

Sterne und Weltraum

SuW 17 [1978] Nr. 1, Seite 1–40 · 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

<i>Günter D. Roth</i> : 25 Jahre „Vereinigung der Sternfreunde“	4
<i>Axel Wittmann</i> : Die Erforschung der Sonne mit Ballontelesternen	8
<i>Charly Trefzger</i> : Chemische Entwicklung von Populationen in Galaxien – Galaxienmodelle – Eigenschaften und Vergleiche mit der Beobachtung	14
<i>S. van den Bergh</i> und <i>R. J. Dufour</i> : Farbbeobachtungen von NGC 5128=Centaurus A	19

Kurzberichte aus der Forschung

Eine junge, elliptische Galaxie? Ein neuer Planetentyp gefunden? Einfluß dichter interstellarer Wolken auf das Sonnensystem; Neuer Saturnmond; Weitere Beobachtungen der Uranus-Ringe; QSO-Durchmusterung bis zur 21. Größe	21
Farbaufnahmen der Objekte IC 1805, IC 1848 und IC 1396	22
<i>Hubertus Wöhl</i> : Gab es Änderungen der Solarkonstanten in historischer Zeit?	25
<i>Jürgen Rahe</i> : Wechselwirkung veränderlicher Sterne mit ihrer Umgebung	28
Astronomie auf der Jahrestagung des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts	30
Ein neues Verfahren zur Bearbeitung von Kuppeln	31

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde Allen Mitgliedern; Die 13. Tagung und Mitgliederversammlung der Vereinigung der Sternfreunde in Darmstadt; Es bleibt dabei: Vereinigung der Sternfreunde; Mitgliederbeiträge 1978	33
--	----

Rezensionen	35
-------------	----

Aktuelle Hinweise für den Beobachter – Kleine Planeten I. Quartal 1978	37
--	----

Anschriften unserer Autoren, An- und Verkauf	38
--	----

Titelphoto: Composite Farbaufnahme von NGC 5128: Überlagerung von mit dem 4-m-Mayall-Teleskop gewonnenen Blau-, Gelb- und Rotaufnahmen. Die jungen Sterne am Rande des dunklen Staubgürtels sind blau, während die verfärbten Sterne innerhalb des Staubgürtels orange erscheinen. (Siehe dazu Seite 19 dieses Heftes.)