

Sterne und Weltraum

SuW 17 [1978] Nr. 12, Seite 393–432 · ISSN 0039–1263

Impressum

Herausgeber:

Prof. Dr. H. Elsässer, Max-Planck-Institut für Astronomie Heidelberg-Königstuhl, Dipl.-Kfm. G. D. Roth, München, Dr. K. Schaifers, Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl Dr. H. Vehrenberg, Düsseldorf. Geschäftsführender Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich Dr. K. Schaifers.

Schriftleitung:

Dr. K. Schaifers unter Mitarbeit von Dr. G. Klare und G. Zimmermann (Vereinigung der Sternfreunde e. V.).

Anschriften:

Schriftleitung „Sterne und Weltraum“, Landessternwarte, D-6900 Heidelberg-Königstuhl, Tel.: 06221/21452. Mitglieder der „Vereinigung der Sternfreunde“ (VdS) senden ihre Berichte und Beiträge aus dem Bereich der Amateurastronomie an G. Zimmermann, Stresemannstraße 8, 6240 Königstein (Taunus).

Anzeigenverwaltung:

Dipl.-Kfm. G. D. Roth, Portiastraße 10, D-8000 München 90, Tel. 089/645263.

Verlag und Vertrieb:

SuW erscheint monatlich im Verlag Sterne und Weltraum, Dr. H. Vehrenberg, Postfach 140365, D-4000 Düsseldorf 14, Tel. 0211/672080

Bezugspreise:

Jahresabonnement DM 52,— zuzüglich DM 5,80 für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 14,60 inkl. Zustellgebühr.

Einzelheft DM 5,50 zuzüglich Porto. Alle Preise einschl. 5,5% MWSt.

Zahlungen nur auf Postscheckkonto Verlag Sterne und Weltraum, 4000 Düsseldorf 14. Postscheckamt Ludwigshafen Kto. Nr. 72221-678 oder auf Sparkasse Hochschwarzwald 7820 Titisee-Neustadt, BLZ 68051004 Kto. Nr. 4113452.

Druck:

Zehnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am 15. eines Monats

Inhalt

Seite

Hans Rohr † 396

Nobelpreis für Radioastronomen 398

Dietrich Lemke: GIRL — ein Infrarot Observatorium im Weltraum 399

Ein Fernrohr-Unikum 403

Hilmar W. Duerbeck: Die Uranometrie des Johannes Bayer 405

Axel Wittmann: Die Periodizität der Sonnenflecken in alter Zeit 412

Eine chinesische Delegation besucht astronomische Institute der Bundesrepublik 415

Kurzberichte aus der Forschung

Die Entwicklung des Mondes; Eine „unheimliche Begegnung der ersten Art“ — für Nicht-Astronomen; Die Sonne hat keinen Begleiter; Herculina — ein Planetoid mit Mond? 416

Die Academia cosmologica nova 418

Tips für die Astropraxis

Vielseitige Lichtquellen für die Astropraxis; Wie aus dem Stundenkreis ein Rektaszensionskreis wurde 418

Schattenvorübergänge auf Jupiter im 2-Zöller 421

Das große Fleckenaktivitätszentrum von Ende April bis Anfang Mai 421

Rezensionen 423

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Neue Beitragsregelung 1979; VdS-Studienreise Südamerika 1979; Astronomischer Arbeitskreis Ingolstadt; Die Volkssternwarte Hof 426

Streifende Sternbedeckungen im Januar und Februar 1979 429

Anschriften unserer Autoren, An- und Verkauf 430

Titelbild: Das Raumlabor SPACELAB der ESA wird durch den Raumtransporter SPACE SHUTTLE der NASA in eine Erdumlaufbahn gebracht. Im Rahmen dieser Spacelab-Missionen beginnen 1983 Beobachtungen mit dem „Gekühlten Infrarot-Laboratorium“ GIRL. Das Bild zeigt GIRL auf eine Spacelab-Palette montiert (Bild: MBB).