

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 43 (1985)
Heft: 210

Buchbesprechung: Buchbesprechung

Autor: Kaiser, H.

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: 14.03.2026

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

1. Le groupe-ordinateur doit devenir un sous-groupe de la SAS. Les statuts devraient être analogues à ceux d'un groupe d'observateurs. Le but du groupe est de favoriser l'utilisation de machines à calculer et d'ordinateurs dans l'astronomie d'amateur. Bien entendu, cela ne doit pas devenir une «entreprise de services» mais simplement un forum au service des amateurs de même tendance dans leurs activités privées ou pour des travaux ou projets communs.
2. Une assemblée constitutive (avec partie administrative et conférences) devrait être mise sur pied au début de 1986. Tous les amateurs intéressés y seront invités.
3. Auparavant, une enquête auprès de tous les intéressés en puissance doit être organisée. L'enquête servira à la découverte de toutes les données concernant les intérêts personnels, les ordinateurs, les Software, (voir le paragraphe suivant).
4. En cas de besoin, le groupe-ordinateur peut organiser sa propre circulaire. Contenu: bourse aux programmes, bourse littéraire, programme, etc.
5. L'organe ORION peut servir à la diffusion des travaux du groupe-ordinateur. La place dans cet organe étant restreinte, cela signifie que seuls des articles qui, par leur contenu et leur forme, s'adressant à un plus grand public pourront y être publiés sensément. Par exemple, il serait passablement insensé de publier dans ORION le détail de programmes complets. Sur la forme d'articles possibles dans ORION, le groupe préparateur a échangé plusieurs idées. Comme il s'agit d'un thème important pour tous les lecteurs d'ORION, j'y reviendrai plus en détail dans une prochaine communication.
6. Jusqu'à l'assemblée constitutive au début de 1986, H. U. FUCHS (technicum de Winterthur, physique, 8401 Winterthur), prend en mains l'organisation des affaires courantes et des travaux rédactionnels en liaison avec des articles sur les ordinateurs dans la SAS.

H. U. FUCHS

Qui veut collaborer?

Qui désirerait être invité à l'assemblée constitutive, au début de 1986? Qui voudrait travailler dans le groupe-ordinateur? Qui est intéressé à un échange d'idées?

Les intéressés sont priés de s'annoncer à E. LAAGER, Schlüchtern 9, CH-3150 Schwarzenburg.

Cela faciliterait notre tâche si, avec votre inscription, vous nous fournissiez quelques détails et informations. Les points suivants nous intéressent:

Avec quel ordinateur (si vous en possédez un) travaillez-vous?

- capacité?
- système de fonctionnement?
- langues?
- floppy (données si possible exactes)?
- autres appareils périphériques (avec détails)?

Software

- quel programme astronomique avez-vous composé?
- avez-vous à disposition quelque autre programme pouvant intéresser notre groupe?

Par quoi êtes-vous intéressé?

- avez-vous un travail ou un domaine déterminé qui vous intéresse particulièrement?
- avez-vous une conception ou des vœux déterminés au sujet de la fondation du groupe?
- Etes-vous intéressé à une feuille d'information-ordinateur? Vous-y abonneriez-vous? Pourriez-vous y collaborer?
- Avez-vous des relations avec des personnes ou des firmes qui d'une façon ou d'une autre pourraient nous aider?
- Etes-vous prêt à une collaboration active? Sous quelle forme?

Nous vous remercions d'avance pour vos réponses.

Buchbesprechung

DIETER B. HERRMANN: *The History of Astronomy from Herschel to Hertzprung* (Translated and revised by KEVIN KRISCIUNAS), Cambridge University Press, Cambridge 1984, ISBN 0 521 25733 6, 220 Seiten,

Beim vorliegenden Band handelt es sich um eine Übersetzung der 3. deutschsprachigen Auflage mit dem Titel «Geschichte der Astronomie von Herschel bis Hertzprung». Das Buch behandelt den Zeitraum von 1781 bis 1930, eine Epoche, die für die Astronomie ausserordentlich reich an Entdeckungen und technischen Entwicklungen war. Erstaunlicherweise haben sich Astronomie-Historiker nur recht wenig mit diesen eineinhalb Jahrhunderten befasst, obwohl doch in dieser Zeit der Grundstein zur modernen Astronomie gelegt wurde.

Da der Autor DIETER B. HERRMANN einen nicht allzu umfangreichen und allgemein verständlichen Text zusammenstellen wollte, versteht es sich von selbst, dass die einzelnen Entwicklungen jeweils auf nur wenigen Seiten zusammengefasst sind. Sicher kommt deshalb das eine oder andere Thema etwas zu kurz. So wird z.B. beim Mond nur die Kartographie behandelt. Bei der Kosmologie findet die «Great Debate» zwischen Shapley und Curtis lediglich eine kurze Erwähnung. Auch ist der Leser sicher überrascht, dass die Entdeckung der Expansion des Universums durch Hubble und Humason nur etwa eine halbe Seite beansprucht. Doch gerade wegen der Kürze der einzelnen Abschnitte lässt sich das Buch auch als ein wertvolles Nachschlagewerk verwenden. Dazu trägt ebenfalls der Anhang bei, der sich unter anderem aus einer knappen Chronologie, einer Biblio-

graphie und einem Namenindex mit den Lebensdaten der meisten Persönlichkeiten zusammensetzt.

Der Zeitraum von Herschel bis Hertzprung wird unter vier Aspekten betrachtet:

1. Klassische Astronomie. Neben den Arbeiten HERSCHELS und den kosmologischen Gedanken von KANT und LAPLACE werden in diesem Kapitel auch die Entdeckungen der Asteroiden sowie des Planeten Neptun beschrieben. Es befasst sich ausserdem mit Themen wie Entfernungsmessung, Doppelsterne, Planetenforschung und Kartographie des Mondes.
2. Astrophysik. Hervorragende Entwicklungen auf diesem Gebiet sind natürlich die Anfänge der Photometrie, Photographie, Spektroskopie und Spektralanalyse. Einen weiteren Schwerpunkt dieses Abschnittes bildet die Sonnenforschung.
3. Mikrokosmos – Makrokosmos. Hier beschreibt der Autor die Anfänge des immer spannender werdenden Zusammenspiels von Atomphysik und Kosmologie. Allein die erstmalige Aufstellung des Hertzprung-Russell-Diagramms oder die Einführung der Relativitätstheorie seien hier erwähnt.
4. Technik und Organisation der Forschung. Im ersten Teil dieses Kapitels wird die technische Verfeinerung astronomischer Instrumente und Hilfsgeräte sowie die rasch zunehmende Zahl der Observatorien beschrieben. Der letzte Abschnitt befasst sich schliesslich noch mit astronomischen Vereinigungen und Zeitschriften. Auch einige Statistiken geben hier Auskunft über interessante Entwicklungen des 19. Jahrhunderts.

H. KAISER