

Sterne und Weltraum

Herausgegeben von Professor Dr. H. Elsässer, Max-Planck-Institut für Astronomie und Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, Dipl.-Kfm. G. D. Roth, München, Dr. K. Schaifers, Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, und Dr. H. Vehrenberg, Düsseldorf, unter ständiger Mitarbeit von Gunther Zimmermann, Vereinigung der Sternfreunde e. V., Frankfurt, und Professor Dr. Th. Schmidt-Kaler, Universität Bochum. Geschäftsführender Herausgeber: Dr. K. Schaifers; Mitarbeiter der Schriftleitung: Dr. G. Klare.

Inhalt

Titelphoto: Leuchtende Nachtwolken, Watson Lake, Yukon Territory, Kanada; 27. Juli 1965, 01:20 MOZ. Blick nach Norden (Photo: Dr. B. Fogle, Geophysik. Inst., Univ. of Alaska. Siehe dazu auch den Beitrag auf Seite 180.)

Klage einer Astronomenfrau 179

Bernhard Haurwitz:

Leuchtende Nachtwolken 180

Günther Buttmann:

Vom Musiker zum Astronomen — Zum 150. Todestag Wilhelm Herschels am 25. August 1972 183

Meteoriteneinschlag auf dem Mond; Teleskope auf dem Mond; NASA schlägt Jupiter-Saturn-Flug vor 186

Hubertus Wöhl:

Das neue Göttinger Photometer — ein prozeßrechnergesteuertes Mikrophotometer 187

Kurzberichte aus der Forschung:

Suche nach Antimaterie; Radar-Echos von Planeten; Nochmals: Solare Neutrinos; Struktur von VY CMA; Kosmische Staubschicht bedeckt die Erde; Eine neue Hypothese über Jupiter; Marsmond Phobos hat zwei Ebenbilder auf der Erde 188

Ein Satelliten-Radioteleskop mit 1500-m-Spiegel für die Langwellen-Radioastronomie 191

Moonblink im Aristarch 192

Heliakische Auf- und Untergänge von Fixsternen . . . 193

Eine Serie schöner Hali-Erscheinungen 193

Rho Persei — August 1969 — Dezember 1970 194

U Geminorum — ein sensationeller Veränderlicher . . . 194

Tips für die Astropraxis:

Carl Albrecht: Astrospektographie mit Spiegelteleskopen; Ein Sonnenprisma; Versuche mit Äquidensiten an Jupiter; Auswertung von Planetenaufnahmen mit dem Äquidensitenverfahren 195

Astronomie auf Briefmarken 198

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde e. V.

Ergebnisse einer Mitgliederbefragung; Transsahara-Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis 1973 Juni 30; Regionaltagung in Frankfurt; Astronomischer Arbeitskreis Hannover 200

Zum Nachdenken 202

Klage einer Astronomenfrau

In der Stille der Nacht wache ich plötzlich auf!
Irgendetwas ist nicht in Ordnung, ich greife zum Licht.
Neben mir der Platz ist leer — mein Mann ist weg.

Wohin?

Natürlich — er zählt seine Veränderlichen Sterne
oder sieht unsichtbare Zeichnungen auf dem Mars.
Vielleicht sitzt er auf Plato's steilem Rand,
wenn der Mond hoch steht, und das Erdlicht ist trüb?

Oh weh! Was ist
über uns gekommen!

Es gab eine Zeit, da gehörte mein Mann nur mir.
Nun hockt er draußen, wo die Milchstraße scheint,
und verschenkt seine Zeit an das olle Fernrohr.
Ich aber liege allein hier, zittre vor Kälte und

mopse mich!

In der Dämmerung kommt er zurück, und noch im
Schlaf träumt er von Venus, Hase und Luchs.
Erst vom Kaffeeduft erwacht er, seine Augen tränen,
er ist schlecht gelaunt.

Oh ich armes Geschöpf,
eines Astronomen Frau zu sein.

(Aus dem Amerikanischen
übersetzt von HV)

Anfragen und Manuskriptsendungen wolle man bitte richten an Dr. K. Schaifers, 6900 Heidelberg-Königstuhl, Landessternwarte. Tel.: 0 62 21 / 2 14 52. Mitglieder der „Vereinigung der Sternfreunde“ (VdS) senden bitte ihre Berichte und Beiträge aus dem Bereich der Amateurastronomie an G. Zimmermann, 6000 Frankfurt a. M. 60, Bornheimer Landwehr 87. Für unverlangte Einsendungen übernimmt die Schriftleitung keine Gewähr. Sie behält sich vor, Beiträge zu kürzen und zu überarbeiten. Nachdruck der Originalbeiträge nur mit Genehmigung der Schriftleitung. Photomechanische 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 Sterne und Weltraum, Dr. H. Vehrenberg, 4000 Düsseldorf 4, Postfach 4065. Tel.: 02 11 / 67 20 80. Bestellungen nimmt der Verlag und jedes Postamt entgegen. Der Bezugspreis einer Einzelnummer beträgt DM 3,60 zuzüglich Porto, das Jahresabonnement DM 36,— zuzüglich DM 3,65 für Postzustellungen im Inland und DM 6,05 im Ausland. Bei Bestellungen an den Verlag bitte keine Zahlungen ohne Vorliegen unserer Rechnung. Zahlungen nur auf Postscheckkonto Verlag Sterne und Weltraum, Düsseldorf 14, Postscheckamt Ludwigshafen Kto.-Nr. 722 21 oder auf Bezirkssparkasse Neustadt/Schw., 7820 Titisee-Neustadt Kto.-Nr. 11 345. Postbezug vierteljährlich DM 10,— inkl. Zustellgebühr. Alle Preise einschl. 5,5 % MWST. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Dipl.-Kfm. G. D. Roth, 8000 München 90, Portiastraße 10, Tel.: 08 11 / 64 52 63. Anfragen wegen Anzeigen und Anzeigenpreisen richte man bitte nur an diese Anschrift. Zur Zeit gilt Preisliste 4. Druck: Druckerei Julius Waldkirch, Mannheim — Klischees: Südwestklischee, Mannheim. © Verlag Sterne und Weltraum, Düsseldorf 1972.