Sterne und Weltraum

SuW 19 [1980] Nr. 2, Seite 41-76 · 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 58,— zuzüglich DM 7,— für Postzustellung im In- und Ausland. Einzelheft DM 5,80 zuzüglich Porto. Alle Preise einschl. 6,5% 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

Werner M. Tscharnuter: Wie entstehen Sterne? . . . 44

Dieter Reinhardt: Die azimutale Montierung – neue Technologie für eine alte Idee 52

Kurzberichte aus der Forschung

Galliumteleskop zur Neutrinosuche; Lange verschollener Kleiner Planet wiederentdeckt; Die Helios-Sonden arbeiten noch; Sahen Chinesen die Geburt eines Schwarzen Loches? Der kosmische Hintergrund: Schwarzer Körper mit kleinen Fehlern? Überlegungen zu einem 10-m-Teleskop 55

Planetarien als Medien für den Astronomieunterricht 59

Neuartige Kalenderprobleme 59

Lutz D. Schmadel: Definitive Bahn des Kleinen Planeten (737) Arequipa aus 28 Oppositionen 1912–1978 60

Zur Geschichte des Kieler Planetariums 63

Tips für die Astropraxis

Wie kann ich mein Celestron 8 verbessern? Himmelsaufnahmen mit Ektachrome 400; Eine billige Taukappe für das Celestron 8 64

Beobachter berichten: Beobachtungen an TU Cas . 67

Nachrichten für Sternfreunde

Ist SuW für den Amateur zu „hoch“? Volkssternwarten und astronomische Vereine in der Bundesrepublik Deutschland; Aus der Arbeit der Fachgruppe Sonne – Archiv 1978 68

Sternfreunde und Kataloge 72

Rezensionen 72

Komet Bradfield (1979 I) 73

Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen für Dezember 1979; Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf 74

Titelphoto: Kleiner Sonnenhalo ($r=22^\circ$) mit Nebensonnen; Horizontalkreis als radiale Lichtschwänze in den Nebensonnen angedeutet. Aufnahme mit 1:4/20-mm-WW-Objektiv auf Kodak Ektachrome 64. Aufgenommen in Brilon, Sauerland, 3. Nov. 79 gegen 14:30 MEZ. Heinz Kerner, Dülmen.

Dieser Ausgabe liegt ein Prospekt des Ferdinand Enke Verlages, Stuttgart, bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.