

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.: 06221/10036. 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 58,— zuzüglich DM 8,— für Postzustellung im In- und Ausland. Einzelheft DM 5,80 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 68051004 Kto. Nr. 4113452.

Druck:

Zechnersche Buchdruckerei, Speyer.

Auslieferung jeweils am 15. eines Monats

Inhalt

Seite

<i>Klaus Maurice</i> : Die Welt als Uhr – ein Sprach- und Denkbild	364
<i>Volker Kasten</i> : Was ist ein gekrümmter Raum? . . .	368
Entenbraten stört Radiobeobachtungen	373
Verändertes Jupiter-Programm Galileo	374
Voyager 1 bei Saturn angelangt	375
Gammastrahlen-Observatorium, neues wissenschaftliches Satellitenprojekt der NASA; Korona-Aufnahme des Satelliten SMM	377
<i>Wolfgang Brinkmann</i> : Thermische Strahlung von Neutronensternen	378
Schwierigkeiten beim Nachweis von Aminosäuren in kohlenstoffhaltigen Chondriten	383
<i>Horst Balthasar</i> und <i>Hubertus Wöhl</i> : Änderungen der differentiellen Rotation und meridionale Bewegungen von Sonnenflecken 1940 bis 1968	385
Jupiterreport 1980, Marsopposition 1980	390
Leserbriefe	393
Aktuelle Hinweise für den Beobachter – Der Mirastern R Aquilae – ein lohnendes Beobachtungsobjekt; Aufruf zur Saturnbeobachtung; Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen für September 1980	394
An- und Verkauf; Anschriften unserer Autoren	398

Titelbild: Zu den ältesten Sternkarten, die wir kennen, gehören die von Konrad Heynfoegel nach dem Sternkatalog des Ptolemaios in Projektion gezeichneten und von Albrecht Dürer mit Sternbildfiguren ausgeschmückten und in Holz geschnittenen beiden Hemisphärenkarten (1515). Sie dienten auch dem aus Kronstadt stammenden Johann Honter (eigentlich Johannes Groß oder Gras, 1498–1549) als Vorlage zu seinen Karten aus dem Jahre 1532. Hier die Karte der südlichen ekliptikalischen Hemisphäre.