

Sterne und Weltraum

SuW 18 [1979] Nr. 3, Seite 73-112 · 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 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
<i>Otto Heckmann:</i> Einstein und die Kosmologie	76
<i>Werner A. Kral:</i> Albert Einstein und der Dialektische Materialismus	79
<i>Bodo Baschek:</i> Anomale Spektren von Roten Riesen – Kernreaktionen und Mischungsprozesse bei der Sternentwicklung	82
<i>Peter G. Mezger:</i> Beobachtungen im Millimeter- und Submillimeter-Bereich (1. Teil)	88
Kurzberichte aus der Forschung	
Neues über Vela- und Crab-Pulsar; Die Korona von Alpha Centauri; Ein Spektrum von einem Quasar der 20. Größe; Die Quasare rücken näher; Wo stehen die Quasare; Staubkörner aus Kohlenstoff-Fasern; Geheimnisvoller Halo; Photographischer Nachweis schwacher Bilder	95
<i>H. Reblitz, H. Blaha, G. Filter, E. W. Budde:</i> Simulationen zur Phänomenologie der Spiralnebel	100
Visuelle Beobachtungen der Nova NQ Vulpeculae	103
Beobachtung eines Flares im Weißlicht	104
Anregungen für den Schulunterricht in Astronomie; Neue Planetariumsaktivitäten in der Bundesrepublik	104
Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde	
Zu wenig Amateurbeiträge! Generalversammlung der SAG; Seminar über Sonnenphotographie; Wir begrüßen als neue Mitglieder; Volkssternwarte Reutlingen – Jahresbericht 1978; Westfälische Volkssternwarte und Planetarium Recklinghausen – Jahresbericht 1978	106
Streifende Sternbedeckungen März bis Juli 1979	109
Zürcher Sonnenfleckrelativzahlen für Januar 1979	110
Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf	110

Berichtigung: Zum Titelbild von Heft 2/79 wurde eine falsche Bildunterschrift beigegeben. Sie lautet richtig: Sternfeld bei Antares (α Sco). Links unten Antares mit dem Reflexionsnebel IC 4606, rechts darüber der kleine Kugelsternhaufen NGC 6144. Weiter rechts der Kugelsternhaufen M 4. Die weiteren Nebel in der ausgedehnten Dunkelwolke gehören zum Sternbild Ophiuchus. Oben rechts ein sog. „Geist“ (Reflexion an der Korrekturplatte der Schmidt-Kamera).

Titelphoto: Albert Einstein (14. 3. 1879–18. 4. 1955) zum 100. Geburtstag (Lesen Sie dazu unsere Beiträge auf den Seiten 76 und 79).