

Inhalt

Brennpunkt

- 722 Staubsturm auf dem Mars
- 723 Neuer Kosmologiesatellit gestartet
Entstammen die Saturnringe dem äußeren Sonnensystem?
Ein Protostern mit 300 Sonnenmassen
- 724 Der neue Guide Star Catalog
HST erhält erst im Januar 2002 Besuch
Die Rettung der HUYGENS-Daten
- 725 Alpha Centauri A schwingt wie die Sonne

Blick in die Forschung

- 726 Radiostrahlung von Braunem Zwerg nachgewiesen
Richtfest für das Large Binocular Telescope
- 728 Eine Karte der visuellen Grenzgröße in Europa
- 729 Cygnus OB2 – ein junger galaktischer Kugelsternhaufen
- 732 Der neue Star der Kosmologie: DASI
- 734 36. Bundeswettbewerb »Jugend forscht«

Themen der Wissenschaft

- 738 Die Mars-Missionen PATHFINDER und GLOBAL SURVEYOR, Teil 4
Ernst Hauber
- 749 Über den Ursprung Elliptischer Galaxien
Andreas Burkert und Thorsten Naab

Astronomie in der Schule

- 756 Ein 9.33 m langes Sonnenspektrum
Carolin Liefke

Aktuelles am Himmel

- 760 Mond und Planeten
- 763 Der Sternenhimmel auf einen Blick
- 764 Kleine Planeten
- 765 Besuch eines Aten-Planetoiden
Meteore
- 766 Kometen
Rund um die Sonne
Leuchtende Nachtwolken
- 769 Der Sternenhimmel
- 770 Doppelsterne, Deep-sky-Objekte
- 773 Quasare im Sechs- und im Achtzöller
- 774 Der Kugelsternhaufen NGC 6934



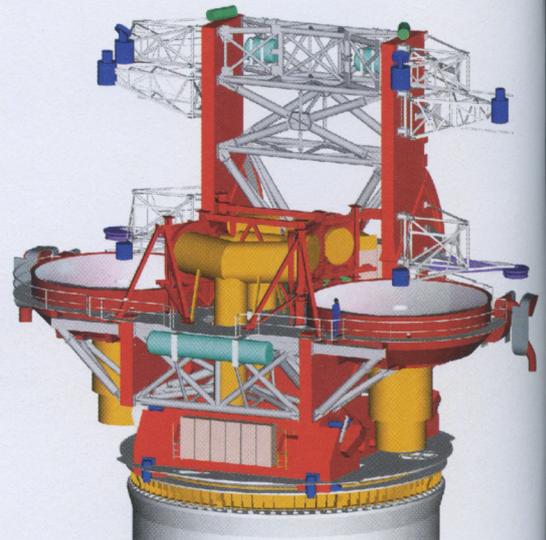
749 Der Ursprung Elliptischer Galaxien

Am Anfang gab es nur die Spiralgalaxien. Wie konnten sich aus ihnen später die elliptischen Systeme bilden?

726

Richtfest für das LBT

Mit seinen zwei 8.4-m-Spiegeln wird es das leistungsfähigste Einzelteleskop der Welt.



738

Vulkanismus auf dem Mars

Die größten Krater des Sonnensystems.