

Test

- **62 Mit dem Pentax-Refraktor auf Teneriffa**
Gerald Rhemann und Franz Kersche

Beobachtungen

- 68 Die Kometen des Jahres 1997**
Michael Möller und Andreas Kammerer
- 73 Farbige CCD-Video-Aufnahmen von Doppelsternen**
Rainer Anton



Kastor und Pollux im Lauf der Jahrtausende.

S. 82

Geschichte

- 76 Die schattenlosen Pyramiden**
Helmut Stöckert
- 82 Das Sternbild Zwillinge**
Susanne von Linden und Gerhard Klare

SuW-Besuch

- 77 Die Bruno-H.-Bürgel-Sternwarte in Berlin-Spandau**
Livia Cordis

Teleskope

- 80 Schiefspiegler oder Kutter?**
Edgar Meyer



Der Veränderliche R Mon und sein kometarischer Nebel.

S. 54



... und im Fernsehen:



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

Die nächsten Sendetermine sind:

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 3. Januar | Was sind Schwarze Löcher? |
| 17. Januar | Gibt es extrasolare Planeten? |
| 31. Januar | Wie entstand der Mond? |
| 14. Februar | Wie ist unsere Milchstraße aufgebaut? |
| 28. Februar | Was ist Dunkle Materie? |

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/>

**Sterne und
Weltraum**

Nachrichten

- 84 Zum Zahnarzt auf die Alm**
- 85 Preisrätsel-Reise zu der Sternwarte auf dem Calar Alto**
- 86 Sieg über Skybeamer in Bochum**

Zum Nachdenken

- 96 Leonidensturm**
Axel M. Quetz

Rubriken

- 3 Editorial**
- 6 Impressum, Leserbrief**
- 85 Termine**
- 88 Neu erschienen**
- 93 Kleinanzeigen**
- 97 Inserenten, Kreuzworträtsel, Vorschau**
- 98 Autoren**
- 100 Pinnwand**
- 106 Glossar**