

Sterne und Weltraum

SuW 15 [1976] Nr. 9, Seite 269–304

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 140165, D-4000 Düsseldorf 14, Tel. 0211/672080

Bezugspreise:

Jahresabonnement DM 47,— zuzüglich DM 4,80 für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 13,— inkl. Zustellgebühr.
Einzelheft DM 5,— 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.

Inhalt

Seite

Über Marssonden, außerirdisches Leben und Ufos . . .	272
Ein interessanter periodischer Komet in Sonnennähe (d'Arrest 1976e)	272
<i>Horst W. Köhler</i> : Viking 1 auf dem Mars gelandet	273
<i>Günter D. Roth</i> : Joseph von Fraunhofer und die Fortschritte im Bau astronomischer Instrumente	277
<i>Bodo Baschek</i> : Der Ausbruch von V 1057 Cygni	281

Kurzberichte aus der Forschung

Expansion des Quasars 3C 345 mit scheinbarer Überlichtgeschwindigkeit; Ein Schwarzes Loch in Centaurus-A? Besteht im Innern Merkurs ein aktiver Dynamo-Mechanismus? Helligkeitsvariationen im Saturnring; Geodätischer Satellit Lageos gestartet	285
--	-----

Die astronomischen Vorlesungen im Wintersemester 1976/77 an den Universitäten der Bundesrepublik	286
--	-----

Tips für die Astropraxis

Berechnung der Blenden eines Refraktors	289
Ein Fleck des neuen Sonnenzyklus auf der Südhemisphäre; Merkwürdige Eigenbewegung eines Sonnenflecks	290

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Bauern-Astronom Johann Kern†; Sternfreunde-Regionaltagung in Bonn; Amateur-Astronomische Tagung am Neandertal; Zur Tätigkeit der Volkssternwarte München im Jahre 1975; Die VdS-Sonnenfinsternisexpedition 1976 in die Türkei; Zusammenarbeit astronomischer Vereine im Rhein-Main-Gebiet; Regionaltagung in Bielefeld	291
Die Merkmelongation im April/Mai 1976	294
Rezensionen	296
An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren	298
Aktuelle Hinweise für den Beobachter: Streifende Sternbedeckung 4. Quartal 1976; Beobachtung von Pluto	299

Titelphoto: Viking 1 auf dem Mars gelandet. Nach zweimaliger Verschiebung des Landezeitpunktes setzte der Lander von Viking 1 am 20. Juli 1976 bei 22,46°N und 48,01°W im nordwestlichen Teil der Region Chryse auf. Unser Titelbild entstand drei Tage später und zeigt im Vordergrund links die Abdeckung des nuklearen Energieerzeugergerätes. Der helle Behälter in Bildmitte beherbergt das Seismometer, das bisher noch nicht aktiviert werden konnte. Im Hintergrund eine Reihe niedriger Hügel, deren mittlerer vermutlich zum Wall eines Kraters gehört. Die verstreut herumliegenden dunklen Felsbrocken könnten aus diesem Krater ausgeschleudert worden sein. Das gesamte Terrain ähnelt ansonsten den irdischen Sanddünenfeldern und ist durch wind-verwehten Sand oder Staub entstanden. Photo: NASA-JPL/Raumfahrt-Bildarchiv Köhler.