



Zum Titelbild:

Dieser Anblick der Milchstraße mit vielen hellen Sternen, wunderschönen Sternhaufen und dem berühmten  $\eta$ -Carinae-Nebel bietet sich uns nur dann, wenn wir mindestens 2000 km weit nach Süden reisen. Helmut und Käte Schafer hatten für diese Aufnahme die uns schon von vielen Photos her bekannte Farm Tivoli in Namibia gewählt. Näheres dazu in den Aktuellen Hinweisen auf S. 123.

### Aufsätze

- 96 **Bestimmung der Masse Schwarzer Löcher in Aktiven Galaktischen Kernen**  
Joachim Wirsich
- 102 **Vulkanismus im Planetensystem Teil 2 – Vulkanismus der terrestrischen Planeten**  
Peter Janle

### Brennpunkt

- 88 **Zwei neue Einsteinkreuze Die Kometen Hale-Bopp und Schwassmann-Wachmann**  
Zwei große ESA-Satelliten unterwegs
- 89 **Der massereichste Weiße Zwerg**
- 90 **Deutschland würde beim „LBT“ einsteigen**  
Stardust holt Kometenstaub zur Erde!  
Nutzlast für Kometenlander ausgewählt
- 91 **FBI beschlagnahmt Mondstein**  
Astrophysik im Spacelab

### Blick in die Forschung

- 92 **Eine obere Schranke für die Hubble-Konstante**
- 93 **Ulysses sieht das interplanetare Magnetfeld**  
Klimaerwärmung langsamer?
- 94 **Die großräumige Verteilung der Röntngalaxienhaufen**

### Für Einsteiger

- 116 **Was ist die Milchstraße?**  
Johannes Viktor Feitzinger

### Aktuelle Hinweise

- 118 **Mond und Planeten im Februar**
- 119 **Eine partielle Verfinsternis des Saturnmondes Thetis durch den Saturnmond Rhea**
- 120 **Komet P/de Vico**
- 123 **Der Sternenhimmel im Februar**
- 125 **Besondere Ereignisse**
- 128 **Sternhaufen**  
Galaktische und Extragalaktische Nebel  
Doppelsterne  
Bolide über Deutschland
- 129 **Chromosphäre und Flashspektrum während der Sonnenfinsternis am 15. 10. 1995**
- 130 **Kometen im Februar**  
Kleinplaneten  
HL Aurigae
- 132 **SuW und Mir**  
Irren ist menschlich

### Beobachtung

- 133 **Komet Hale-Bopp**  
Andreas Kammerer und Michael Möller
- 137 **Die periodischen Kometen des Jahres 1996**  
Mike Kretlow
- 144 **Die Sonnenaktivität im zweiten Quartal 1995**  
Michael Delfs

### CCD

- 141 **Erfahrungen mit der CCD-Kamera Cookbook TC 245**  
H. J. Leue und G. Nietert

### SuW im Bild

- 146 **Perspektiven**  
Peter Riepe

### Test

- 150 **Ein auswechselbarer Gesichtsfeldblenden-Tubus für spezielle Beobachtungen**  
Reinhard Claus

### Nachrichten

- 152 **Claus Baader†**  
Günter D. Roth
- 154 **David Malin zu Besuch in München**  
Klaus Wörle  
**Die 19. SONNE-Tagung in Göttingen**  
Manfred Holl
- 155 **Die 15. Planeten- und Kometen-Tagung in Violau, Einladung**

### Zum Nachdenken

- 164 **Ionenschweif und Sonnenwind, Teil 2**  
Axel M. Quetz

### Rubriken

- 94 **Kurz und bündig**
- 148 **Leserbriefe**
- 156 **Neu erschienen**
- 158 **Kleinanzeigen**
- 162 **Autoren**
- 163 **Inserenten, Impressum**
- 165 **Vorschau**