

INHALT



Zum Titelbild:

Abenddämmerung am 15. Februar 1983: Die 2.7 Tage alte Mondsichel, Venus und Mars (3 Tage vor ihrer Konjunktion) über dem westlichen Horizont. Die Aufnahme entstand um 18.30 Uhr MEZ mit einem 80/360 mm-Objektiv bei 1 Sekunde Belichtungszeit auf Ektachrome 400. Autor: Heinz Kerner (VdS), 3105 Faßberg.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Futter für Zentauren; Uranus und seine 5 Monde; Otto Heckmann †; UK-Schmidt-Teleskop: Neues Objektivprisma; Doch nur Dichtung?; Von Spiegelglätte keine Spur; IRc2 – Die versteckte Strahlungsquelle im Orionnebel; Automatisierte Supernova-Suche; Exekutiv-Komitee der IAU tagte zum 49. und 50. Mal; Das 3.5-m-„New Technology Telescope“ der ESO; Der schnelle Komet 1983 d 272

Zwergnovae: Beobachtungsergebnisse und ihre Interpretation, II. *Nikolaus Vogt* 278

Tycho Brahe – Ein bewegtes Leben *Harald Bischof* 283

Spaziergang im HR-Diagramm

Die hellsten Überriesen *Bernhard Wolf* 290

Astronomie in der Schule

Der Schaukasten *Bernhard Mackowiack* 295

Ein anderer Versuch zur Demonstration von Planetenschleifen *Otfried von Steuber* 297

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

Michael Sarcander 298

Enge Konjunktion zweier Kleinplaneten *Heinz Kerner* 301

Der schnelle Komet IRAS-Araki-Alcock 301

Komet 1983 d am 9. Mai im Sternbild „Kleiner Wagen“ 302

Ein unvergessenes Erlebnis *Peter Postler* 304

Die Sonnenaktivität 1982 *Volker Gericke und Klaus Reinsch* 306

Tips für die Astropraxis

Neuartiges Spiegelteleskop für Protuberanzen *Peter Hückel* 308

Bessere Gewichte; Ein astronomisches Computerprogramm; Stereobilder; Refraktor-Reflektor... 312

Nachrichten für Sternfreunde

Jahresbericht der Volkssternwarte Laupheim; Jahresbericht der Wilhelm-Foerster-Sternwarte; Zusammenarbeit von BAV und VdS; Einladung nach Heppenheim 313

SuW-Besuch *bei der Allgäuer Sternwarte Ottobeuren* 316

Neu erschienen 318

Zum Nachdenken 321

Sonnenfleckenzahlen; An- und Verkauf; Adressen; Impressum 322