

Sterne und Weltraum

SuW 20 [1981] Nr. 6-7, Seite 201-260 · 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

<i>Endrik Krügel</i> : Orion B: Sterne, Staub und Strahlung	204
<i>Konradin Ferrari d'Occhieppo</i> : Weitere Erwägungen zum Stern von Bethlehem	209
<i>Rudolf Kippenhahn</i> : Aus dem Tagebuch eines Astronomie-Sachbuchautors	211
<i>Lutz Brandt</i> : Hundert Jahre Newcomb-Engelmann	215

Kurzberichte aus der Forschung

Das Südpol-Sonnenobservatorium; NGC 2359: Aufgeblasen von stellarem Wind; Pioneer 6: Nach 15 Jahren immer noch aktiv; Seltsame Quasar-Konfigurationen; MR 2251-178: Ein Quasar eingebettet in eine gigantische HII-Hülle; Halley's Wiederkehr; Häufigkeit intergalaktischer Wasserstoffwolken; Die vielen „Haare“ der Medusa	218
--	-----

<i>Heinz Wichmann</i> : Die Verwendung von Binokularen insbesondere für das Celestron 5. Teil 4	224
Die Kometen 1980	227
Digitale Frequenzanzeige für Teleskopantriebe	228
Sonnenfinsternis-Expedition 1981 nach Bratsk (UdSSR)	229
<i>Klaus Löchel</i> : Zur totalen Sonnenfinsternis vom 31. Juli 1981	230
<i>Jan van der Lip</i> : Eine Abschätzung über den Einfluß der Planeten auf die Sonne	234
Rechnen mit dem Taschenrechner: Rechtwinklige Sonnenkoordinaten	237
Der amerikanische Weltraumsimulator am Neandertal	238
<i>Roland Szostak</i> : Eine thermocolor Technik zur modellartigen Veranschaulichung der Jahreszeiten	240
Pluto im Sechszöller	243

Nachrichten für Sternfreunde

Aktivitäten der Sternfreunde Breisgau e. V. 1980/81	244
<i>Jack und B. Marling</i> : Hypersensibilisierung von Schwarz/Weiß- und Farbfilmern	246
<i>Dietmar Böhme</i> : Beobachtungen zum Lichtwechsel von drei veränderlichen Sternen	249
Visuelle Nebelbeobachtung mit der Kombination: Shapley-Linse + Nebelfilter	250
Maximales Mira-Spektrum	252
Die Sonnenaktivität 1980	253
Meteorbeobachtung in der Tschechoslowakei	254
Rezensionen	255
Zum Nachdenken; Sonnenfleckenrelativzahlen; Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf	258

Titelphoto: Zu einer richtigen „ASTRO-PARTY“ wurde die offizielle Eröffnung der Joh.-Kern-Sternwarte, Wertheim/Main am 9. Mai dieses Jahres. In einer 6-m-Kuppel, die von der Firma Baader-Planetarium geliefert wurde, hat das große 61-cm-Newton-Spiegel-Teleskop des 1975 verstorbenen „Bauern-Astronomen“ Johann Kern nun seine Aufstellung gefunden. Wir berichten ausführlich in einer der nächsten Ausgaben.