



Zum Titelbild:

Die Große Magellansche Wolke, eine irreguläre Zwerggalaxie, begleitet unsere Milchstraße in etwa 180 000 Lichtjahren Entfernung. Aufgenommen am 31. 7. 1992 von Erwin Clef aus Köln auf der Farm Hohenheim bei Windhuk (Namibia). Objektiv: 6 × 6 Sonnar 1:4, f = 300 mm. Belichtet 45 min auf hypersensibilisierten Fuji SHG 400. Weitere Aufnahmen kleiner Galaxien in „SuW im Bild“, S. 46.

H. C. Schumacher: Astronom unter Aufständischen	
George W. E. Beekman	12
Gallex mißt Sonnenneutrinos	
Till Kirsten	16
Das sechsfache System Kastor	
Friedrich Gondolatsch	26

Kurzberichte

T-Tauri-Sterne mit Planeten	
Ein galaktischer Halo aus Braunen Zwergen ?	4
Erdnahe Objekte: Asteroiden oder Kometen?	
Ein Asteroid in 40 AE Entfernung	6
Die Oortsche Wolke und der Drehimpuls des Sonnensystems	7
Gefahr aus dem Weltraum	
Die Supernova des Jahres 185 n. Chr.	8
Aktive Galaxie im TeV-Bereich nachgewiesen	
Jan Hendrik Oort †	9
Das 2-m-Teleskop des Karl-Schwarzschild-Observatoriums Tautenburg heißt jetzt „Alfred-Jensch-Teleskop“	
Neues zum Ozon-Loch	10
Russische Raumkapsel zu verkaufen	14
Mars Observer auf dem Weg zum Roten Planeten	15
Notizen	5, 7, 14, 15, 33

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im Januar	
Besondere Ereignisse	34
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	
Sternhaufen	35
Galaktische und extragalaktische Nebel	37
Der Feldstecher-Cepheid	
W Geminorum	38
Kleinplaneten	41
Kometen	42
Meteore	43
Sonnenfleckenrelativzahlen	73
Über den Nutzen aktueller Marsbeobachtungen	56
Sternbedeckungen durch Kleinplaneten im Jahre 1993	
Wolfgang Palzer	59

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:	
Schnappschüsse nach Sonnenuntergang	
Erste Photographie des Kometen Swift-Tuttle	43
Bedeckung von Y Tauri durch den Mond am 22. August 1992	
Wechselhafte Ansichten von unserem Morgen- und Abendstern	44

SuW im Bild

Zwerggalaxien	
Peter Riepe	46

Beobachtungen

Schattenspiele der Jupitermonde Teil 2: Ergebnisse	
Martin Federspiel	50
BU Draconis	
Frank Kühnlenz	54
Eine Messier-Nacht im Sauerland	
Dirk Panczyk	58
Die Sonnenaktivität im 2. Quartal 1992	
Christian Wolf	60

SuW Besuch

bei Dr. Hansjörg Steinmetz	
Günter D. Roth	62
Beobachten mit den „Aktuellen Hinweisen“ in SuW	
Hansjörg Steinmetz	63

VdS-Nachrichten

Jahreswechsel	
Einladung zur 12. Planeten- und Kometentagung	
Termine	
Straßensuche	64
Neues aus dem Vorstand	
Einladung zum Jubiläums-ATT	65
Vorstands-Info	66

Zum Nachdenken

Interplanetare Gefahr	
Ulrich Bastian	70
Neu erschienen	68
Inserentenverzeichnis	69
Anschriften der Autoren	69
Kleinanzeigen	72, 74
Vorschau	74
Impressum	74