

Brennpunkt

- 518 Andromeda-Galaxie stark verbogen
Schon wieder elf neue Exoplaneten
- 519 Kometenausbruch, dann Kernspaltung
- 520 Kometen konnten organische Moleküle zur Erde bringen
Rechtsstreit um Radioteleskop geklärt
- 521 Ist Titan schuld an der dunklen Seite von Iapetus?
Rotation eines stellaren Schwarzen Lochs nachgewiesen?
GALILEO entdeckt einen Bedeckungsveränderlichen

Blick in die Forschung

- 522 Jupiters Leuchten
- 523 ENVISAT: das Flaggschiff der Klimaforschung ist startklar
- 524 Marsforschung per Mausclick
Leben auf dem Mars – der Streit geht weiter
- 526 Bestätigt Rekordsupernova kosmologischen Durchbruch?
- 528 Universum mit niedriger Massendichte
Der Burst-Monitor für GLAST
- 529 Sind Uranus und Neptun schuld am »Late Heavy Bombardement«?

Themen der Wissenschaft

- 530 Die Mars-Missionen PATHFINDER und GLOBAL SURVEYOR, Teil 2
Ernst Hauber
- 539 Astrometrische Suche nach Planeten
Eike W. Guenther
- 544 Röntgenemission und Koronen kühler Sterne
Jürgen H. M. M. Schmitt

Aktuelles am Himmel

- 554 Mond und Planeten
- 556 Kleine Planeten
- 557 Der Sternenhimmel auf einen Blick
- 558 Kometen
- 559 Meteore
- 560 Streifende Sternbedeckungen von Juli bis September
- 562 Rund um die Sonne
- 565 Der Sternenhimmel, Doppelsterne
- 566 Deep-sky-Objekte
- 568 Der Omeganebel M 17



530 Die Mars-Missionen PATHFINDER und GLOBAL SURVEYOR

War der Planet einst mit Wasser bedeckt? Und wo ist es heute geblieben? Die Forscher leisten mit Hilfe der neuen Bilder Detektivarbeit.



544

Röntgenlicht von kühlen Sternen

Die Ergebnisse der stellaren Röntgenastronomie.

522

Jupiters Leuchten

Der Einfluss der Monde auf die Polarlichter.



566

Nebellandschaft um Antares

Im Skorpion steht die bunteste Gegend der Milchstraße.