

Sterne und Weltraum

Herausgegeben von Professor Dr. H. Elsässer, Max-Planck-Institut für Astronomie und Landessternwarte Heidelberg, Dipl.-Kfm. G. D. Roth, München, und Dr. K. Schaifers, Landessternwarte Heidelberg, unter ständiger Mitarbeit von Dipl.-Met. Edgar Mädlow, Wilhelm-Foerster-Sternwarte, Berlin, und Professor Dr. Th. Schmidt-Kaler, Universität Bochum. Geschäftsführender Herausgeber: Dr. K. Schaifers; Mitarbeiter der Schriftleitung: Dr. G. Klare. Mit regelmäßiger Beilage: Nachrichtenblatt der Vereinigung der Sternfreunde e. V.

Inhalt

Titelphoto: Gesamtansicht des Großen Baader-Planetariums. Höhe 2,10 m. Vorn das Schaltbrett für Beleuchtung und Schalten der gesteuerten Schrittmotore mit elektronischem Schrittgeber. An den Seiten Kopfhörer und Lautsprecher für die eingebaute Tonbandanlage mit Kurz- und Langvortrag in Deutsch und Englisch. Photo: Baader-Planetarium K.G. (Siehe auch unseren Beitrag auf Seite 71.)

Aufnahme des Kometen TAGO-SATO-KOSAKA	59
<i>H. Ruhm</i> : Solare Neutrinos	60
<i>H. Schmidt</i> : Spektroskopische Parallaxen	62
<i>E. Wiehr</i> : Messung von Magnetfeldern auf der Sonne	65
Zum Nachdenken	68
Kurzberichte aus der Forschung: Aeronomiesatellit DIAL kurz vor dem Start; Das 6-m-Teleskop fertiggestellt; Organische Farbstoffe in der Jupiter-Atmosphäre	69
<i>W. Jahn</i> : Das Große Baader-Planetarium	71
Die Fernsehkamera in der Volkssternwarte	74
<i>H. Haug</i> : Saturnreport	76
Mit Kartei „Katalog der schönsten Beobachtungsobjekte“	



Der Komet TAGO-SATO-KOSAKA (1969 g) wenige Tage nach seinem Periheldurchgang, als er in unseren nördlichen Breiten noch nicht sichtbar war, aufgenommen durch den Senior Observer des Boyden Observatoriums bei Bloemfontein, Südafrika, Mr. M. J. BESTER.

Daten der Aufnahme: 1970, Jan. 7, 20^h43^m—21^h23^m Südafrika-Standard-Zeit; Platte: Kodak Ila-O; Instrument: 10-Zoll-Metcalf-Refraktor des Boyden Observatoriums.

Anfragen und Manuskriptsendungen wolle man bitte richten an Dr. K. Schaifers, Heidelberg-Königstuhl, Landessternwarte. Berichte und Beiträge aus dem Bereich der Amateurastronomie sende man bitte an Dipl.-Kfm. G. D. Roth, 8 München 9, Portiastr. 10. Für unverlangte Einsendungen übernimmt die Schriftleitung keine Gewähr. Sie behält sich vor, Beiträge zu kürzen und zu überarbeiten. Nachdruck der Originalbeiträge nur mit Genehmigung des Verlages. Fotomechanische Vervielfältigungen in gewerblichen Unternehmen sind nur nach den Bedingungen des Rahmenabkommens zwischen dem „Bundesverband der Deutschen Industrie“ und dem „Börsenverein des Deutschen Buchhandels“ zulässig. STERNE UND WELTRAUM erscheint monatlich im Verlag BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT AG. Bestellungen nehmen jede Buchhandlung, jedes Postamt und der Verlag entgegen. Der Bezugspreis des Einzelheftes beträgt 3,60 DM (öS 30,—; sFr. 4.60), das Jahresabonnement 36,— DM (öS 298,—; sFr. 44.30), zuzüglich Porto bzw. Postzustellgebühr. Zahlungen nur auf Postscheckkonto Bibliographisches Institut AG, Zeitschriften, Mannheim, Postscheckkonto Ludwigshafen am Rhein, Kto.-Nr. 760 50. Postbezug vierteljährlich 9,65 DM inkl. Zustellgebühr. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Dr. W. Jopp, Mannheim, Friedrich-Karl-Straße 12. Anfragen wegen Anzeigen und Anzeigenpreisen richte man bitte an den Verlag: Bibliographisches Institut AG, 6800 Mannheim 1, Postfach 311. Zur Zeit gilt Preisliste Nr. 3 vom 1. 1. 1968. — Druck: Zechnersche Buchdruckerei, Rudolf Zechner KG, Speyer am Rhein. — Klischees: Südwest-Klischee, Mannheim. — © Bibliographisches Institut AG, Mannheim 1970.