



Zum Titelbild:

Der Große Andromedanebel M 31 ist der uns nächstgelegene Spiralnebel – eine Welteninsel ähnlich unserer Milchstraße. Für dieses Farbbild verwendete Gerald Rhemann ein Komposit aus zwei Negativen, die beide 60 min lang auf Fuji HG 400 hyp mit einem Pentax-Refraktor (105/700 mm) belichtet worden waren. Nordöstlich vom Zentrum ist eine Meteorspur zu erkennen. Die Aufnahmen entstanden am 10. August 1994 in Stössing/NÖ. Norden ist oben.

Aufsätze

Das 6-m-Teleskop der Russischen Akademie der Wissenschaften J. W. Glagolewskij und L. I. Sneschko	12
Der Navigator Christoph Columbus Bernd Loibl	17
Bilder von Gravitationslinsen Ulf Borgeest und Karl-Jochen Schramm	24

Brennpunkt

Space Radar Lab	
Eis auf dem Mond	
Weltraummüll	4
Cluster-Sonden	
Ludwig-Biermann-Förderpreis	5
ESA zum Merkur	
Digitaler Himmel	
Sonnensystem	
Mars-Staubsturm	6
Kometennamen	
Idas Dichte	
Kurz gemeldet	
Siriusbegleiter	7

Blick in die Forschung

Kataklysmische Veränderliche in Kugelsternhaufen entdeckt	8
Auf Planetenjagd mit adaptiver Optik	9
Erster Macho-Kandidat spektroskopiert	
Intergalaktisches Helium aus dem Frühstadium des Universums	10
Russisches Kosmonautenteam verkleinert	11
Arabische Nächte	32
Notizen	9, 11

Schule

Einführung der „Sternhelligkeit“ Franz Heimerl	34
---	----

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	36
Photographische Beobachtungen Kleiner Planeten	
Besondere Ereignisse	37
Der Sternenhimmel	38
Doppelsterne	39
Sternhaufen und Nebel	
Der Tagbogen der Sonne	44
Mirasternlichtkurven 1994	
Kometen	
Kleinplaneten	45
Ein Algolstern für Planetenphotographen	46
Kurznachrichten	47
Meteorströme	
Sonnenfleckenrelativzahlen	48
Streifende Sternbedeckungen von Januar bis April 1995	
Eberhard Riedel	52

Astropraxis

Das Weitwinkelokular EBWW $f = 32.7$ mm Elmar Remmert	50
---	----

Test

Vier mal vier Zoll Günter D. Roth	54
--------------------------------------	----

Leserbriefe

Alte Supernovae	
Orion-Komplex übersehen	
Wie sieht eine Umbra aus?	
Jupiterpresse	
T Coronae Borealis	66
Leben auf Jupiter	
Jubiläum übergangen	
Direkte Suche nach extrasolaren Planeten?	67

SuW im Bild

Farbiges Licht Stefan Binnewies	68
------------------------------------	----

Nachrichten

Seminar des Arbeitskreises Meteore e. V. Patric Scharff	
VdS-Vorstands-Info	
Treffen der VdS-Fachgruppenleiter Hans-Jörg Mettig	70
Termine	
Die 18. SONNE-Tagung	71
Einladung zur 14. Planeten- und Kometentagung	72

Zum Nachdenken

Sonnenwind Axel M. Quetz	80
Neu erschienen	74
Autoren	78
Inserenten	79
Impressum	79
Kleinanzeigen	78, 79, 81
Vorschau	81