SuW **24** [1985] Nr. 2, Seite 61–120 · ISSN 0039–1263

Sterne und Weltraum

INHALT

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte
Kartographie aus dem Weltraum; Hat auch Neptun einen Ring?; Startdaten der Halley-Raumsonden; Ein Quasar-Galaxien-Paar; Komet Halley; Bahnelemente und Perihelzeiten; Extreme spektrale Veränderungen in NGC 4151; Entdeckung einer weiteren Gravitationslinse?; Entsteht aus NGC 3256 eine elliptische Galaxie?; Lehrerfortbildungsseminar; Optische Strahlungsblitze von GBS 0526-66; Seltsame Quasarhäufung bei NGC 3842 64

Die Pekinger Sternwarte in altem Glanz wiederhergestellt *G. W. E. Beekmann* 70

Spaziergang im Kosmos:
NGC 4258 (M 106) *Francesco Bertola* 74

Der Krebs-Nebel *Wolfgang Brinkman* 76

Das Artensterben aus astronomischer Sicht *Martin Burgdorf und Ulrich Klaas* 80

Neue Sterne über Mannheim *Wolfgang Wacker* 82
Astronomie und Öffentlichkeit *Hans Elsässer* 83

Superausbrüche und Superhumps bei SU UMa-Sternen *Yoji Osaki* 85

Schwankungen der Erdrotation und elektromagnetische Kern-Mantel-Kopplung *Michael Stix* 87

Aktuelle Hinweise für den Beobachter *Michael Sarcander* 89
Wie beobachtet man Mirasterne erfolgreich mit einfachen Hilfsmitteln? *Werner Braune* 90

Tips für die Astropraxis und Beobachtungen
Mondbeobachtungen nach dem „Apollo-Schock" *Heinz Hilbrecht* 93
Venussichtbarkeit 1983 *Erika Freydank* 94
Zwei preiswerte Sonnenphotometer *Gerhard Hirth* 96

Astronomie in der Schule
Astrophotographie in der Schule *Lutz Laepple* 98

Photographie extrem schwacher HII-Regionen *Werner E. Celnik und Peter Riepe* 100
Sternfreund und Heimcomputer *Wolfgang Wepner* 104
Ergebnisse der Novasuche auf La Silla *Rainer Lukas* 105

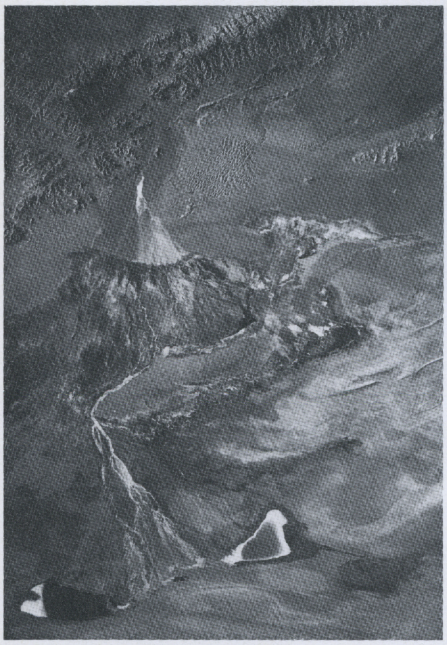
SuW-Besuch *auf dem Sudelfeld* 107

Nachrichten für Sternfreunde
Zweite Amateur-Radiotagung in Heppenheim; VdS-Vorstandssitzung; Astronomischer Terminkalender; Seminar über astronomische Jugend- und Erwachsenenbildung; Die BAV-Tagung 1984 für Beobachter Veränderlicher Sterne; Planeten- und Kometen-Tagung 1985 109

Neu erschienen 112

Zum Nachdenken *Axel M. Quetsch* 116

Anschriften unserer Autoren
An- und Verkauf
Impressum 118



Zum Titelbild:

Das Becken des Chai-da-mu in West-China, aufgenommen mit der „Metric Camera" von Zeiss an Bord von STS-9 Spacelab 1, in 250 km Höhe. Bild: ESA. „Kartographie aus dem Weltraum", Seite 64; „Die Pekinger Sternwarte in altem Glanz wiederhergestellt", Seite 70.