

Sterne und Weltraum

SuW 15 [1976] Nr. 6, Seite 181–216

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 Bezirkssparkasse Neustadt/Schw. 7820 Titisee-Neustadt, BLZ 68051004 Nr. 11345.

Druck:

Zehnersche Buchdruckerei, Speyer.

Inhalt

Seite

<i>Horst W. Köhler</i> : Doppellandung auf dem Mars	184
NASA stellte Experimente für sowjetisches Satellitenprojekt	186
<i>Michael Stix</i> : Die Sonne schwingt	187
<i>Johannes Schmid-Burgk</i> und <i>Rainer Wehrse</i> : Zwei Endstadien der Sternentwicklung: II Schwarze Löcher	189
US-Wissenschaftlerinnen bewerben sich als Astronauten	194

Kurzberichte aus der Forschung

Pioneer 10 entdeckt gewaltigen Magnetfeldschweif von Jupiter; Schwierigkeiten bei der Planetensuche; Ein neues Hubble-Diagramm; Cyg X-1 auch optisch variabel; Frankreich rettet europäisches Trägerraketen-Programm; QSO mit einer Variabilität von 6,7 Größenklassen entdeckt	195
<i>Hans Joachim Becker</i> : Möglichkeiten praktischer Meteor-astronomie	199
Meteoroiden	202
Meteorbeobachtung in der Tschechoslowakai	203

Tips für die Astropraxis

Photographie im roten Licht; Zum Thema: Fangspiegel und Auflösungsvermögen	204
Sonnenfinsternis vom 29. April 1976	207
Otto Nögel in Memoriam	208
Gamma Cassiopeiae; Beobachtungen der Nova Cygni 1975	208

Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde e. V.

Olbers-Gesellschaft Bremen, Jahresbericht 1974/75; VdS-Fachgruppe Beobachtung; Aufruf zur Mitarbeit; Tagung junger Sternfreunde und Amateure in Wien	209
Ehemaliger Flakturm wurde Sternwarte	211
Rezensionen	212
An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren	213
Aktuelle Hinweise für den Beobachter	214

Titelphoto: Der Viking-Marslander bei der Vorbereitung zu Qualifikationstests innerhalb einer fünfstöckigen Vakuumkammer. Während dieser Versuche analysierte der Lander korrekt unbekannte Proben und registrierte atmosphärische Daten und Erschütterungen zur vollsten Zufriedenheit der Experimentatoren. In der Kammer wurde die Sonnenstrahlung durch acht lichtstarke Xenon-Strahler simuliert; Kohlendioxid wurde in den Testraum gepumpt, um die Marsatmosphäre zu simulieren, und flüssiger Wasserstoff in den Kammerwänden erzeugte die für den Mars typischen niederen Oberflächentemperaturen.

Diesem Heft liegt die Sternkarte „Ophiuchus“ aus dem Atlas von J. E. Bode bei.