



Zum Titelbild:

Den vorjährigen Jahreswechsel erlebte Ulrike Schuchter aus Konstanz in Schetteregg/Vorarlberg (Österreich). Hier gelang ihr diese eindrucksvolle Aufnahme der Sylvesterraketen unter dem Orion. Sie benutzte ein 50-mm-Objektiv und den Film Kodak EC 100.

Radar-Interferometrie Daniel Fischer	10
Hipparcos-Mission abgeschlossen Ulrich Bastian	12
Bühne frei für's Universum! Thomas Kraupe	14
Besteht der Halo unserer Milchstraße aus Braunen Zwergen? Joachim Wambsganß	17
Massenausflüsse von jungen Sternen Josef Solf	23
Das Compton-Observatorium Volker Schönfelder	28

Kurzberichte

Röntgenarchäologie im Coma-Haufen	
Supernova 1987 A	
Dünnere als eine Schallplatte	4
Das Maunder-Minimum	5
Sieht COBE wirklich Dichteschwankungen im Urgas?	6
HW Virginis: Heute ein B-Untergewicht, morgen eine Nova oder Zwergnova	7
Braune Zwerge in den Plejaden	9
Das Aus für Nummer Zehn	
Wald und CO₂	16
Ludwig-Biermann-Förderpreis	
Bruno-H.-Bürgel-Preis	22
Notizen	6, 13

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	38
Besondere Ereignisse	
Kleinplaneten	
Kometen	39
Ein Mondbild	42
Meteorströme	45
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	
Sternhaufen	46
Galaktische und extragalaktische Nebel	48
Der Veränderliche des Monats: HW Virginis	
Planeten- und Kometenbeobachtungen	49
Sonnenfleckenrelativzahlen	51

Geschichte

Johann Nepomuk Krieger Heinz Kerner	52
---	----

SuW-Besuch

beim Observatorio del Roque de Los Muchachos auf La Palma Rainer Girmstein	54
--	----

Teleskope

Spiegel Marke Eigenbau Teil 1 Christine Riedel	58
--	----

Medien

Fünf Minuten Radio-Astronomie Bernhard Mackowiak	62
--	----

Computer

Tanz der Galaxien Sven Kohle	67
--	----

SuW im Bild

Balkenspiralen Livia Cordis	68
---------------------------------------	----

Nachrichten

1. Österreichischer Workshop Astrophotographie, Ankündigung Workshop IWAA '94	61
Das 2. Interantionale Teleskoptreffen Vogelsberg W. P. Hartmann	70
Himmel und Erde in einem Riesenglobus George W. E. Beekman	
Termine	71
18. SONNE-Tagung, Einladung	
Einladung zur 13. Planeten- und Kometentagung	72
Regionaltagung in Meißen Ankündigung	77

Zum Nachdenken

Ceres, Pluto und die Astrologie Axel M. Quetz	80
Neu erschienen	74
Autoren	78
Inserenten	81
Kleinanzeigen	78, 81, 82
Vorschau	82
Impressum	82