



Das VLT auf dem Gipfel des Paranal.

S. 826

Aufsätze

- ▶ **826 Erstes Licht auf Paranal**
Norbert Christlieb und Daniel Fischer
- ▶ **834 Der Leonidenschauer**
Bernd Häusler, Alexandre Wennmacher
und Mathias Hörmann
- ▶ **842 Gamma-Bursts: ein wissenschaftliches Abenteuer**
Christian Wolf

Brennpunkt

- 814 Das Ende der Mir beginnt**
Warum explodierte die Titan?
Neue Asteroiden-Klasse innerhalb der Erdbahn!
Ein extrem seltenes Rendezvous zweier Planetoiden



Explosion der Titan-Rakete.

S. 814

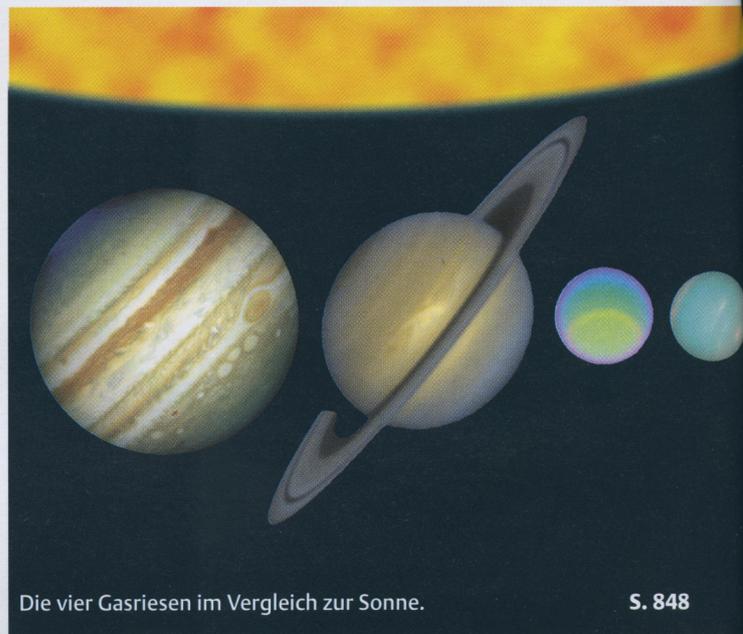
- 815 Vertrag über die VLT-Hilfsteleskope unterzeichnet**
Iso abgeschaltet, Umlaufbahn verlassen
Mars Express auf sicherem Boden?
- 816 Wie weit ist China in der bemannten Raumfahrt?**
Ein Ring aus jungen Sternen
Nach zwei Mondrunden
auf einer brauchbaren Bahn
Starke Sternbildung in N 81 in der SMC
- 817 2000: Claude Nicollier legt Hand ans HST**
Aufnahmen des Mars Global Surveyor
Die nächste amerikanische Asteroidensonde

Blick in die Forschung

- 818 Isophot beobachtet intergalaktischen Staub**
im Coma-Galaxienhaufen
- 819 Al Shepard – erster Amerikaner im All**
1923–1998
- 820 Jet von 3C 273 unter die Lupe genommen**
- 822 Hans-Jürgen Treder zum 70. Geburtstag**
- 824 Intergalaktische Sterne im Virgo-Haufen**
- 825 Feinstruktur in Sonnenflecken**

Astronomie für Einsteiger

- 848 Im Reich der Riesenplaneten**
Erich Übelacker



Die vier Gasriesen im Vergleich zur Sonne.

S. 848

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 852 Mond und Planeten**
- 854 Kleinplaneten**
- 855 Kometen**
- 856 Der Sternenhimmel**
- 859 Sternentstehung im Stier**
- 861 Doppelsterne**
Deep-Sky-Objekte
- 862 PQ, der Knallrote – für visuelle**
und für CCD-Beobachter
- 863 Deep-Sky-Objekt des Monats: M 33**
- 864 Supernovae – visuell beobachtet**
Besondere Ereignisse
Künstliche Himmelskörper
- 866 Meteore im Oktober**
Die totale Sonnenfinsternis am 12. Mai 1706
- 868 Kränze um den Mond**
Die Sonne ist wieder aktiv!