

Sterne und Weltraum

SuW 16 [1977] Nr. 7-8, Seite 225-276 · 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 4,80 für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 14.30 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.

Inhalt

Seite

UN-Botschaft an Außerirdische; Geheimnis gelüftet . . . 228

Wolfgang Gleissberg: Betrachtungen zum Maunder-Minimum der Sonnentätigkeit 229

Vorschläge für Exekliptik-Sonden gesucht 233

Reinhard Mundt: YY-Orionis-Sterne — eine interessante Gruppe der T-Tauri-Sterne 234

Hilmar W. Duerbeck: Astronomische Bibliographie . . . 241

Michael Reinecke und Hanns Ruder: Speckle-Interferometrie — I Grundlagen 246

Kurzberichte aus der Forschung

Kosmogonie der Quasare und Radiogalaxien; Neue Photos von 30 Doradus; AM Her — ein neuer Typ von Röntgendoppelstern? Warmwasserquellen im Pazifik; Ein Quasar mit großem Winkeldurchmesser; Neutraler Wasserstoff um M 81 und M 82 255

Tips für die Astropraxis

Rolf Hempel: Eine Methode zur Vermessung photographischer Planetoidenpositionen 259

Herbert Knapp: Tragbare automatische Nachführung für eine KB-Kamera 262

Test: Kosmos-Fernrohr LW 50 264

Der neue Tasco „Super“ 12 × 80-Feldstecher im Vergleich mit dem Beck „Tordalk“ 11 × 80 266

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Mitteilungsblatt der Amateur-Sonnenbeobachter; Lina Senn zum Gedenken; 10 Jahre Astronomische Arbeitsgemeinschaft an der VHS in Soest 269

Leserbriefe 271

Rezensionen 272

An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren 273

Aktuelle Hinweise für den Beobachter 274

Titelphoto: „Zentrum des riesigen Gum-Nebels in Vela und Puppis mit den schwach leuchtenden filamentartigen Resten einer Supernova-Explosion. Norden ist rechts. Der helle Stern oben rechts ist e Velorum, der kleine Sternhaufen oben NGC 2659. Drei-Farben-Kompositaufnahme mit Celestron 14“-Schmidt-Kamera von H. Vehrenberg.“

Das nächste Heft von Sterne und Weltraum wird am 15. September 1977 ausgeliefert.