



Zum Titelbild:

Der Trifidnebel gehört zu den bekanntesten Nebeln unserer Milchstraße. Hier herrscht ein Chaos aus leuchtenden Gasen, das Sternlicht reflektierendem Staub und dichten Dunkelwolken. Diese großartige Photographie ist eine der schönsten, die Ralph Sieger von einem Astrourlaub aus Namibia mitbrachte: Mit einem Celestron 11 belichtete er am 29. August 1992 zwei Stunden lang auf hypersensibilisierten SHG 400, für die Vergrößerung verwendete er eine „unscharfe Maske“.

Die Clementine-Mission Tilmann Althaus	434
Über Quasar-Jets und Leuchttürme Ulf Borgeest	440
Radiobeobachtungen Teil 2: Interferometer Michael Dahlem und Elias Brinks	446

Blick in die Forschung

Dreimal Microlensing von OGLE	
So weit das Eisen reicht ...	424
Geminga fand im Orion statt	425
Was geht wirklich vor in Komet Shoemaker-Levy 9?	426
Immer weitere Kreise	427
Auch im Alter bipolar	430
„Insider“-Ansicht der lokalen Blase	431
Entfernung und Dynamik aus galaktischen Helligkeitsschwankungen	
Tag der Forschung in Effelsberg	432
H-2 erfolgreich gestartet	
TUB-Sat B: Trotz Panne in die Umlaufbahn	433
Koronas-I: Ein Erdsatellit zur Erforschung der Sonnenaktivität	
BremSat – das Mini-Labor	443
Ein Sonnenphoto	444

Schule

Modellversuch zur Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne Lutz Laepple	453
--	-----

Aktuelle Hinweise

Eine eruptive Sonnenprotuberanz am 27. Februar 1994	457
Die Sonnenaktivität	
Fliegenfelde, Beobachtungsstation der Lübecker Sternfreunde	458
Milchstraße im Skorpion	462
Rätselphotos	
Der Veränderliche des Monats: RS Herculis	
Minima des Algoternes AI Draconis	
Planetenkonstellationen	465
Der Große Andromedanebel M 31	
Aller Anfang ist schwer	
Aktuelle Kometenphotographien	
Mondphotographie mit einem Newton-Teleskop	469
Kometen-Telegramm	473

Photolabor

Kontrastverstärkung von Dias durch Duplizieren Jürg Alean	470
---	-----

SuW-Besuch

auf Mauna Kea Tilmann Althaus	474
---	-----

Beobachtungen

Die Sonnenaktivität im 4. Quartal 1993 Michael Delfs	480
--	-----

Computer

Störungsrechnung und Bahnverbesserung Martin Federspiel	482
Fast kostenlose Programme: Sunflight	485

CCD

Astrophotos aus dem Drucker Wolfgang Burkert	486
--	-----

SuW im Bild

Professioneller Amateur Stefan Binnewies und Peter Riepe	488
--	-----

Nachrichten

Sternfreundetreffen in Rodewisch Diethard Ruhnow	
Die 12. Bochumer Herbsttagung der Amateur-Astronomen	490
Termine	
19. Schneeberger Astronomische Tage, Einladung	491
Gründungstreffen der Fachgruppen Spektroskopie und CCD-Technik der VdS Bernd Hanisch, Jost Jahn	
Abschied und Versprechen	492
Westfälische Volkssternwarte und Planetarium Recklinghausen Joachim Herrmann	493

Zum Nachdenken

Machos und Socos, Teil 5 Axel M. Quetz	500
Neu erschienen	494
Autoren	498
Inserenten	501
Kleinanzeigen	501, 502
Vorschau	502
Impressum	502