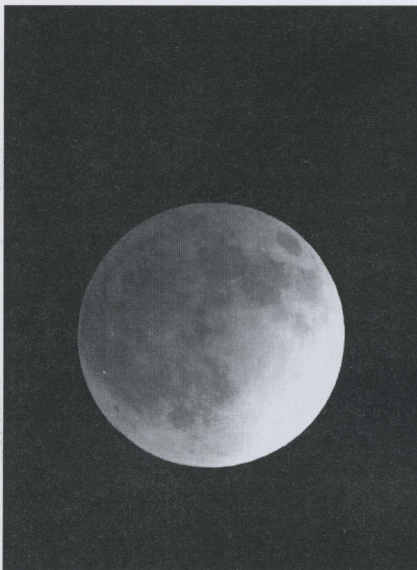




Zum Titelbild:

In der Nacht vom 3. zum 4. April konnte in weiten Teilen Deutschlands eine totale Mondfinsternis beobachtet werden. Der total verfinsterte, in rostroter Farbe leuchtende Mond bot einen großartigen Anblick, den *Michael Hoppe* an der Volkssternwarte Ennepetal auf diesem Bild festgehalten hat. Er benutzte dafür ein Celestron 8 und belichtete 20 s auf Ektachrome 400. Mehr in SuW im Bild auf S. 577.

## Aufsätze

- 536 Ein Riesen-Plume im Mantel des Mars**  
Helmut Harder und Ulrich Christensen
- 538 Infrared Space Observatory erfolgreich erprobt**  
Dietrich Lemke
- 542 Stellare Winde in massereichen Röntgen-Doppelsternsystemen**  
Frank Haberl

## Brennpunkt

- 524 Eine Gravitationslinse als Fernrohr!**  
Mehrere Sternenerationen  
Galileo-Fund: Io hat einen Eisenkern!
- 525 Der Nachfolger des HST wird konkreter**  
Europa hat eine Natrium-Atmosphäre – von Io
- 526 Röntgensatellit SAX gestartet**  
Fünf neue Braune Zwerge in der Nähe der Sonne
- 527 Mir nach 10 Jahren komplett**  
Ein „Jupiter“ im Hochdrucklabor

## Blick in die Forschung

- 528 Leben auf dem Mars entdeckt?**  
Ein räumliches Bild des Krebsnebels
- 530 Ein detailreiches Bild von Cygnus A**
- 531 Eine Quasar-Galaxie bei  $z = 4.7$**   
Zur Entwicklung des Ozonlochs
- 532 Den Gravitationslinsen auf der Spur**
- 533 Interplanetare Materie und das irdische Klima**
- 534 Ein Schwarzes Loch mit 12 Sonnenmassen in V404 Cyg?**
- 535 „Aus“ für Australien am VLT**

## Für Einsteiger

- 550 Am Meer, Teil 2**  
Dieter Vornholz

## Aktuelle Hinweise

- 554 Mond und Planeten**
- 555 NGC 6888 – visuell beobachtet**  
Sternhaufen und Nebel
- 559 Der Sternenhimmel**
- 560 Doppelsterne**  
Das tiefe Minimum von R CrB 1995/96
- 561 Keine Periodenänderung bei U Pegasi**
- 564 Ein glücklicher Fund**  
Kometen
- 565 Kleinplaneten**
- 566 Besondere Ereignisse**  
Sonnenfleckenrelativzahlen
- 567 Hyakutake:**  
Die Nacht vom 27. zum 28. März

## Beobachtungen

- 571 Acht neue Kleinplaneten entdeckt!**  
Erich Meyer
- 572 Planetenphotos – altmodisch?**  
Edgar Meyer
- 576 Die Supernova 1995al in NGC 3021**  
Harald Tomsik, Peter Riepe und Stefan Binnewies

## SuW im Bild

- 577 Die totale Mondfinsternis vom 3./4. April 1996**

## SuW-Besuch

- 580 Die Kanareninsel La Palma aus amateurastronomischer Sicht**  
Michael Hoppe

## Teleskope

- 583 Bino-Newton kompakt**  
Joachim Biefang

## Tips für die Astropraxis

- 586 Die scheinbare Eigenbewegung von Kometen**  
Rainer Baule

## Nachrichten

- 588 25 Jahre Astronomie in Duisburg – Die Rudolf-Römer-Sternwarte**
- 589 Westfälische Volksternwarte und Planetarium Recklinghausen**
- 590 Astronomie in der VHS**
- 591 Ein Planetenlehrpfad in Marburg**

## Zum Nachdenken

- 600 Die schwarze Wolke**  
Axel M. Quetz

## Rubriken

- 582 Leserbrief**
- 589 Termine**
- 592 Neu erschienen**
- 594 Kleinanzeigen**
- 598 Autoren**
- 599 Inserenten, Impressum**
- 601 Kreuzworträtsel**
- 601 Vorschau**