



Zum Titelbild:

Der Omeganebel ist einer der schönsten Gasnebel unserer Milchstraße. Aufnahme von Bernd Flach-Wilken mit Flat-field-Kamera (1.3.2, 940 mm) (s. Aktuelle Hinweise auf Seite 378).

Der Calar Alto und die bundesdeutsche Astronomie
Hans Elsässer 361

Die Umgebung der Supernova 1987A
Reinhard W. Hanuschik 368

Der Blick in die Milchstraße
Friedrich Gondolatsch 373

Kurzberichte

Raumfahrt kontrovers	352
Halley wieder aktiv!	
Die Natriumwolke um Jupiter	354
Ungewöhnliche Bogenstruktur der Radioquelle G318.9+0.4	355
Neue Teleskope für Mauna Kea	356
Zehn Jahre Space Shuttle	358
Optische Identifizierung von Staub im Krebsnebel	360
Notizen	355, 360, 367, 371

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im Juni	
Besondere Ereignisse	378
Kleine Planeten	
Der Sternenhimmel	382
Doppelsterne	383
Der Veränderliche des Monats: β Lyrae	
Sternhaufen und galaktische Nebel	384
Galaxien	386
Was beobachten wir in der Zeit der hellen Nächte?	
Aktuelle Ergebnisse:	
Der winterliche Abendhimmel, Mars begegnet den Plejaden, Der Mond bedeckt die Plejaden	387
(Fast) kostenlose Programme	
Sonnenfleckenrelativzahlen	388

Astropraxis

Fokussierhilfe zum Selberbauen	
Franz Scherer	389
Hyperanlagenbau leichtgemacht	
Jörg Sänger und Bernd Gährken	396

Beobachtungen

Der Meteoritenfall von Glanerbrug	
Dieter Heinlein, Hans Betlem und Peter Jenniskens	390
Der Komet P/Borsen-Metcalf	
Andreas Kammerer	398

SuW im Bild

Schwarz-weiße T-Kristalle	
Michael Anton	392

SuW-Besuch

bei Volkssternwarten in Thüringen und Sachsen	
Roland Krätschmar und Otto Guthier	401

VdS-Nachrichten

„München leuchtet“ für Hans Oberndorfer	394
Internationale Meteoritenkonferenz 1990 in Violau	404
Astronomisches Kolloquium am 8. 12. 1990 in Schneeberg	
VdS-Tagung aktuell	405
Konkurrenz für das Sudelfeld	406
Termine	
Neu: Pressedienst der VdS	
7. ITT in Kärnten	407

Neu erschienen

Himmelsphotographie mit Schmidt-Teleskopen	
Addendum zum Vade Mecum	
Atmosphäre, Klima, Umwelt	408
Energetic Charged-Particle Interactions with Atmospheres and Surfaces	
Tools of Radio Astronomy	
Sternbild-, Mond-, und Planetenkalender 1991–1992	
Saturn, Uranus, Neptun, Pluto	
Astronomie in Stein	409
Astrolabium 2	410

Zum Nachdenken

Bilder mit einem IR-Array	
Andreas Vogel	412
Anschriften der Autoren	413
Kleinanzeigen	
Impressum	414