

Sterne und Weltraum

SuW 20 [1981] Nr. 2, Seite 41–80 · 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. Staudé 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:

Zehnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am
15. eines Monats

Inhalt

Seite

Horst W. Köhler: Voyager 1 an Saturn vorbei . . . 44

Rudolf Kippenhahn: Wie wir die Hayashi-Linie verfehlten . . . 53

Hans G. Walter: Hipparcos – eine extraterrestrische Plattform für Astrometrie . . . 56

Dieter Stark und Hubertus Wöhl: Die Rotationselemente i und Ω der Sonne . . . 61

Kurzberichte aus der Forschung

Ist das Milchstraßensystem von einer „Korona“ umgeben? Saturns Monde folgen der Lagrangeschen Lösung des Dreikörperproblems; Venus: Geheimnisvolle innere Hitze; Eisige Zeiten . . . 63

Die Novae des 20. Jahrhunderts . . . 66

Sonnenbeobachtung im H-alpha-Licht . . . 67

Heinz Wichmann: Die Verwendung von Binokularen insbesondere für das Celestron 5 – Teil 2: Selbstbau und wie man damit zurechtkommt . . . 69

Liegt SuW schief? . . . 73

Klaus Bahner – 60 Jahre . . . 73

Leserbrief . . . 74

Nachrichten für Sternfreunde

Bochumer Herbsttagung der Amateurastronomen . . 75

Rezensionen . . . 76

Feuerkugel; Sonnenfleckenrelativzahlen des S.I.D.C. für Dezember 1980; Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf . . . 78

Titelbild: Saturn mit einigen seiner Monde, die von Voyager 1 im November 1980 besonders eingehend sondiert wurden: im Vordergrund Dione, links darüber Enceladus und Rhea, rechts daneben Tethys und Mimas (mit dem gewaltigen Einschlagkrater) und rechts oben der größte Saturnmond, Titan. Zum Beitrag auf S. 44. Photo: JPL/Raumfahrt-Bildarchiv Köhler