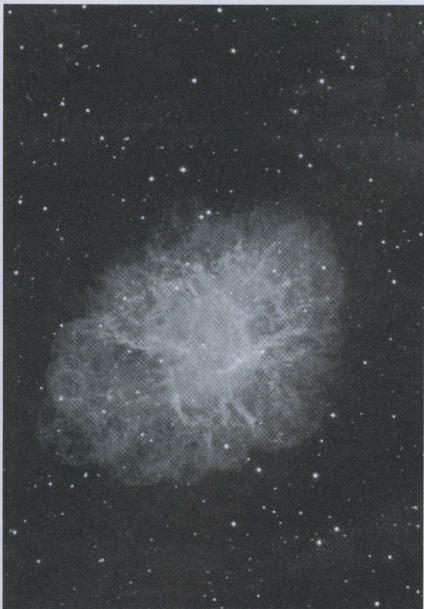




Zum Titelbild:

Dreifarben-Kompositbild des Krebsnebels (M 1) in Taurus, aufgenommen mit dem neuen Fokalreduktor des 2.2-m-Teleskops auf dem Calar Alto (s. Bericht auf S. 516). Die Kombination aus Blaufilter, [OIII]-Filter (grün) und H α -Filter (rot) läßt neben der diffusen, weiß schimmernden Synchrotronemission die von Ort zu Ort unterschiedliche Anregung der Emissionslinien-filamente (grün/rot) deutlich werden.

Cafos 2.2 – Der Fokalreduktor des 2.2-m-Teleskops auf dem Calar Alto
Klaus Meisenheimer 516

Radiobeobachtungen Teil 3: Strahlungsprozesse im Radiobereich
Michael Dahlem und Elias Brinks 524

Hans Elsässers Wirken in der Max-Planck-Gesellschaft
Reimar Lüst 536

Blick in die Forschung

Komet Halley auf halbem Wege	
Pluto und Charon als Scheibchen	
Der Zwerg in der Milchstraße	508
Pulsar PSR 1257+12: Er hat wirklich Planeten!	
Dunkle Materie in der Milchstraßenscheibe?	510
Kometensturz: die „amtlichen“ Prognosen	512
Nah-Infrarotaufnahmen von Saturn	515
Was ist los mit den Gamma-Bursts?	532
Ein Meteor als Videostar	534
Notizen	515, 531, 558, 577

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	540
Besondere Ereignisse	
Der Sternenhimmel	542
Doppelsterne	
Sternhaufen	543
Galaktische und extragalaktische Nebel	
Der Veränderliche des Monats: AC Herculis	544
Ein 14 Jahre altes Kompakt-Objektiv mit Ölfügung	
Minima des Algolsterns AI Draconis	545
Der Kokon-Nebel im Schwan	546
Beobachtung einer Feuerkugel	
Kleinplaneten	549
Ein seltenes Halo-Phänomen	
Neue Planeten- und Kometenbeobachtungen	550
Nova Cas und Z Cas	
Kometen	551
Sonnenfleckenrelativzahlen	552
Meteorströme	
Kometentelegramme	
Spionage-Satellit USA 103	553
(Fast) kostenlose Programme	577

Beobachtungen

Der Perseidenkomet P/Swift-Tuttle Andreas Kammerer und Michael Möller	554
Jupiter im Jahr 1993 Ralf Koppmann	560
Ältere Jupiterbeobachtungen – neu bearbeitet Hans-Jörg Mettig	562
Jupiter 1993 – Das SEB-Revival Ronald Stoyan	563

SuW im Bild

Ein Blick in die sommerliche Milchstraße Thorsten Neckel	566
--	-----

SuW-Besuch

bei der Satelliten-Empfangsstation in Gonnihilly Heinz Hilbrecht	568
--	-----

Astropraxis

Ein Autokollimationsokular selbst gebaut Ralph Bergmann	571
Eine Alternative zur „Pappdeckelmethode“ bei der Mondphotographie Dirk Haesloop	572

Nachrichten

85 Jahre Volkssternwarte Urania Jena e. V. Wilfried Weise	574
Termine	575
Erinnerungen an Hans Giebler Adolf Kunert und K. F. Hoffmann	576

Zum Nachdenken

Neutronensterne Axel M. Quetz	584
...and the winner is...	585
Neu erschienen	578
Autoren	582
Inserenten	585
Kleinanzeigen	585, 586
Vorschau	586
Impressum	586