



Zum Titelbild:

Die Sonne im weißen Licht am 29. Juli 1988 (15.20 UT), aufgenommen von Peter Janke am Refraktor 200/3 250 mm der Astronomischen Station der Universität Hannover (Objektivfilter Dichte 3, Filter OG495, Belichtung 1/250 Sekunde auf Kodak TP 2415). Eine Aufnahme von bestechender Schärfe! Bericht auf Seite 106.

GAMMA – ein erdumkreisendes Observatorium für die Gammastrahlen-Astronomie	
René Lorenzi	78
Wolf-Rayet-Sterne	
Norbert Langer	80
Atmosphärische Optik auf finnisch	
Christoph Leinert	90
Astronomie vor Stonehenge	
Wofhard Schlosser, Jan Čiorny und Bert Wiegel	92
Auf dem Weg zu einer Weltformel	
Interview mit Harald Fritzsch	
Adelbert Reif	98

Kurzberichte

Zehn Gigaflops verbessern die Wettervorhersage	72
Bedeckung eines Millisekundenpulsars beobachtet	73
Europa fliegt mit zum Saturn	
Buran – ein „Schneesturm“ wird flügge	74
Lehrerfortbildung Astronomie	75
Inflationäre Raumfahrtkosten	
Die Entwicklung von Galaxien...	76
Astronomische Sendereihe eingestellt	77
Notizen	73, 77, 79, 88

Aktuelle Hinweise

Besondere Ereignisse im März	
Kleinplaneten	
Ausgewählte Himmelsobjekte	
Zeta Geminorum	102
Bestimmung der visuellen Grenzhelligkeit	
Heinz Kerner	
Sonnenfleckenzahlen	105
TX UMa mit erheblich späteren Minima	
Wolfgang Renz	123

Beobachtungen

Die Sonnenaktivität im dritten Quartal 1988	
Rainer Beck	106
CCD-Astronomie	
Peter Winter und Klaus Völkel	112
Astronomische Sichtbedingungen im Ruhrgebiet	
Stefan Binnewies und Jörg Jackowski	117
Ein hochaufgelöstes Sonnenspektrum	
Wolfgang Grund, Werner Köhler und Matthias Schmutzler	120

Astropraxis

LPR-Filter und lichtstarke Teleskopsysteme	
Hans-Dieter Gera	108

Teleskope

Reflektor Bresser MIZAR	
Peter Riepe und Werner E. Celnik	111

SuW-Besuch

bei Franz Agerer	
Hans Oberndorfer	114

Astrophotographie

Photographische Schnappschüsse am nächtlichen Himmel	
Kodak T-MAX P 3200	
Werner Hänig	116

SuW im Bild

Kosmische Sprünge	118
--------------------------	-----

VdS-Nachrichten

Amateur-Astronomie in Belgien	124
Termine	125
Die VdS-Vorstandssitzungen im Jahre 1988	
Messe „Weltraum '89“ in Wuppertal	126
Literaturquellen, die keiner kennt: Das World Data Center A	
Betrifft: Poster	127

Neu erschienen

Physics of the Galaxy and Interstellar Matter	
Astrophysical Concepts	
Galactic and Extragalactic Radio Astronomy	
Observational Astrophysics	128
Fundamental Astronomy	129
Kurze Beschreibung einer kleinen beweglichen Weltmaschine	
X-ray emissions from clusters of galaxies	
Handbuch der Raumfahrttechnik	
The internal structure of the stars	130

Zum Nachdenken

Wie hell ist die Sonne?	
Axel M. Quetsch	132

Anschriften der Autoren	129
Kleinanzeigen	131, 134
Impressum	134