### Aktuelle Hinweise für den Beobachter

554 Mond und Planeten

557 Kometen

558 Kleinplaneten, Meteore

559 Besondere Ereignisse

561 Der Sternenhimmel, Doppelsterne

562 Deep-sky-Objekte

565 V 913 Aquilae, oder »Was bin ich?«

566 Sonnenfleckenrelativzahlen

## **Tipps für die Astropraxis**

568 Der Himmel der kleinen Fernrohre Matthias Schubert

569 Der 12.5"-Starfinder von Meade

Dieter Schubert

## Beobachtungen

574 Nordlicht am 6./7. April – Von Finnland bis Österreich



Nordlichter – ein in unseren Breitengraden selten zu erlebendes Naturschauspiel. **S. 574** 

# **Astrophotographie**

**Sternfeldphotographie auf Großformat** Klaus Traving

#### **SuW-Besuch**





## ... 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:

2. Juli Was ist der Pferdekopfnebel?16. Juli Rauchen junge Sterne?30. Juli Warum hat der Saturn Ringe?

13. August Was geschah in den ersten drei Minuten?
27. August Warum ist die Welt so wie sie ist?

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

### Geschichte

**590** Wie vor gut 100 Jahren das Rätsel der Saturnringe gelöst wurde Jörg Michael

#### **Nachrichten**

592 Die 25. Würzburger Frühjahrstagung der VdS Kurz notiert

#### Zum Nachdenken

602 Mit OWL bis an den Rand der Welt! Axel M. Quetz

#### **Rubriken**

513 Editorial

516 Impressum, Leserbriefe

593 Termine

594 Neu erschienen

601 Private Kleinanzeigen

603 Inserenten, Kreuzworträtsel, Vorschau

604 Autoren

605 Pinnwand

610 Glossar