



Zum Titelbild:

Wenn hoch im Norden die Mitternachtssonne scheint, ist in Norddeutschland die Zeit der hellen Nächte. Dennoch wird es dunkel genug, um die sommerliche Milchstraße fast bis zum Horizont erkennen zu können. Diese Weitwinkelaufnahme ($f = 16 \text{ mm}$, $1:2.8$, 15 min belichtet auf Fujichrome 100) photographierte Uwe Freitag in Fliegenfelde, der Beobachtungsstation der Lübecker Sternfreunde.

Das KOSMA-3-m-Teleskop auf dem Gernergrat

Jürgen Stutzki und
Gisbert Winnewisser 422

Asteroiden im Brennpunkt

Daniel Fischer 430

Der Sternentstehung auf der Spur

Teil 3: Starbursts
Rainer Mauersberger
und Christian Henkel 439

Kurzberichte

- Kugelsternhaufen im Wechsel der Gezeiten
Abbe und Schott 416
- Weiterer Kandidat für Protostern entdeckt 417
- Die Situation der Frau als Astronomin im Osten Deutschlands
- Russische Satellitendaten für westliche Forscher 418
- Globale Satellitennavigation mit Tricks
- Als den Chinesen der Himmel auf den Kopf fiel 419
- Wer baut das beste Solarflugzeug?
- Kriegsbedingt verlagerte Bücher aus Rußland zurück 420
- Protoplanetare Scheiben 426
- Galaxien in action 427
- Die entfernteste Supernova und das Schicksal des Universums 428
- Test mit Sonnensegel
- Reise ins Innere des Sonnensystems 429
- Notizen 420, 425, 427, 429, 447

Aktuelle Hinweise

- Mond und Planeten 450
- Leuchtende Nachtwolken 451
- Besondere Ereignisse
- Der Sternenhimmel 453
- Doppelsterne 456
- Sternhaufen
- Galaktische und extragalaktische Nebel 457
- Kometen
- Kleinplaneten 459
- Die hellste Nova des 20. Jahrhunderts 460

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:

- Planeten und Kometen 460
- Doppelsterne
- Gaea und Zoom 461
- Blick in den südlichen Himmel
- Die junge Mondsichel am 22. Februar
- Polarlichter im Jahr 1992
- Das Helligkeitsintervall von TU UMa
- Sonnenfleckenrelativzahlen 463

Test

- Feldstecher von 70 bis 100 mm Öffnung und passende Stative, Teil 2
Christian Wolf 464
- Nachtrag zu „Distant Suns“ 469

Beobachtungen

- Apsidendrehung in engen Doppelsternsystemen
Joan Todoran und Franz Agerer 470
- Gravitationslinsen
Dietmar Gutermuth 475

Astrophotographie

- Ein neues Fokussierverfahren für die Deep-Sky-Photographie
Volker Witt 472

SuW im Bild

- Boliden am Nachthimmel
Dieter Heinlein 476

SuW-Besuch

- beim European AstroFest '93
Daniel Fischer 478

VdS-Nachrichten

- Westfälische Volkssternwarte und Planetarium Recklinghausen, Jahresbericht 1992
- Aprilscherz 484
- Astrocamp für Anfänger, Ankündigung
- Termine
- Bezugsquellen 485
- Der Planetenweg Monschau
- Astronomie im Videotext 486
- Lausche '93, Einladung

Zum Nachdenken

- Supernova
Axel M. Quetsch 492
- Neu erschienen 488
- Inserenten 490
- Autoren 490
- Kleinanzeigen 493, 494
- Vorschau 494
- Impressum 494