

Sterne und Weltraum

SuW 20 [1981] 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, Dr. H. J. Staude und H. Oberndorfer (Vereinigung der Sternfreunde e. V.).

Anschriften:

Schriftleitung „Sterne und Weltraum“, Landessternwarte, D-6900 Heidelberg-Königstuhl, Tel.: 06221/1 00 36.

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. 089/64 52 63.

Verlag und Vertrieb:

SuW erscheint monatlich im Verlag Sterne und Weltraum, Dr. H. Vehrenberg, Postfach 140 365, D-4000 Düsseldorf 14, Tel. 0211/67 20 80.

Bezugspreise:

Jahresabonnement DM 61,50 zuzüglich DM 8,— für Postzustellung im In- und Ausland. Einzelheft DM 6,— zuzüglich Porto. Alle Preise einschl. 6,5% 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 680 510 04 Kto.-Nr. 411 3452.

Druck:

Zechnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am 15. eines Monats

Inhalt

Seite

225 Nummern „Sterne und Weltraum“	4
Eine „Amateuraufnahme“ des Mondes	5
<i>Franz-Ludwig Deubner</i> : Das Innere der Sterne bloßlegen	7
<i>Robert Gerwin</i> : Künstliche Schwingungen des irdischen Magnetfeldes	12
Kurzberichte aus der Forschung Die Leuchteffektivität von Feuerkugeln; Internationale Sonnenpol-Mission ISPM verzögert; Solare Kometen; Der anregende Stern des Nordamerikanebels	14
Das 3.5-m-Teleskop des Max-Planck-Instituts für Astronomie, Heidelberg	19
<i>Walter Schuldt</i> : Die Grundlagen der Zeitgleichung	23
<i>Heinz Wichmann</i> : Die Verwendung von Binokularen insbesondere für das Celestron 5 – Teil 1	27
Das Leistungsvermögen kleiner Refraktoren in der Sonnenphotographie	30
Helligkeitsentwicklung der Novae im Jahre 1978 und 1979	33
Nachrichten für Sternfreunde Astronomie-Ausstellung im Saarland; Astronomisches Jugendseminar Ostern 1981; Sonnenbeobachterverzeichnis; Amateursternwarte auch für kleine Instrumente; Internationale Begegnungen junger Astronomen 1980-1981	34
Volkssternwarten und astronomische Vereine in der Bundesrepublik Deutschland (Postleitzone 8000)	38
An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren; Sonnenfleckenzahlen	38

Das Titelbild des Heftes zeigt das Kuppelgebäude des 3,5-m-Teleskops im Juli 1980 im Rohbaustadium mit nahezu fertigmontierter Stahlkuppel von 31 m Durchmesser (Hersteller Dillinger Stahlwerke Homburg/Saar). Die Gesamthöhe des Gebäudes ist 43 m. Rechts außen separater Zugang zum Kuppelniveau für Besucher. Der Innenausbau ist im Gange und wird das ganze Jahr 1981 andauern. Das Teleskop soll 1982 im Gebäude installiert werden.