

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 33 (1975)
Heft: 146

Inhaltsverzeichnis

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: 02.10.2025

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

endlich in Erfüllung gegangen, und es hiesse wohl Eulen nach Athen tragen, wollte man der Neuauflage des BEREKSchen Buches eine noch weitere Verbreitung wünschen. Man kann vielmehr nur hoffen, dass die Neuauflage nicht so bald wieder vergriffen sein wird!

E. WIEDEMANN

ROBERT A. NAEF, *Der Sternenhimmel 1975*. Sauerländer Verlag, Aarau. 214 Seiten, reich illustriert. Es ist mir eine Freude, unseren Mitgliedern wiederum über den neuen «*Naef*» berichten zu dürfen. Es hiesse Wasser in den Rhein tragen, unseren Lesern und damit Tausenden von Sternfreunden die Vorzüge dieses einmaligen Jahrbuchs des langen und breiten darzulegen. Wer den «*Naef*» kennt und benützt, weiss dieses Werk zu schätzen. Ich wende mich deshalb heute besonders an die vielen neuen Mitglieder der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft, wie sie in den letzten Jahren und Monaten zu uns gekommen sind. Sie suchen vielleicht einen zuverlässigen Führer am Nachthimmel, und da ist dieses so unscheinbare Buch ein hervorragender Helfer, erfüllt es doch praktisch alle Wünsche, die ein astronomischer Beobachter, sei er Anfänger oder bereits erfahrener Amateur, überhaupt stellen kann. Nicht nur, dass es buchstäblich für jeden Tag des Jahres 1975 angibt, was mit blossem Auge, mit einem Feldstecher oder mit einem Teleskop zu sehen ist; es berichtet darüber hinaus – gedrängt, aber ausführlich – auch von kommenden Erscheinungen, von Sonnen- und Mondfinsternissen, von Meteorströmen, von der Wiederkehr von Kometen, von Sternbedeckungen durch den Mond oder – selten! – durch Planeten. Dabei ist alles Wissenswerte auch in klaren, instruktiven Kärtchen, Tabellen und Illustrationen gegeben. Der Bereich des «*Naef*» ist erstaunlich, und man kann sich nur wundern, was alles der Verfasser auf 214 Seiten unterzubringen versteht. Beispielsweise sind der kommenden beobachtbaren Annäherung des Planetoiden Eros, eines etwa 30 km langen Felsbrockens, der sich bis auf 22 Millionen km der Erde nähert, allein 4 Seiten gewidmet! Daneben finden sich interessante, illustrierte Angaben über die sensationellen Flüge der amerikanischen Sonden zu Merkur, Venus, Mars und Jupiter. Da die meisten Leser des ORION den «*Naef*» kennen, erübrigt sich wohl eine weitere Aufzählung des Gebotenen. Es sei nur noch auf einen der wertvollsten Teile des Buches hingewiesen, nämlich die «*Auslese lohnender Objekte*». Nach nochmaliger Erweiterung weist dieser Teil nun auf 560 interessante Himmelswunder hin. Diese nach den neuesten Forschungsergebnissen zusammengestellte Übersicht dürfte allein schon des Preis des neuen «*Naef*» wert sein. – Erfahrungsgemäss ist dieses Jahrbuch fast immer wenige Wochen nach seinem Erscheinen vergriffen. Da ein Nachdruck ausgeschlossen ist, sichere sich der Sternfreund rechtzeitig sein Exemplar!

HANS ROHR

R. A. NAEF, *Der Sternenhimmel 1975*. Edition Sauerländer, Aarau. Et voici déjà, fidèle au rendez-vous comme chaque année, le nouveau «*Sternenhimmel*» pour l'année 1975. Feuilletons-le et voyons ce que nous promet, astronomiquement, cette nouvelle année: Une *éclipse partielle de Soleil* le 11 mai, dont la grandeur variera, en Suisse, entre 0.43 et 0.44. – Pour 1976, M. NAEF nous annonce déjà deux éclipses de Soleil, l'une annulaire le 29 avril, l'autre totale, le 23 octobre, afin que les membres de la SAS puissent s'y préparer, et, éventuellement, s'inscrire pour un voyage organisé. Pour l'éclipse totale, le meilleur lieu d'observation serait malheureusement... en Australie! – Deux *éclipses totales de Lune*, la première le 25 mai (grandeur 1.43) et la seconde dans la nuit du 18 au 19 novembre (grandeur 1.068). D'intéressantes *occultations* se produiront aussi cette année: Le 11 janvier, à 4 h, Saturne et son anneau ont occulté l'étoile SAO 79 057, de 9ème grandeur. C'était un phénomène captivant à suivre pour tous ceux qui possédaient un instrument de moyenne ouverture. Le 7 juillet, à 15 h, la Lune occultera Mercure: là, il faudra un bon équatorial, mais ceux qui en possèdent un ne manqueront certes pas l'événement. Bien d'autres phénomènes encore ont été ou seront remarquables en 1975, notamment le rapprochement de Vénus et de Mercure tout au long du mois de janvier (la proximité de Vénus a permis de repérer Mercure, toujours si difficile à trouver dans le ciel du soir). Ce rapprochement sera suivi, en février, de celui de Vénus et de Jupiter, qui formera un magnifique spectacle que chacun pourra admirer à l'oeil nu. La petite planète Eros, à la curieuse forme allongée, a été le 16 janvier en opposition très favorable, puisqu'elle s'est trouvée, le 23 du même mois, à 0.151 U.A. seulement de la Terre, et qu'elle a atteint la grandeur 7.8. Mars sera en opposition le 15 décembre. Le 9 du même mois, la planète atteindra son plus grand diamètre apparent: 16"56. Opposition encore relativement favorable donc, d'autant plus que Mars se trouvera à une grande hauteur au-dessus de l'horizon. Naturellement, tous ces phénomènes, et bien d'autres encore, sont décrits avec force détails et cartes, qui permettront de les observer sans rien en manquer. A part cela, on retrouve bien entendu toutes les rubriques habituelles: tableaux concernant le Soleil, la Lune et les planètes, renseignements sur les étoiles doubles et variables (avec nombreuses cartes également), liste des objets célestes particulièrement intéressants, calendrier astronomique, etc. Je m'en voudrais de ne pas signaler encore quatre remarquables photographies de planètes: Mercure et Vénus vues par Mariner 10, la calotte polaire nord de Mars par Mariner 9, et Jupiter par Pioneer 10. Cette simple énumération suffit déjà, me semble-t-il, pour engager tous les amateurs à acquérir le nouveau «*Sternenhimmel*», dont ils ne sauront se passer tout au long de cette année.

E. ANTONINI

Inhaltsverzeichnis – Sommaire – Sommario

M. LAMMERER und H. TREUTNER:	
Das Mauna Kea-Observatorium auf Hawaii	3
E. KRUG:	
BRUNO H. BÜRCEL, Ein Bericht zur Wiederkehr seines 100. Geburtstag	9
R. GERMANN:	
Meteorbeobachtungen in der Schweiz	13
J. ALEAN:	
Versuch einer Orts- und Höhenbestimmung an einem Geminiden-Meteor	15
Redaktion:	
Sternkarte für Februar-März	19
E. WIEDEMANN:	
Umwandlung eines SCHMIDT-Spiegels in ein lichtstarkes Teleskop	20
Redaktion:	
Aus der Raumforschung	22
H. ROHR:	
ALFRED WENING-ZIEGLER †	24
Bibliographie	25