



Beugungsbegrenzte Auflösung auch am Erdboden, dank adaptiver Optik. S. 950

### Aufsätze

- ▶ 938 **Hipparcos: Die wissenschaftliche Ernte beginnt**  
Ulrich Bastian
- 942 **Auf der Suche nach Planeten um andere Sterne, Teil 2**  
Joachim Wambsganz
- ▶ 950 **Künstlicher Stern über dem Calar Alto, Teil 1**  
Andreas Glindemann und Andreas Quirrenbach

### Brennpunkt

- 924 **Der Mars Global Surveyor ist im Orbit!**  
Sojourner macht weiter – auch ohne Batterie
- 925 **Gamma-Burster: Alle Rätsel gelöst?**
- 926 **Interstellares Fluor**  
Der Stern MWC 480  
Schon wieder »Bakterien« in Meteoriten  
Einschlagkrater auf dem Asteroiden Vesta
- 927 **Gemeinsame Riesen-Radiosternwarte der USA und Europa**  
Nova T Pyxidis  
Shuttleflug mit Astro-Spas und Hale-Bopp  
Der größte El Niño



Sojourner fotografiert den »Rock Garden«. S. 924

### Blick in die Forschung

- 928 **Dunkle Materie im Halo von NGC 5907**  
C. Zeiss nach wie vor astronomisch engagiert
- 829 **Die Sonne und unser Klima**
- 830 **Die Entwicklung der masseärmsten Sterne**
- 831 **Tunguska und das Purpurleuchten 1899–1913**
- 932 **Geheimnisvoller Begleiter der Erde**
- 934 **Ein ungewöhnliches Netz von Staubwolken**  
Warum Astronomie (III)
- 936 **Antimaterie in der Milchstraße**
- 937 **Kelu-1: Ein brauner Zwerg in unserer Nähe**

### Astronomie für Einsteiger

- 956 **Merkur und Venus.**  
Die ungleichen Geschwister der Erde  
Erich Übelacker

### Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 960 **Mond und Planeten**
- 964 **Meteore**
- 965 **Besondere Ereignisse**  
Perseiden 1997



Jupiter mit den Schatten seiner Monde Europa und Ganymed. S. 960

- 968 **Zwei visuelle Lichtkuren von  $\zeta$  Geminorum**
- 971 **Der Sternenhimmel**  
Doppelsterne
- 972 **Sternhaufen**  
Planetarische Nebel und Galaxien  
Streifende Sternbedeckungen im November und Dezember 1997
- 973 **Kometen im November**
- 975 **Kleinplaneten**  
Miras erstes komplettes Wintermaximum seit 1989

### Teleskope

- 977 **Zerlegtes Licht**  
Christian Thiele