



Der wiederaufgefundene Fraunhofer-Refraktor nach gründlicher, aber sachgerechter Generalüberholung ... einsatzbereit! S. 536

Aufsätze

- 536 **Drei wiedergefundene Fraunhofer-Refraktoren**
Reinhart Claus
- 541 **Einfache Astronomie in komplizierter Mission**
Manfred Gottwald
- 546 **Moderne Materialwissenschaft
im astrophysikalischen Labor**
Harald Mutschke und Johann Dorschner

Brennpunkt

- 524 **Ursprung eines Gammabursts entdeckt?**
Gammaburster immer rätselhafter
Massenauswurf der Sonnenkorona
Der dunkle Halo unserer Galaxis
- 525 **Supernova 1987**
- 526 **Hale-Bopp**
Neues HST-Instrument gestört
Alle vier Cluster werden ersetzt!
- 527 **Lebensspuren vom Mars bleiben umstritten**
Zwei kleine Planetensonden sind fertig
Sonnen-Neutrinodefizit bestätigt
Die schärfsten Bilder des Planeten Mars

Blick in die Forschung

- 528 **Eigenbewegungen im Galaktischen Zentrum**
- 529 **Münchner Astrophysiker erhält
Forschungspreis**
Der größte Stern am Himmel
- 530 **Wir sind Sternenstaub**
- 532 **Zweifel am Planeten von 51 Pegasi**
Ursprung und Schicksal der Kometen
- 534 **Diva – ein deutscher Minisatellit
als Hipparcos-Nachfolger**
Flugmodelle für XMM

Astronomie für Einsteiger

- 556 **Die Bahnelemente der Himmelskörper**
Volker Kasten

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

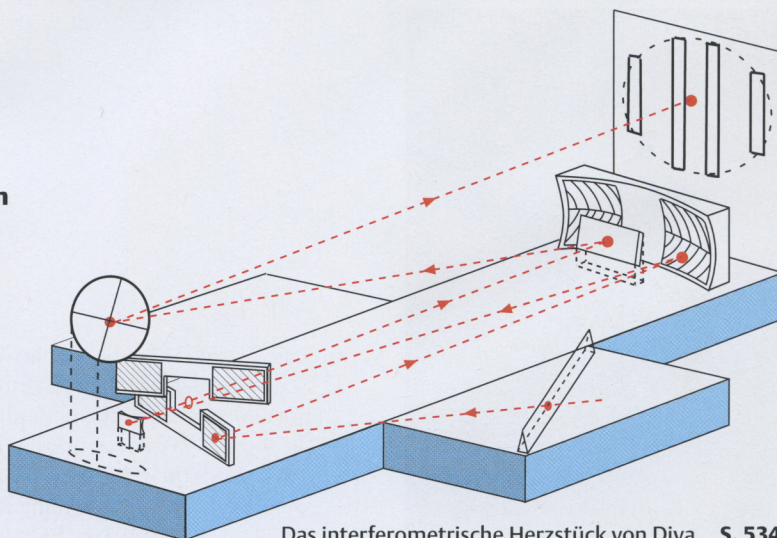
- 560 **Mond und Planeten**
- 561 **Marsopposition im März 1997**
- 562 **Kometen**
- 563 **Kleinplaneten**
- 564 **R Dra: Zirkumpolare Mira im Anstieg**
- 565 **Besondere Ereignisse**
- 566 **Sonnenfleckenzahlen**
Deep-Sky-Objekt des Monats –
visuell beobachtet: M 108
Meteore
Mond und Jupiter



Begegnungen von Mond und Jupiter

S. 569

- 571 **Der Sternenhimmel im Mai**
Doppelsterne
- 572 **Galaktische Nebel und Planetarische Nebel**
- 574 **Sternhaufen**



Das interferometrische Herzstück von Diva S. 534