



Zum Titelbild:

Diese Aufnahme der Spiralgalaxie M51 in den Jagdhunden nach dem Dreifarben-Verfahren von E. Alt, E. Brodkorb, K. Rihm und J. Rusche entstand am 1.2-m-Newton-Teleskop der Sternwarte Haute Provence. Mehr dazu auf S. 324.

Die neuen Instrumente für das VLT	
Rainer Lenzen	290
AM-Herculis-Sterne: Plasmalaboratorien par excellence	
Axel D. Schwobe	292
Vier Millionen Bildelemente	
Klaus Reif	300
Doppler-Oszillationen unter dem Einfluß solarer Magnetfelder	
Horst Balthasar	304
Atmosphärische Phänomene nach dem Ausbruch des Mt. Pinatubo	
Dana X. Kerola und Ralf Timmermann	310

Kurzberichte

Astronomie im Deutschen Museum	284
Entdeckung eines Einsteinringes im Optischen	285
Teleskope ohne Linsen und Spiegel	
Eiskappen auf dem heißesten Planeten?	286
P Cygni wird heller	
Hubble: Reparatur nimmt konkrete Formen an	288
Neues Ozon-Projekt	289
Notizen	285, 289, 303

Schule

Beobachtungen der Sonnenbahn	
Jürg Alean	306

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im Mai	312
Mondaufgänge	313
Besondere Ereignisse	
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	314
Sternhaufen	315
Galaktische und extragalaktische Nebel	317
Der große Andromedanebel	318
Der Planetarische Nebel NGC 7008	
Der Veränderliche RS Bootis	320
Kometen	
Meteorströme im Mai und Juni	321
Kleinplaneten	323
Sonnenfleckenrelativzahlen	350
Komet Tanaka-Machholz	329
Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:	
Photographische und visuelle Beobachtungen von Sternhaufen	323
Schon wieder:	
Unbekanntes Objekt bei M 81	
M 51 in den Jagdhunden	324
Nova Cygni und Komet Mueller	324

Teleskope

Meniscas 180	
Günter D. Roth	326

Astropraxis

Astro-Taschenlampe mit roter LED	
Ursula Perlhöfer	329

Test

Okulare von 10 bis 15 mm Brennweite, Teil 1	
Christian Wolf	330

SuW-Besuch

bei Gerhard Uth in Ober-Mörlen	
Benno Kolbe und Johannes M. Ohlert	334

SuW im Bild

Kosmische Katastrophen	
Peter Riepe	336

Computer

Astronomie mit dem Atari ST	
Daniel Roth	338
(Fast) kostenlose Programme	339

Geschichte

Hans K. Kaiser	
Horst Schienke	340

Beobachtungen

Ansichtskarten aus Australien	
Gerd Bahr-Vollrath	342

VdS-Nachrichten

Solaranlage für die Johann-Kern-Sternwarte Wertheim	
Sternenpartnerschaft Volkssternwarte Laupheim ausgezeichnet	344
VdS und ABV zu „FernSehen“ Astro-Messe in Laupheim Termine	
Astro-Camp für Anfänger	345
Astronomische Gesellschaft Magdeburg	
Kolloquium der Fränkischen Sternfreunde	
FernSehen '92	346

Zum Nachdenken

Kleinplanet 4197 = 1982 TA Teil 2	
Axel M. Quetsch	352
Neu erschienen	348
Anschriften der Autoren	350
Kleinanzeigen	353, 354
Inserentenverzeichnis	
Vorschau	
Impressum	354