

Sterne und Weltraum

SuW 17 [1978] Nr. 6, Seite 189–224 · 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

Erste Beobachtungen mit dem Satelliten IUE 192

Gerhard Elwert: Die Röntgenabbildung der Sonne und ihr Beitrag zur Koronaforschung (Teil I) 193

Georg V. Schultz: Beobachtungen in der Sowjetunion . . . 201

Johannes Peter Mehlretter: Was wissen wir von der Granulation? 207

Kurzberichte aus der Forschung

Neues Modell eines Nova-Ausbruches; Reflexionsnebel bei hoher galaktischer Breite; Zur räumlichen Verteilung der Quasare; Fällt uns auch Skylab auf den Kopf? Erste UBV-Photometrie von Amalthea (J V); Die Häufigkeit der YY-Orionis-Sterne; Neutraler Wasserstoff um den Andromedanebel 210

Rechenprogramme für Astro-Amateure 213

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde
Was ist das nur für ein Verein? Satzung oder Ermächtigungsgesetz? Tätigkeitsbericht der Volkssternwarte München 1977; Feriensternwarte Cuxhaven – Programm für das Jahr 1978; VdS-Regionaltagung in Bremen am 23./24. September 1978; Veranstaltungen in Recklinghausen; Sonnenbeobachtergruppe in Osnabrück 214

Rezensionen 220

An- und Verkauf, Anschriften unserer Autoren; Sonnenfleckenrelativzahlen 220

Aktuelle Hinweise für den Beobachter 221

Titelphoto: Röntgenaufnahme der Sonne. Belichtungszeit 16 sec. Aufnahme des Skylab-Experiments der American Science and Engineering Inc. (Siehe dazu den Beitrag auf Seite 193.)