Buchbesprechungen = Bibliographies

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **59 (2001)**

Heft 307

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Buchbesprechungen - Bibliographies

Jahnke, H. N. (Hrsg.): *Geschichte der Analysis.* (*Texte zur Didaktik der Mathematik*). Heidelberg / Berlin, Spektrum Akademischer Verlag 1999. (12), 564 S., zahlr. Abb., Bibliogr., Index. Kart., ISBN 3-8274-0392-8, DEM 69.90.

Dieses Buch enthält Beiträge verschiedener Autoren. Die einzelnen Kapitel (und ihre Verfasser) lauten: 1. Antike (Rüdiger Thiele), 2. Vorläufer der Differential- und Integralrechnung (Jan van Maanen), 3. Newtons *Methode* und Leibniz' *Kalkül* (Niccolò Guicciardini), 4. Die algebraische Analysis des 18. Jahrhunderts (Hans Niels Jahnke), 5. Die Entstehung der analytischen Mechanik im 18. Jahrhundert (Marco Panza), 6. Grundlagen der Analysis im 19. Jahrhundert (Jesper Lützen), 7. Randwertprobleme der mathematischen Physik (Thomas Archibald), 8. Die Theorie der komplexen Funktionen 1780-1900 (Umberto Bottazzini), 9. Mass- und Integrationstheorie von Riemann bis Lebesgue (Thomas Hochkirchen), 10. Das Ende der Grössenlehre: Grundlagen der Analysis 1860-1910 (Moritz Epple), 11. Differentialgleichungen: Ein historischer Überblick bis etwa 1900 (Thomas Archibald), 12. Die Genese der Variationsrechnung (Craig Fraser), 13. Die Entstehung der Funktionalanalysis (Reinhard Siegmund-Schultze). Ein ausführliches Literatur-, Personen- und Sachverzeichnis schliessen den Band ab. Für die an der mathematischen Entwicklung der theoretischen Astronomie interessierte Leserschaft können vor allem die Kapitel 3, 5, 7, 11 und 12 zur Lektüre empfohlen werden, wobei Grundkenntnisse der Analysis zum Verständnis der Texte unbedingt erforderlich sind. Das Buch richtet sich daher an Studierende der Mathematik, Physik und Astronomie, welche die Grundlagen der Analysis und ihre Anwendungen in Physik und Astronomie in ihrer historischen Entwicklung verstehen möchten.

Andreas Verdun

Roth, Hans: *Der Sternenhimmel 2002.* Astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde, für alle Tage des Jahres zum Beobachten mit blossem Auge, Feldstecher und Fernrohr, herausgegeben unter dem Patronat der *Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft*. 62. Jahrgang. Stuttgart, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH 2001. 352 S., 80 z.T. farb. Abb., Fig., Diagr. u. Verzeichnisse. 14.8 x 21 cm. Kart., ISBN 3-440-08855-3, CHF 38.60, DEM 42.90, AUS 313.00, Euro 21.90.

Auch für diesen Jahrgang wurden neben graphischen Anpassungen des Erscheinungsbildes kleinere Änderungen vorgenommen, welche die Benützung noch mehr vereinfachen und zum besseren Verständnis dienen sollen. Die bedeutendste Neuerung ist jeweils zu Beginn einer Monatsübersicht zu finden. Für jeden Tag des betreffenden Monats sind die Mondphasen und besondere Ereignisse, die vorwiegend nur an diesen Tagen beobachtbar sind, zusammengestellt. Dazu zählen z.B. Sternbedeckungen durch den Mond, Konjunktionen des Mondes mit den Planeten sowie nahe Vorübergänge von Kleinplaneten bei Fixsternen. Zudem wurde das Julianische Datum (JD) für jeden Tag in diese Übersicht aufgenommen. Diese von der Leserschaft gewünschte Angabe hätte allerdings auch direkt neben die Tagesbezeichnungen der Monatsübersichten (Astrokalender) eingefügt werden können. Dafür wäre die Angabe der Auf- und Untergangszeiten des Mondes in den Monatsübersichten des Mondes wohl sinnvoller gewesen. Dennoch muss diese Ergänzung lobend erwähnt werden, belegt es doch die Bemühungen des Autors, möglichst allen Bedürfnissen gerecht zu werden und der Leserschaft ein nützliches Kalendarium zur Verfügung zu stellen. Offensichtlich ist ihm dies auch in dieser Ausgabe gelungen, weshalb *Der Sternenhimmel 2002* der ganzen Leserschaft wärmstens empfohlen werden kann.

Andreas Verdun

Impressum Orion

Leitende Redaktoren/Rédacteurs en chef:
Dr. Noël Cramer, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51, CH-1290 Sauverny
Tél. 022/755 26 11
e-mail: noel.cramer@obs.unige.ch
Dr. Andreas Verdun, Astronomisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern
Tel. 031/631 85 95
e-mail: andreas.verdun@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, Däleweidweg 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

ISSN 0030-557 X

Ständige Redaktionsmitarbeiter/ *Collaborateurs permanents de la rédaction*

Thomas Baer, Bankstrasse 22, CH-8424 Embrach
e-mail: thomas.baer@wtnet.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 Sauverny/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 Wittwer, Seeblick 6, CH-9372 Tübach

Inserenten / Annonceurs

• **Astrocom GmbH**, D-Gräfelfing, Seite/page 2; **Astro-Lesemappe**, Seite/page 13; • **Astro-Material**, Seite/page 23; • **Dark-Sky Switzerland**, Stäfa, Seite/page 9; • **Jahresdiagramm/Diagramme annuel 2001**, Seite/page 26, 28; • **Kosmos**, Erlebnis Astronomie, Seite/page, 34; • **Tycho GmbH**, Lausanne, Seite/page 21, 39; • **Wyss Foto**, Zürich, Seite/page 24, 40; • **Zumstein Foto-Video**, Bern, Seite/page 37.