

Sterne und Weltraum

Herausgegeben von Professor Dr. H. Elsässer, Max-Planck-Institut für Astronomie und Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, Dipl.-Kfm. G. D. Roth, München, Dr. K. Schaifers, Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, und Dr. H. Vehrenberg, Düsseldorf, unter ständiger Mitarbeit von G. Zimmermann, Vereinigung der Sternfreunde e. V., Frankfurt, und Professor Dr. Th. Schmidt-Kaler, Universität Bochum. Geschäftsführender Herausgeber: Dr. K. Schaifers; Mitarbeiter der Schriftleitung: Dr. G. Klare.

Inhalt

Eine Frage an unseren Kollegen!

Fort Lauderdale News, Monday, January 14, 1974

Titelphoto: Saturn-Bedeckung durch den Mond am 11. 12. 1973. Hier zwei Aufnahmen vom Saturn-Austritt, zeitlicher Unterschied der beiden Aufnahmen 1 Min. Aufgenommen mit dem 12-Zoll-Bamberg-Refraktor der Wilhelm-Foerster-Sternwarte, Berlin, Telekonverter und Gelbfilter GG 495 auf Pan F, durch Ch. Kummrow.

Eine Frage an unseren Kollegen	39
Nachrichten / Zu unserem Titelphoto	40
Alex Wittmann und Hubertus Wöhl: Der Merkurdurchgang vom 10. November 1973	41
Angelika Mahn: Sonnenfleckentätigkeit und interstellare Materie	44
Franz-Ludwig Deubner: Ein Prozeßrechner im Dienste der Sonnenphysik	47

Kurzberichte aus der Forschung

Plasma-Analysator liefert erste Ergebnisse der Pioneer 10-Mission; Optische Eigenschaften der unteren Venusatmosphäre; Existieren schwarze Löcher tatsächlich?; Krater auf der Venus	50
Lutz D. Schmadel und M. A. M. van Venrooy: Kontrastübertragung und Auflösungsvermögen	53
Thomas Kleine: Der periodische Komet Giacobini-Zinner (1972 d)	56
Georg Innerebner: Urgeschichtliche Ortung im Bergland	59
Selten sichtbare Mondlandschaften	60
Beobachtungen von Planeten und Fixsternen im Sommer 1973 / Astropraxis	62
ASTRONAM – Amateurkongreß in Trier	63
Aufnahmen des Kometen 1973 f	64
Über Bücher	64
An- und Verkauf / Anschriften unserer Autoren	68
Finsternisse 1974 / Aktuelle Hinweise für den Beobachter	69

BERRY'S WORLD



"Before you came around, there was no energy shortage. HOW DO YOU EXPLAIN THAT KOHOUTEK?"

(Bevor Du erschienen bist, gab es keine Energiekrise. Wie kannst Du das erklären KOHOUTEK?)

Neben zahlreichen anderen Zuschriften erhielten wir auch diese. Sie ist entnommen der News von Fort Lauderdale, Florida, dem Wintersitz des auch vielen Amateuren so bekannten Professors Rolf Müller (Wendelstein-Müller). Wir schließen damit das Kapitel „Jahrhundert-Komet“ und eröffnen es wieder, wenn wissenschaftliche Auswertungen vorliegen.

Anfragen und Manuskriptsendungen wolle man bitte richten an Dr. K. Schaifers, 6900 Heidelberg-Königstuhl, Landessternwarte. Tel.: 0 62 21/2 14 52. Mitglieder der „Vereinigung der Sternfreunde“ (VdS) senden bitte ihre Berichte und Beiträge aus dem Bereich der Amateurastronomie an G. Zimmermann, 6000 Frankfurt a. M. 60, Bornheimer Landwehr 87. Für unverlangte Einsendungen übernimmt die Schriftleitung keine Gewähr. Sie behält sich vor, Beiträge zu kürzen und zu überarbeiten. Nachdruck der Originalbeiträge nur mit Genehmigung der Schriftleitung. Photomechanische Vervielfältigungen in gewerblichen Unternehmen sind nur nach den Bedingungen des Rahmenabkommens zwischen dem „Bundesverband der Deutschen Industrie“ und dem „Börsenverein des Deutschen Buchhandels“ zulässig. STERNE UND WELTRAUM erscheint monatlich im Verlag Sterne und Weltraum, Dr. H. Vehrenberg, 4000 Düsseldorf 14, Postfach 146 150. Tel.: 02 11/67 20 80. Bestellungen nimmt der Verlag, jede Buchhandlung und jedes Postamt entgegen. Der Bezugspreis einer Einzelnummer beträgt DM 4,— zuzüglich Porto, das Jahresabonnement DM 39,— zuzüglich DM 3,65 für Postzustellung im Inland und DM 6,05 im Ausland. Postbezug vierteljährlich DM 10,75 inkl. Zustellgebühr. Alle Preise einschl. 5,5% MWSt. Zahlungen nur auf Postscheckkonto Verlag Sterne und Weltraum, 4000 Düsseldorf 14, Postscheckamt Ludwigshafen Kto.-Nr. 722 21 oder auf Bezirkssparkasse Neustadt/Schw., 7820 Titisee-Neustadt Kto.-Nr. 11 345. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Dipl.-Kfm. G. D. Roth, 8000 München 90, Portiastraße 10, Tel.: 089/64 52 63. Anfragen wegen Anzeigen und Anzeigenpreisen richte man bitte nur an diese Anschrift. Zur Zeit gilt Preisliste 4. Druck: Zehnersche Buchdruckerei Speyer – © Verlag Sterne und Weltraum, Düsseldorf 1974.