

Sterne und Weltraum

SuW 16 [1977] Nr. 2, Seite 37–72 · 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:

Zechnersche Buchdruckerei, Speyer.

Inhalt

Seite

Aufnahme der Minimums-Korona vom 23. Oktober 1976 (Wiederholung des Titelphotos von Heft 1/77) 40

Das 3,6-Meter-Teleskop von ESO in Betrieb 41

Adolf Hanle und *Otto Mittelstaedt*: Die Sternwarte auf dem kleinen Seeberg bei Gotha — Ausgangspunkt der Atlaskartographie des 19. Jahrhunderts 43
Jürgen Rahe: Die Staubproduktion der Kometen . . . 47

Kurzberichte aus der Forschung

Extragalaktische Röntgen- und 3K-Hintergrundstrahlung; Merkur — ein Mond der Venus? Kompakte Radioquelle im Zentrum von M 81; Protosterne und die Entstehung des interstellaren Staubes 53

Tips für die Astropraxis

Wolfgang Wepner: Rechnen mit dem Taschenrechner — Umwandlung sphärischer Koordinaten 55
Positionsbestimmung von Sonnenflecken; Durchsichtiges Gradnetz zu heliographischen Ortsbestimmungen . . . 58
Selten sichtbare Mondlandschaften 61
SS Cas — ein schneller Langperiodischer 62
Die visuelle Helligkeit Plutos 62
Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 23. Oktober 1976 63

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Nächste Mitgliederversammlung der VdS 29. 9. bis 2. 10. 1977 in Darmstadt; Zusammenarbeit astronomischer Vereine; Beitrags-Anpassung; VdS-Beobachtungszirkulare; VdS-Materialzentrale; VdS-Studienreise Südamerika 1977 64
20 Jahre Volkssternwarte Reutlingen 67
Rezensionen 67
An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren . . . 69
Aktuelle Hinweise für den Beobachter 70

Titelphoto: Der Tarantel-Nebel NGC 2070, auch 30 Doradus-Komplex genannt, in der Großen Magellanschen Wolke. Aufnahme mit dem neuen 3,6-m-Teleskop der Europäischen Südsternwarte (ESO). Platte Nr. 46 vom Nov. 16, 1976 auf Kodak IIIa-J+Schottfilter GG 385. Belichtungszeit 10 Min.