

# Sterne und Weltraum

SuW 18 [1979] Nr. 6-7, Seite 193-244 · 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 H. Oberndorfer (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 H. Oberndorfer, Anzingerstraße 1 (Volkssternwarte), 8000 München 80.

### 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:

Zehnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am 15. eines Monats

## Inhalt

Seite

- Horst Hartung und Anthony F. Aveni:* Astronomische Observatorien im nördlichen Maya-Gebiet . . . 196  
Karl Reinmuth† . . . 202

### Kurzberichte aus der Forschung

- HD 93250 – der schwerste Stern? Die neue photographische Technik: Erste Ergebnisse; Kurzperiodische Fluktuationen im Erdmagnetfeld; NGC 326: eine präzedierende Radiogalaxie? . . . 202

- Heinz-Albert Ott:* Neuere Ergebnisse der Supernovae-Statistik . . . 206

- Horst W. Köhler:* Der amerikanische Raumtransporter – einmal kritisch betrachtet . . . 214

- Peter G. Mezger:* Beobachtungen im Millimeter- und Submillimeter-Bereich (II. Teil) . . . 218

- Heinz Hilbrecht:* Lichtbrücken – eine Einführung . . . 228

- Nachrichten der Vereinigung der Sternfreunde  
Auf ein Neues!; Die totale Sonnenfinsternis vom 26. 2. 1979; Beobachtung der partiellen Mondfinsternis am 13. 3. 1979; Aus der Arbeit der Volkssternwarten und Ortsvereine; Aus der VdS-Arbeit . . . 232

- Rezensionen . . . 238

- Aktuelle Hinweise für den Beobachter  
Kleine Planeten – II. und III. Quartal 1979; Zürcher Sonnenfleckenzahlen für April . . . 241

- Anschriften unserer Autoren . . . 242

**SuW 8/79 wird zum 15. August 1979 ausgeliefert**

Titelphoto: Übersicht über den Caracol-Komplex von Süden. Im Hintergrund sind neben dem Rundturm das Castillo (Kukulcán-Pyramide) und der Krieger-tempel sichtbar. (Photo: I. Appenzeller, Heidelberg)