SuW **22** [1983] Nr. 12, Seite 569–624 · ISSN 0039–1263

Sterne und Weltraum

INHALT

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte
Nobelpreis 1983 für Chandrasekhar und Fowler; Amateur enteckt Supernova; Grenzen des Wachstums; Periodische Supernova?; Geminga identifiziert; Erfolgreicher Test der Jupiter-Sonde Galileo; Baubeginn auf Teneriffa; Ein neues Bild unseres Milchstraßensystems; Erstes Licht für das 2.2-m-Teleskop II; Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1983d; Kosmische Strahlung höchster Energie; IRAS entdeckt Schweif bei Tempel 2 572

Die Geschichte vom Ochsenmann und der Weberin — *Y. Yu und Hans Zinnecker* 580

Erscheinungsformen des extraterrestrischen Vulkanismus — *Rolf Froböse* 582

Erster Flug des europäischen Weltraumlabors — *Johannes Riedinger und Jürgen Wolf* 586

Zwergnovae, Teil IV — *Nikolaus Vogt* 588

Astronomie in der Schule
Preiswerte Projektionsplanetarien für den Unterricht — *Gerd Habersack* 593

Aktuelle Hinweise für den Beobachter 596
Zur visuellen Beobachtung schwacher Nebel — *Werner Celnik* 599
Wie lange können totale Sonnenfinsternisse maximal dauern? — *Michael Sarcander* 602
Ringförmige Sonnenfinsternis in Südamerika — *Hans R. Salm* 604
Bilder von der totalen Sonnenfinsternis am 11. Juni 1983 in Java 606

Astronomie auf Briefmarken — *Reinhart Sitter* 611

Nachrichten für Sternfreunde
Orbetello: Möglichkeit einer Beobachtungsstaion der VdS; 16. Tagung und Mitgliederversammlung der VdS in Heppenheim; Sonnen- und Planetentagung 1984 in Hof 612

SuW-Besuch — *beim Kleinplanetenjäger Ressel* 616

Neu erschienen; Sonnenfleckenrelativzahlen; Anschriften 618

Zum Nachdenken 620

An- und Verkauf; Impressum 622

Zum Titelbild:

Diese Aufnahme entstand nicht während der letzten ringförmigen Sonnenfinsternis, am 4. Dezember 1983 über dem Atlantik, sondern am 10. August 1980 in Bolivien. (Aus einer Diaserie über Phänomene im Sonnensystem, Baader Planetarium KG.) Alle Einzelheiten in dem Beitrag des Autors auf Seite 604. Mehr über Sonnenfinsternisse auf S. 602 und 606.