



Zum Titelbild:

Auch Ralph Sieger hat im vergangenen Jahr in Namibia den südlichen Sternhimmel entdeckt und seine schönsten Motive mit einem Celestron 11 für sich und SuW aufgezeichnet. Eine seiner schönsten Aufnahmen ist dieses Portrait der Sc-Galaxie NGC 253. Norden ist rechts.

Johann Zick und das „vertikale kopernikanische System“
Wolfgang Herschier 592

Aktivität in Kometen Teil 1: Aktivitätszentren und Rotation
Hans-Georg Grothues 596

Der Mir-Besuch hat sich gelohnt
Daniel Fischer 602

Merkur, eine zerfurchte Welt
Kenneth R. Lang und Charles A. Whitney 606

Kurzberichte

- Eine intergalaktische Wolke vor SN 1993J in M 81? 584
- Spuren eines gesprungenen Meteoriten in der Pampa
- Nur eine Klasse von Seyfert-Galaxien? 586
- Dritte Galaxie geringer Flächenhelligkeit entdeckt
- Astrologisches 587
- Schneller, besser, billiger ... Neue Trends bei der NASA
- Ein weiterer Kleinplanet jenseits der Pluto-Bahn 588
- Quasar-Monitoring: Teleskop-Sponsoren gesucht 589
- Notizen 585, 591

Schule

- Ein Miniplanetarium für jedermann an jedem Ort
- Eckehard Röding 614

Aktuelle Hinweise

- Mond und Planeten
- Besondere Ereignisse 618
- Informationen für unsere Leser und Autoren 619
- Meteorströme im August und September 1993 620
- Kometen 621
- Kleinplaneten 625
- Der Sternenhimmel 626
- Doppelsterne
- Sternhaufen
- Galaktische und extragalaktische Nebel
- Der Veränderliche des Monats: R Sagittae 627
- Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:
- Die Supernova SN 1993J in M 81 628
- Der Vorübergang des Kleinplaneten (169) Zelia an M 74 629
- Die junge Mondsichel im März Planeten und Kometen 630
- Der riesige Planetarische Nebel NGC 1360 – ein flüchtiger Gast in extremer Südlage
- Sonnenfleckenrelativzahlen 631

Beobachtungen

- Die Sonnenaktivität im 1. Quartal 1993
- Christian Wolf 632

Computer

- Ephemeridenrechnung – Eine alternative Methode
- Michael Hauss 634

SuW-Besuch

- bei der Zafaranih-Sternwarte in Teheran
- Thomas Reddmann 638

Astropraxis

- Verbesserung einer Fangspiegelhalterung
- Karl-Ludwig Bath 640

SuW im Bild

- Auf- und Untergänge
- Michael Anton 642

Rückblick

- Walter Stein
- Günter D. Roth 644

Astrophotographie

- Fisheye-Photographie mit einfachen Mitteln
- Wolfgang Strickling 646

Teleskope

- Die Entwicklung des Schiefspieglers Teil 1: Rückblick
- Michael Brunn 647

VdS-Nachrichten

- CCD-Technik in der VdS
- Der Jubiläums-ATT in Essen 652
- Spektroskopie in Bochum
- Termine
- JUPOS: Datenbank für Objektpositionen auf Jupiter 653
- UFO's am Rande der Wirklichkeit?
- Dörffel-Tage 1993 in Plauen 654

Zum Nachdenken

- Einschlagsblitz auf Jupiter
- Axel M. Quetsch 660
- Neu erschienen 656
- Autoren 658
- Inserenten 661
- Kleinanzeigen 661, 662
- Vorschau 662
- Impressum 662