

INHALT



Zum Titelbild:

Diese Aufnahme des Orionnebels M 42/43 und des Reflexionsnebels NGC 1973/1975/1977 gelang Wolfgang Ransburg in Kärnten, in 1600 m Höhe. Instrument: Newton 1:5/750 mm (Vixen), 40 Minuten belichtet auf Kodak Ektachrome P 800. Mehr über diesen Dia-Film auf Seite 542.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

1983 TB – Urvater der Geminiden?; „Kalte Materie“ im Universum; Besitz (146) Lucina eine Begleiter?; Vega-1 und -2 passieren Venus auf dem Weg zu Halley; Oljato: Asteroid oder Komet?; Verschmelzende Galaxien und Sternentstehung; Flüssige Teleskopspiegel 508

Die Wiederkehr des Halleyschen Kometen *Rhea Lüst* 514

Der Nebel um R Aquarii *Heinrich Ulrich* 520

SOFIA – ein neuer Stern am Infrarothimmel? *Peter G. Mezger* 524

Wandel des physikalischen Zeitbegriffs, Teil 2 *Wolfgang Muschik* 527

Astronomie in der Schule

Die Erde im Weltall, Teil 1 *Wolfhard Schlosser* 531

Aktuelle Hinweise für den Beobachter *Michael Sarcander* 534

Komet Halley 539

Beobachtungen

Halley-Beobachtungen 540

Giacobini-Zinner-Beobachtungen 541

Jupitermond-Bedeckung 541

Tips für die Astropraxis

Im Astro-Test: Der Kodak Ektachrome P 800/1600
Peter Riepe, Wolfgang Ransburg und Werner E. Celnik 542

Hinweise zum Ephemeridenprogramm
„Komet Halley 1985/86“ *Manfred Belter* 544

Nachtrag zum Artikel
„Planetenpositionen, selbst berechnet“ *Gerhard Traving* 544

Astrometrische Auswertung
von Kometenaufnahmen *Holger Mandel und Gerhard Klare* 546

Nachrichten für Sternfreunde

Neue BAV-Karten erhältlich; Astronomischer Terminkalender; Planeten- und Kometentagung in Violau 1985; Neues Observatorium in Brasilien 550

SuW-Besuch *bei der Volkssternwarte Ennepetal e.V.* 554

Neu erschienen 556

Zum Nachdenken *Axel M. Quetsch* 558

Anschriften unserer Autoren 560

Impressum 562