

Sterne und Weltraum

SuW 17 [1978] Nr. 9, Seite 277–312 · 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:

Zechnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am 15. eines Monats

Inhalt

Seite

Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik 280

Roland Östreicher: Die Polarisation des Lichtes und ihre Messung 281

Johannes V. Feitzinger: Ringgalaxien 287

Kurzberichte aus der Forschung

1978 P 1: Pluto-Satellit gefunden; Neues von den Kleinen Planeten; Neues über extragalaktisches Wasser; Teilung im Saturnring A; Grenoble – Hauptquartier für Millimeterwellen-Projekt; Chiron; Entdeckung des bedeckenden Begleiters von Algol; Beobachtungen des extremen B1-Überriesen ζ^1 Sco mit dem IUE-Satelliten; Der Kleine Planet (1742) Schaifers; Birnenförmiger Kometenkern 290

Andres Kriete: Kontrastverstärkung durch lichteoptische Filterung und photochemische Kantendifferenzierung an Astroatnahmen 296

Beobachtung des GRF auf Jupiter; Totale Mondfinsternis am 24. März 1978; Mondschatten auf Jupiter im 2-Zöller; Die Helligkeitsentwicklung der Novae im Jahre 1977 300

Tagung der „Arbeitsgemeinschaft der deutschsprachigen Planetarien“ in Berlin vom 7. bis 9. Mai 1978 302

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde Bezugsmöglichkeit für die Minor Planet Circulars (MPC); 7. Amateurtagung für Beobachter veränderlicher Sterne; Das Sonnenseminar in Hamburg vom 5. Mai bis 7. Mai 1978; Regionaltagung in Köln; Astronomischer Arbeitskreis Ingolstadt e. V. – Jahresbericht 1977 303

Aktuelle Hinweise für den Beobachter – Streifende Sternbedeckungen im IV. Quartal 1978 307

Lutz D. Schmadel: Kleine Planeten – III. und IV. Quartal 1978 308

Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen für Juni und Juli 1978 309

Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf 310

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt ein Prospekt der Firma Südverlag E. Greiner OHG, Stuttgart, bei.

Titelbild: Echellespektrogramm des extremen B1 Überriesen ζ^1 Sco im ultravioletten Wellenlängenbereich von 1200 bis 2100 Å. Aufgenommen am 1. Juli 1978 mit dem IUE Satelliten (siehe Kurzbeitrag „Beobachtungen des extremen B1 Überriesen ζ^1 Sco mit dem IUE Satelliten“ Seite 294).