

Sterne und Weltraum

SuW 15 [1976] Nr. 11, Seite 341–384

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 140 865, D-4000 Düsseldorf 14, Tel. 0211/67 20 80

Bezugspreise:

Jahresabonnement DM 47,— zuzüglich DM 4,80 für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 13,— inkl. Zustellgebühr.

Einzelheft DM 5,— 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

16. Generalversammlung der IAU in Grenoble	344
<i>Hilmar W. Duerbeck und Waltraut C. Seitter</i> : Die Novae des Jahres 1975	347
<i>Horst W. Köhler</i> : Wissenschaftliche Resultate der Viking-Sonden – Mars-Forschung erhält neue Impulse	353

Kurzberichte aus der Forschung

Der Ozean als Neutrino-Detektor; Interstellares ^{17}OH ; Pathologie des Spiralnebels NGC 1097; Saturns Ringe und Satelliten; Konstanz der Konstanten	359
<i>Hans Vehrenberg</i> : Astrophotographie in Farbe	362
<i>Erwin Wiedemann</i> : Verfeinerte Optiken für Astroamateure	366
Otto Heckmann – Erlebte Astronomie	374

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Neue Anregungen zur Mondbeobachtung; VdS-Materialzentrale; Beobachtungen des Kometen d'Arreste (1976e)	376
Rezensionen	378
An- und Verkauf, Anschriften unserer Autoren	381
Aktuelle Hinweise für den Beobachter	382

Titelphoto: Der Nebel M 16 aufgenommen mit einem 20-cm-Newton-Teleskop 1:6 nach dem Dreifarbenverfahren.

Belichtungszeiten: Blau 45 Min. auf Kodak 103a-O+Filter KV 389

Grün 41 Min. auf Kodak 103a-G+Filter KV470

Rot 67 Min. auf Kodak 103a-E+Filter OG 590

Die Farbkopie wurde im Kompositverfahren hergestellt und ist aus 13 Einzelnegativen zusammengesetzt. Aufgenommen im Juli 1975 in Südafrika. Aufnahme E. Alt, E. Brodkorb, R. Mehrmann und K. Rihm.