



Zum Titelbild:

Das Siebengestirn (Plejaden), eingebettet in seinen Cirrus-ähnlichen Reflexionsnebel (vgl. S. 626). Dieses Bild entstand aus einem Komposit zweier Aufnahmen, die Gerald Rhemann aus Wien mit einem Takahashi-E-160-Objektiv (530/3.3) auf dem Muckenkogel/NÖ photographierte. Norden ist links oben.

Die Gothaer Sternwarten Manfred Stumpf	608
Durchmischungsprozesse im Sternnieren Norbert Langer	616
Der Meteoriteneinschlag von Ensisheim am 7. November 1492 Werner Kreuer	622

Kurzberichte

Gravity Probe B	596
Einzelsterne im Virgo-Galaxienhaufen aufgelöst	597
Nordlichter auf Jupiter	
Italien entwickelt neue Rakete	
Jugend forscht und Schüler experimentieren	598
Astronomie auf der internationalen Raumstation	600
Gallex zählt solare Neutrinos	602
Der heißeste Stern	
Die Natriumatmosphäre des Mondes	603
Geminga: des Rätsels Lösung	604
Blaue Sterne im galaktischen Halo	
Der Jet der Galaxie NGC 3862	605
Hochgeschwindigkeitswolken der Milchstraße	606
Der Kern der Galaxie Arp 220	
Das Südlicht aus dem All	607
STS-49 Endeavour	625
Notizen	601, 602, 604, 621

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im Oktober	
Besondere Ereignisse	626
Kleinplaneten	
Kometen	
Der Sternenhimmel	627
Doppelsterne	629
Sternhaufen	630
Galaktische und extragalaktische Nebel	631
Der Veränderliche des Monats:	
Algol	632
Sonnenfleckenrelativzahlen	634
Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:	
Eine helle Feuerkugel am 14. Juni 1992	
Sonnenflecken – beobachtet mit einer Lochkamera	
Planeten und Kometen	633
Algol und γ Persei	634

SuW im Bild

Atmosphärisches	
Stefan Binnewies	636

Photolabor

Die Verarbeitung farbiger Astrofotografien in der eigenen Dunkelkammer	
Christine Riedel	638

Beobachtungen

Die Kometen des Jahres 1991	
Michael Möller	644
Die Sonnenaktivität im 1. Quartal 1992	
Christian Wolf	648

Sternwarten

Die Volkssternwarte Singen	
Anja Hock und Konrad Andrä	650

Astropraxis

Fertigung eines preiswerten Rotfilters zur Photographie von HII-Regionen	
Günter Jacobs	652

Test

Das APQ-Objektiv 100/1000 mm von Carl Zeiss Jena	
Elmar Remmert	654

VdS-Nachrichten

Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Planetarien in Laupheim	
Termine	
Ejnar-Hertzprung-Kolloquium	657
Das 7. internationale Teleskoptreffen (ITT) in Kärnten	658
Raumfahrt inmitten hoher Fichtenwälder	660

Zum Nachdenken

Liniendiagnose von Galaxien, Teil 3	
Ulrich Klaas	664
Neu erschienen	661
Kleinanzeigen	663, 665, 666
Inserentenverzeichnis	663
Anschriften der Autoren	663
Vorschau	666
Impressum	666