

# Sterne und Weltraum

SuW 16 [1977] Nr. 9, Seite 277–312 · 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 4,80 für Postzustellung im Inland und 6,60 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 14,30 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.

## Inhalt

Seite

Sonnenfinsternis-Erlebnisse – noch anders! . . . . . 280

Krater auf der Venus-Oberfläche . . . . . 282

*A. Lohmann, M. Reinecke, H. Ruder und G. Weigelt:*  
Speckle-Interferometrie – II. Ergebnisse und Möglichkeiten 284

### Kurzberichte aus der Forschung

Quarks gefunden?; Uranus-Ringe; Neuer Flug des Heidelberger Ballonteleskopes THISBE 1; Mehr Tennisball als Birne; Das Gravitationsfeld Jupiters und seiner Satelliten 292

### Tips für die Astropraxis

Sternspektroskopie . . . . . 296

Visuelle Beobachtungen der Nova HR Del 1967 von 1974–1976 . . . . . 298

Kometenbahn-Bestimmung mit dem HP 67 . . . . . 299

Ein Beobachtungsobjekt für den Feldstecher: R Leonis . 302

### Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde

Einladung zur VdS-Tagung 1977 in Darmstadt; Zusammenarbeit astronomischer Vereine; Amateur-Tagung in Bochum . . . . . 304

Seminar über Sonnenbeobachtung in Königswinter (3. bis 5. 6. 77) . . . . . 305

Die Marsopposition 1975/76 – Die Beobachtungsergebnisse von VdS-Mitgliedern . . . . . 306

Die beiden Sternwarten in Lohr am Main . . . . . 306

Rezensionen . . . . . 307

An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren . . . 308

Aktuelle Hinweise für den Beobachter . . . . . 309

Titelphoto: Ringförmige Sonnenfinsternis vom 18. 4. 1977. Belichtungszeit jeweils 1 Sekunde.  
(Näheres dazu unser Beitrag auf Seite 280.)