



Zum Titelbild:

Eine der schönsten Galaxien ist die Balkenspirale M 83 im Sternbild Wasserschlange, unmittelbar an der Grenze zum Centaurus. Uwe J. Siegel photographierte sie am 6. Juni 1994 an der Cuno-Hoffmeister-Sternwarte in Windhoek mit einem Celestron 14 (+ Shapley-Linse). Er belichtete 90 min auf Fuji G800.

## Aufsätze

<b>Kleiner Staub – ganz groß</b> Thomas Henning und Ralf Sablotny	180
<b>Schyr de Rheita und die Verbesserung des Linsenfernrohres Mitte des 17. Jahrhunderts, Teil 2</b> Rolf Willach	186
<b>Sie betrachten auch die Venus</b> Peter Brosche	194
<b>Ein ungewöhnlicher Muong-Nong-Tektit</b> Michael Schieber	196

## Brennpunkt

Planetarischer Nebel	
Sturm auf Saturn	172
Kleinsten Stern	
Jupiter	173
Junge Galaxien	
Quasare	
Neue Hubble-Kamera	

## Blick in die Forschung

Vulkanausbruch auf Kamtchatka	
Planetoiden auf Kollisionskurs	176
Ein „fossiler“ Galaxienhaufen?	
Schwankungen der Erdrotation	177
Woher kommt das heiße Gas in Galaxienhaufen?	
Protoplanetare Scheiben für leichter befunden	193
Doch kein Schwarzes Loch im galaktischen Zentrum?	199
Notizen	175, 185, 193, 198, 199

## Schule

PC-Programme für den Astronomieunterricht	
Franz Heimerl	200
(Fast) kostenlose Programme	202

## Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	204
Besondere Ereignisse	
Leuchtende Wolken	
Die Sonnenuhr in Gordevio im Tessin	
Der Sternenhimmel	207
Die totale Sonnenfinsternis am 3. November 1994	
Der Veränderliche des Monats: SZ Lyncis	210
Neu Planeten- und Kometenbeobachtungen	
Meteorströme im Februar und März 1995	213
Doppelsterne	
Sternhaufen und Nebel	215
Kleinplaneten	
Kometen	
Sonnenfleckenrelativzahlen	216

## Tips für die Reise

Das Nördlinger Ries	
George W. E. Beekman	218

## SuW Besuch

Neues Leben auf Mount Wilson	
Volker Witt	222

## Astropraxis

Mein Weg zur Cookbook-245-Kamera	
Holger Rendelmann	226
Eine Spiegeleinrichtung für die CCD-Kamera	
Volker Witt	232

## Leserbriefe

„Vier mal vier Zoll“	224
SuW im Bild	
Ärger mit Feldstechern	
Quantitative Messungen mit CCD	230
Ziele für den Astro-Urlaub	
Unsichtbare kataklysmische Veränderliche	231

## SuW im Bild

Der Amateur und sein Fernrohr	
Bernd Bleiziffer	236

## Nachrichten

Die 10. Planetentagung in Violau	
Paul Hombach	
Kasseler Spektroskopie-Workshop 1995, Einladung	238
Vorstands-Info der VdS	
Termine	
Die 19. Schneeberger astronomischen Tage	
Hartmut Bretschneider	239
Naturwissenschaftlicher Verein Bielefeld	240
Einbruch in die Karl-Baumann-Sternwarte Klein Winterenheim	
Heinz Busch †	241

## Zum Nachdenken

Socos und die 3-K-Relikt-Strahlung	
Axel M. Quetz	248
Neu erschienen	242
Autoren	246
Inserenten	247
Impressum	247
Kleinanzeigen	246, 247, 249
Vorschau	249