



Zum Titelbild:

Die Galaxie NGC 5128, den Radioastronomen als Centaurus A bekannt, besitzt sowohl Merkmale einer elliptischen als auch einer Spiralgalaxie. Diese in Namibia entstandene Aufnahme zeigt deutlich ihren typischen, von der Kante gesehenen zentralen Staubstreifen.

Peter Riepe, Stefan Binnewies und Dieter Sporenberg verwendeten ein Celestron II mit Fokalreduktor und hypersensibilisierten Kodak Ektar 100. Weitere „Edge-on-Galaxien“ in SuW im Bild (Seite 398).

Radiobeobachtungen Teil 1: Einzelteleskope

Michael Dahlem und Elias Brinks 350

Der Rote Planet im Kartenbild

Jürgen Blunck 360

Der Gegenschein, ein dynamisches Phänomen

Linda Schmidtbreick und Wolfhard Schlosser 368

Kurzberichte

Neues und Altes aus dem Reich der Galaxien	
Das Maunder-Minimum	340
Die Herkunft chondritischer Meteorite	341
Erderkundung durch die russische Raumstation MIR	342
Sagittarius A*: Wie groß ist des Pudels Kern?	
Codag – Staub im All	343
(4769) Castalia	344
(243) Ida: Ein Asteroid mit Mond	
Supernova SN 1994I in M51	345
Beobachtungspläne für den Shoemaker-Levy-Sturz	346
Magnetfelder bringen Jupiter zum Leuchten	348
Notizen	347, 348, 367

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	372
Besondere Ereignisse	374
Der Sternenhimmel	375
Die südliche Milchstraße	378
Doppelsterne	
Sternhaufen	
Galaktische und extragalaktische Nebel	380
Rätselphotos	
Der Veränderliche des Monats: Z Cam – eine ganzjährig beobachtbare Zwergnova	
Kleinplaneten	381
Kometen	
Meteorströme	382
Kometen in den Monaten Dezember 1993 und Januar 1994	385
Die ringförmige Sonnenfinsternis am 10. Mai 1994	
Klaus Löchel	402

Beobachtungen

Astrophotographie mit dem NGT 18	
Harald Tomsik und Stefan Binnewies	386
Hohe Eigenbewegung in prominenter Umgebung	
Volker Witt	388
Astroaufnahmen mit handelsüblichen Camcordern	
Erich Kruse	392

Briefmarken

Die gezackte Finsternis
Reinhard Sitter 390

Computer

Eine digitale Marskarte auf CD-ROM
Jürg Alean 394

SuW im Bild

Kantenlage
Peter Riepe und Stefan Binnewies 398

SuW-Besuch

in der neuen Volkssternwarte Waldburg
Rainer Beck 400

Astropraxis

Die Socke im Fernrohr
Karl-Ludwig Bath 404

Nachrichten

Lernort Planetarium
Gerd Habersack

VdS-Vorstandsinfo 406

Termine

Es ist mir passiert!
Wilfried Kluge 407

Aufgaben und Ziele des neuen Vorstands der VdS
Otto Guthier

Das Zeiss-Planetarium Jena
Jahresbericht 1993 408

Das ATT fällt aus!
Mailbox Cassiopeia 409

Zum Nachdenken

Machos und Socos, Teil 4
Axel M. Quetz 416

Neu erschienen 410

Autoren 414

Inserenten 417

Kleinanzeigen 414, 417, 418

Vorschau 418

Impressum 418