# Publikationen auf dem Gebiet der Astronomie und Astrophysik 1977

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **36 (1978)**

Heft 167

PDF erstellt am: **29.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

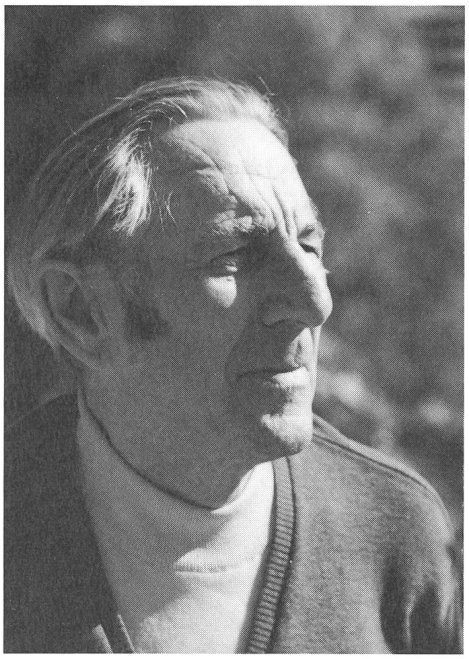
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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**



terbildungsmöglichkeiten mangelte, für die sich neben prominenten Sternfreunden besonders auch Herr Professor Dr. M. SCHÜRER vom Astronomischen Institut der Universität Bern einsetzte und weiter einsetzt. Von den vielen Rahmenaufgaben, denen sich P.K.N. SAUER in diesem Zusammenhang widmete, seien neben seiner literarischen Tätigkeit und den zahllosen Demonstrationen am Fernrohr nur die Entwürfe für eine Weltzeit-Sternzeit-Uhr (Typ ESCLANGON) und die Bemühungen um Erweiterungen der instrumentalen Ausrüstung der Feriensternwarte Calina zusammen mit J. SCHÄDLER erwähnt.

Leider weilen L. SENN und J. SCHÄDLER nicht mehr unter uns, aber P.K.N. SAUER, von schweren Schicksalsschlägen nicht verschont, ist und bleibt in vorbildlicher Bescheidenheit und Menschenfreundlichkeit hoffentlich noch viele Jahre lang der Mentor seiner eigenen Ideen zur Freude und zum Nutzen aller Sternfreunde.

Die Errichtung einer weiteren Feriensternwarte in Ramsau nach dem Vorbild von Calina mag für P.K.N. SAUER ebenso eine Anerkennung seines Wirkens bedeuten, wie die ehrenvolle Berufung zur Leitung der Internationalen Philosophischen und Kosmologischen Arbeitsgemeinschaft in Carona.

Wir freuen uns über diese Verschönerung des Lebensabends des Geehrten und wünschen ihm bei bester Gesundheit auch in diesem Bereich ein noch langes, segensreiches Wirken. E.W.

# Publikationen auf dem Gebiet der Astronomie und Astrophysik 1977

Es wäre wahrscheinlich recht amüsant, die hier zusammengetragenen Daten im Rahmen eines Wettbewerbes «Wie viele Publikationen auf dem Gebiete der Astronomie und der Astrophysik gibt es pro Jahr» von den ORION-Lesern erraten zu lassen. Aber kaum jemand dürfte auch nur annähernd zur wirklichen Grössenordnung vorstossen, es sei denn, er beschäftige sich täglich mit diesen Dingen. Die im wahrsten Sinne des Wortes *astronomische* Anzahl der jährlichen Publikationen (siehe Kasten) demonstriert recht eindrücklich, dass auch die Astronomie längst in hochspezialisierte Teilgebiete zerfallen ist, und dass die Leute die sich damit beschäftigen nicht mehr Astronomen, sondern Kosmologen, Geodäten, Plasmaphysiker, Himmelsmechaniker, Planetologen etc. sind. Damit soll den Berufsastronomen nicht etwa ein Vorwurf gemacht werden, die grosse Anzahl der astronomisch orientierten Institute, die ungeheuren Fortschritte sowohl in den theoretischen wie auch in den experimentellen Hilfsmitteln zwingen direkt zu einer Spezialisierung. Dem Einzelnen ist eine aktive Mitarbeit in allen Teilgebieten aus zeitlichen Gründen einfach nicht mehr möglich.

Anlass für die Zusammenstellung der im Jahre 1977 erschienenen Publikationen bildeten die kürzlich herausgegebenen zwei Sammelbände *«Astronomy and Astrophysics Abstracts, Literature 1977»*.

In diesen alljährlich vom Astronomischen Rechen-Institut Heidelberg herausgegebenen Sammelbänden (jeder Band mit ca. 780 Seiten!) werden alle lesenswerten astronomischen Publikationen des Vorjahres aufgelistet und nach Sachgebieten geordnet. Als Illustration seien hier lediglich die Anzahlen der in den einzelnen Teilgebieten im Jahre 1977 publizierten Arbeiten wiedergegeben. P. G.

| Sachgebiet | Anzahl Publikationen 1977 |
|---|---|
| Astronomische Instrumente, Techniken | 1 007 |
| Positions-Astronomie Himmelsmechanik | 554 |
| Raumforschung | 289 |
| Theoretische Astrophysik | 1 182 |
| Sonne | 1 131 |
| Erde | 943 |
| Planetensystem | 2 634 |
| Sterne | 1 717 |
| Interstellare Materie | 722 |
| Radio-Quellen, Quasare, Pulsare Kosmische Strahlung | 1 002 |
| Stellar-Systeme | 1 304 |
| Total der im Jahre 1977 herausgegebenen astronomischen Publikationen | 12 485! |