

Der erste Mensch betritt den Mond!

S. 548

Aufsätze

- 540 **Das Sonnenneutrino-Problem: endlich gelöst?**
Wolfgang Hampel
- ▶ 548 **Vor 30 Jahren: Apollo 11 und der Wettlauf zum Mond**
Thilo Günter
- 557 **Walter Grotrians fundamentale Beiträge zur Physik der Sonnenkorona**
Wolfgang Mattig

Brennpunkt

- 526 **Hubble in Gefahr: Sonderbesuch schon im Oktober**
Schüler haben die Kontrolle: ein Sondersatellit für die Expo 2000!
SETI@home: Es geht los!
- 527 **6.5-m-Spiegel im MMT installiert**
Neuer Astrosatellit der NASA: Totalverlust
Sind das zwei Hypernova-Reste?
- 528 **Io vor Jupiter – und ein Vulkanausbruch**
Ein neuer Flugplan für die Nozomi-Sonde
- 529 **Erste Bilder mit KUEYEN**
Sea Lunch: erster Start gelungen!
Surf-Tips

Hypernovaüberreste?
S. 527

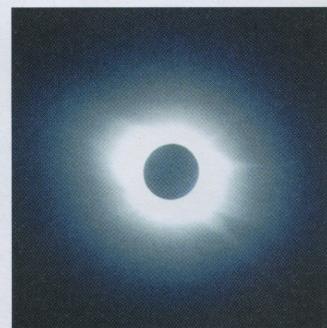


Blick in die Forschung

- 530 **Stardust: Kometenstaub zur Erde holen**
- 532 **Überschießer in NGC 6819**
- 534 **Magnetfelder füttern Schwarzes Loch**
- 535 **CASTLES und die Einstein-Ringe**
- 536 **MACHOS in den Magellanschen Wolken**
- 537 **Bewegung im Kuiper-Ring**
- 538 **Erstmals mehrere Planeten um eine fremde Sonne entdeckt**
- 539 **Ein Astro-Satellit mit Technik aus Köln**

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 562 **Mond und Planeten im Juni und im Juli**
- 564 **Kleine Planeten**
- 565 **Kometen im Juni und im Juli**
- 566 **Streifende Sternbedeckungen**
- 567 **Meteore im Juni und im Juli**
- 568 **Besondere Ereignisse**
- 569 **Sieht so ein Kugelblitz aus?**
- 573 **Der Sternenhimmel im Juni und im Juli**
Doppelsterne
- 575 **Deep-Sky-Objekte**
Der halbregelmäßig Veränderliche RW Bootis
- 576 **Sonnenfleckenzahlen**



Tips zur visuellen Beobachtung und Photographie der Sonnenfinsternis mit einfachen Mitteln.
S. 578

Beobachtungen

- 578 **Die totale Sonnenfinsternis am 11. August 1999 Teil 3**
Thorsten Neckel
- 589 **Die Sonnenaktivität im 3. Quartal 1998**
Michael Delfs
- 592 **Soho (C/1998 J1) und Hale-Bopp (C/1995 O1)**
Wolfgang Paech, Erik Allmacher, Eckhard Alt und Doris Unbehaun
- 594 **Chromosphäre und Korona bei ringförmiger Finsternis gesichtet!**
Daniel Fischer