Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 36 (1978)
Heft: 167

Rubrik: Publikationen auf dem Gebiet der Astronomie und Astrophysik 1977

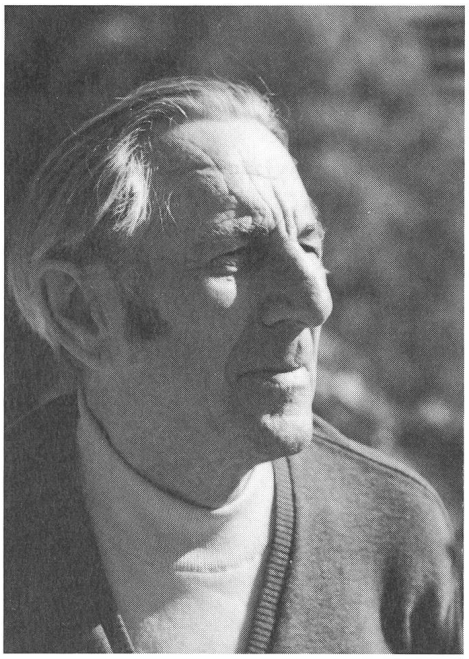
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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!