

## Beobachtungen

- 476 **Die totale Sonnenfinsternis am 11. August 1999 Teil 2**  
Thorsten Neckel
- 486 **Nächte mit Hale-Bopp**  
Sebastian Voltmer



Ursprünglich zur Vogelbeobachtung gebaut, auch für die Astronomie zu gebrauchen! **S. 479**

## Test

- 479 **Himmelsbeobachtungen mit dem Apo Televid 77 von Leica**  
Gerhard Holtkamp

## Astrophotographie

- 482 **Astrophotographie mit einfachen Mitteln**  
Gerald Rhemann und Franz Kersche

## Tips für die Astropraxis

- 489 **Ein Gießharz-Prisma**  
Jörg Michael



Eindrucksvolle Aufnahmen mit einfachen Mitteln

**S. 482**

## Geschichte

- 490 **Historische Sonnenfinsternisse**  
Holger Filling
- 494 **Das Sternbild Löwe**  
Susanne von Linden und Gerhard Klare

## ... und im Fernsehen:



BR-alpha, der Bildungskanal des Bayerischen Rundfunks, strahlt eine neue Sendereihe zum Thema Astronomie mit dem Titel **alpha-Centauri** aus. Die Fernsehserie ist eine Koproduktion von Sterne und Weltraum und dem Bayerischen Rundfunk. Sie wird gestaltet von Harald Lesch.

Die nächsten Sendetermine sind:

- |           |   |
|-----------|---|
| 9. Mai    | Lauert in der Milchstraße ein Schwarzes Loch?     |
| 23. Mai   | Wie kann man nach außerirdischem Leben suchen?    |
| 6. Juni   | Gab es die Galaxien schon immer?                  |
| 20. Juni  | Warum fällt der Mond nicht auf die Erde?          |
| 4. Juli   | Wie funktioniert die Sonne?                       |
| 18. Juli  | Was sind Sonnenflecken und Sonnenstürme?          |
| 1. August | Was sehen wir bei einer totalen Sonnenfinsternis? |

Jeweils um 21:00 Uhr.

Ergänzende Informationen zu den Themen der Sendungen bietet die Internet-Homepage von Sterne und Weltraum:  
<http://www.mpia-hd.mpg.de/suw/suw>

BR-alpha wird europaweit über den Satelliten Astra 1B, 19°2 Ost, Transponder 32, Frequenz 1685.50 MHz (bei neueren Geräten: 1935.50 MHz), in vertikaler Polarisation verbreitet. Zusätzlich wird jede Sendung in der jeweils darauffolgenden Woche in **Space Night** im Programm Bayern 3 wiederholt. Space Night ist bundesweit sowohl über Kabel als auch über Satellit zu empfangen. Die Anfangszeiten von Space Night entnehmen Sie bitte Ihrer Fernsehprogrammzeitschrift, der Tagespresse, dem Videotext des Bayerischen Rundfunks, Tafel 371, oder der Internetseite: <http://www.spacenight.de/>

## Nachrichten

- 496 **Breite Öffentlichkeitsarbeit der Kronacher Sterngucker**
- 498 **Wissenschaft im Radio**
- 499 **Olbers-Planetarium Bremen**  
**17. Tagung für Beobachter Veränderlicher Sterne in Hildesheim**
- 500 **Kurz notiert**

## Zum Nachdenken

- 510 **Kleinplanet bedeckt Stern**  
Axel M. Quetz

## Rubriken

- 419 **Editorial**
- 422 **Impressum, Leserbrief**
- 497 **Termine**
- 502 **Neu erschienen**
- 508 **Private und Geschäftliche Kleinanzeigen**
- 511 **Inserenten, Kreuzworträtsel, Vorschau**
- 512 **Autoren**
- 516 **Glossar**