

Sterne und Weltraum

SuW 18 [1979] Nr. 9, Seite 285–324 · 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 H. Oberndorfer (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 H. Oberndorfer, Anzingerstraße 1 (Volkssternwarte), 8000 München 80.

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 55,— zuzüglich DM 7,— für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Einzelheft DM 5,80 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

Rainer Beck und Richard Wielebinski: Beobachtung der Spiralgalaxien im Radio-Kontinuum 288

Lutz D. Schmadel: 10 Jahre „Astronomy and Astrophysics Abstracts“ 294

Kurzberichte aus der Forschung
Radarabtaſtung der Venus-Oberfläche von der Erde und von Pioneer-Venus; Amateur entdeckt Supernova in M 100; Gravitationswellen: endlich gefunden?); M 87 immer wieder . . . diesmal im Röntgenbereich; Quasarlicht von Gravitationslinsen aufgespalten? KR Aurigae – ein völlig neuartiges Objekt; Quarzfaser statt Coudé-Optik; Polarisierung von QSO's mit Doppelradioquellen; Besitzt die Venus einen Mond oder einen Staubring? Schmutzige Sonnenmodelle; Biosphären um Sterne 298

Quadrantiden-Maximum 1979 305

Tagung der Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Planetarien am 29. und 30. April 1979 im Verkehrshaus Luzern 307

Aufnahmen: Sonnenprotuberanz vom 13. Mai 1979 308

Tips für die Astropraxis
Verwendung orthochromatischer Dokumentenfilme bei der Mondphotographie; Ein empfehlenswerter käuflicher Binokularansatz; Erfahrungen mit einem Immersions-Objektiv HAB 130/1900 309

Nachrichten für Sternfreunde
VdS-Tagung 1979 in Karlsruhe; Burgdorfer Astro-Tagung; Ausstellung im Planetarium Stuttgart; IJVTOP – ein Beitrag von Amateuren zur Erforschung der Jupiteratmosphäre; Wir stellen vor; Bericht über die Fachgruppen Jupiter, Saturn und das Planetenarchiv 315

Rezensionen 319

Astronomie auf Briefmarken 321

Die Sonnenaktivität im 2. Quartal 1979, Zürcher Sonnenfleckenzahlen für Juli 1979
Anschriften unserer Autoren, An- und Verkauf 322

Titelbild: M 33 bei 11 cm Wellenlänge (R. Beck), in Farben umgesetzt am Rechner des Rheinischen Landesmuseums Bonn. Ausdehnung der Karte: 80' × 80'. Die Punktquellen gehören nicht zu M 33, außer NGC 605, 12' nordöstlich des Zentrums.