



Zum Titelbild:

Ende 1991 traten auf der Sonne nochmals mächtige Flecken auf, die schon wieder großartige Polarlichter auslösten. H. J. Leue aus Hambergen bei Kiel fotografierte dieses Nordlicht in der Nacht vom 8. zum 9. November 1991. SuW im Bild (ab Seite 257) zeigt eine große Bilddokumentation dieser einzigartigen Himmelserscheinung.

Kataklysmische Doppelsterne
Gerold A. Richter 223

W. G. B. Baumann und sein „Multiplications-Kreis“
Hans Schmidt 228

Der Kandidat
Daniel Fischer 230

Europäische Astronomen in Indien
Bernhard du Mont 233

Kurzberichte

Bewohnbarer Mars	216
Zwei Planeten umkreisen einen Pulsar	217
Hat die Astrologie doch recht?	218
Pulsare statt Atomuhren?	
Weltraumfahrt in der GUS	
Blue Stragglers in Kugelsternhaufen	220
Gliese 473:	
Doch kein Brauner Zwerg?	221
Leoniden schuld am Zerfall des Kometen P/Biela?	222
Notizen	218, 221, 222, 240

Schule

Ein computergesteuertes Schulplanetarium im Selbstbau	
Axel Gruppe	238

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im April	
Besondere Ereignisse	242
Der Sternenhimmel	243
Doppelsterne	245
Sternhaufen	246
Galaktische und extragalaktische Nebel	247
Kleine Planeten	
Kometen im April	248
Ein neu entdeckter RR-Lyrae-Stern in den Jagdhunden	249
Sonnenfleckenzahlen	251

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:	
Das Quadrantiden-Maximum am 4. Jänner 1992	
Ein unbekanntes Objekt in (oder vor) M 81?	250

Astropraxis

Astrophotographie von Deep-Sky-Objekten mit Bildverstärker	
Peter Winter und Klaus Völkel	252

SuW-Besuch

bei Mike Collins in Sandy (England)	
Stefan Korth	254

Geschichte

Von „Schweifsternen“ und von „großer Finsternis“	
Karl-Peter Kööp	256

SuW im Bild

Polarlicht in der Nacht des 8./9. November 1991	
Mario Lehwald, H. J. Leue	257

Beobachtungen

Die Sonnenaktivität im dritten Quartal 1991	
Christian Wolf	260

Astrophotographie

Astronomische Reiseindrücke aus Namibia	
Dirk Haesloop	262

Teleskope

Das Houghton-Teleskop	
H. G. J. Rutten und M. A. M. van Venrooij	264

VdS-Nachrichten

Die VdS-Sternwarte Kirchheim	
Otto Guthier und Gerhard Bußjäger	268
Anmerkungen zum Standort	
Heinz Kerner	270
Termine	269

Neu erschienen

Newton's Universum	
Die Bewegungsverhältnisse im Sonnensystem	
Humboldt-Astronomie-Lexion	
Wonders of the universe 1992	272
Visual Astronomy of the Deep Sky	
Das Echo des Urknalls	
Databases & On-Line Data in Astronomy	273
The Detection of Gravitational Waves	
Third Reference Catalogue of Bright Galaxies	
Anfang oder Ende?	274

Zum Nachdenken

Kleinplanet 4197 = 1982 TA, Teil 1	
Axel M. Quetsch	276

Anschriften der Autoren	273
Kleinanzeigen	277, 278
Impressum	278