x30, Okular 20 mm LV, Stativ höhenverstellbar 62-90 cm, Gegengewicht 3,7 kg. Verkaufspreis Fr. 1500.-. Tel. 079 209 30 04.  
E-mail: m.noetzli@automobilrevue.ch

## Impressum Orion

### Leitende Redaktoren/Rédacteurs en chef:

**DR. NOËL CRAMER**, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51, CH-1290 Sauvigny  
Tél. 022/755 26 11

e-mail: noel.cramer@obs.unige.ch  
<http://obswww.unige.ch/~cramer>

**DR. ANDREAS VERDUN**, Astronomisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern  
Tel. 031/631 85 95

e-mail: andreas.verdun@aiub.unibe.ch  
<http://www.aiub.unibe.ch>

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind an obenstehende Adressen zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren. *Les manuscrits, illustrations et rapports doivent être envoyés aux adresses ci-dessus. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.*

### Auflage/Tirage:

2800 Exemplare, 2800 exemplaires.

Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember. *Paraît 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.*

### Copyright/Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten.  
SAS. Tous droits réservés.

### Druck/Impression:

Imprimerie du Sud SA, CP352, CH-1630 Bulle 1  
e-mail: michel.sessa@imprimerie-du-sud.ch

**Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Austritte und Kündigungen des Abonnements auf ORION** (letzteres nur auf Jahresende) sind zu richten an: Für Sektionsmitglieder an die Sektionen. Für Einzelmitglieder an das Zentralsekretariat der SAG:

**Informations, demandes d'admission, changements d'adresse et démissions** (ces dernières seulement pour la fin de l'année) sont à adresser: à leur section, pour les membres des sections; au secrétariat central, pour les membres individuels.

**SUE KERNEN**, Gristenbühl 13, CH-9315 Neukirch.  
Tel. 071/477 17 43, E-mail: sue.kernen@bluewin.ch

### Abonnementspreise

Schweiz: SFr. 60.-, Ausland: € 50.-.  
Jungmitglieder (nur in der Schweiz): SFr. 30.-  
Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

### Abonnement

Suisse: Frs. 60.-, étranger: € 50.-.  
Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 30.-.  
Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.

### Zentralkassier/Trésorier central:

**URS STAMPFLI**, Dälewiedweg 11, (Bramberg)  
CH-3176 Neuenegg,

Postcheck-Konto SAG: 82-158 Schaffhausen.

**Einzelhefte** sind für SFr.10.- zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretär erhältlich.

**Des numéros isolés** peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs.10.- plus port et emballage.

### Aktivitäten der SAG/Activités de la SAS:

<http://www.astroinfo.ch>

### Ständige Redaktionsmitarbeiter/ Collaborateurs permanents de la rédaction

**THOMAS BAER**, Bankstrasse 22,  
CH-8424 Embrach  
e-mail: thomas.baer@wtinet.ch

**DR. FABIO BARBLAN**, 6A, route de l'Etraz,  
CH-1239 Collex/GE  
e-mail: fabio.barblan@obs.unige.ch

**ARMIN BEHREND**, Les Parcs,  
CH-2127 Les Bayards /NE

**JEAN-GABRIEL BOSCH**,  
90, allée des Résidences du Salève,  
F-74160 Collonges S/Salève

**HUGO JOST-HEDIGER**, Lingeriz 89,  
CH-2540 Grenchen  
e-mail: hugo.jost@infrasys.ascom.ch

**STEFAN MEISTER**, Steig 20,  
CH-8193 Eglisau  
e-mail: stefan.meister@astroinfo.ch

**HANS MARTIN SENN**, Püntstrasse 12,  
CH-8173 Riedt-Neerach  
e-Mail: senn@astroinfo.ch

### Übersetzungen/Traductions:

**DR. H. R. MÜLLER**,  
Oescherstrasse 12,  
CH-8702 Zollikon

### Korrektor/Correcteur:

**DR. ANDREAS VERDUN**,  
Astronomisches Institut, Universität Bern,  
Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern  
e-mail: verdun@aiub.unibe.ch

### Inserate/Annonces:

**DR. FABIO BARBLAN**,  
Observatoire de Genève,  
CH-1290 Sauvigny/GE  
Tél. 022/755 26 11  
Fax 022/755 39 83  
Tél. 022/774 11 87 (privé/privat)  
e-mail: fabio.barblan@obs.unige.ch

### Redaktion ORION-Zirkular/ Rédaction de la circulaire ORION

**MICHAEL KOHL**,  
Im Brand 8, CH-8637 Laupen  
e-mail: mike.kohl@gmx.ch

### Astro-Lesemappe der SAG:

**HANS WITTEW**,  
Seeblick 6,  
CH-9372 Tübach

ISSN 0030-557 X

## Inserenten / Annonceurs

• **AN- UND VERKAUF - ACHAT ET VENTE**, Seite/page 42; • **ASTROCOM GMBH**, D-Gräfelfing, Seite/page 2; • **ASTRO-LESEMAPPE**, Seite/page 40; • **ASTRO-MATERIAL**, Seite/page 29; • **DARK-SKY SWITZERLAND**, Stäfa, Seite/page 40; • **INTERSTELLARUM**, D-91054 Erlangen, Seite/page , 41; • **KOSMOS**, Erlebnis Astronomie, Seite/page , 41; • **TYCHO GMBH**, Lausanne, Seite/page 43; • **WYSS FOTO**, Zürich, Seite/page 44; • **ZUMSTEIN FOTO-VIDEO**, Bern, Seite/page 22.