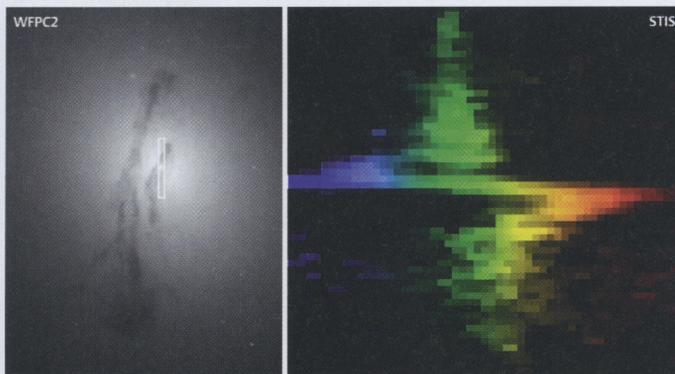


Aufsätze

- ▶ 640 **Kants Theorie des Himmels von 1755**
Peter H. Richter
- ▶ 646 **Lasermessungen der Mondstanz**
Michael H. Soffel und Jürgen Müller
- 652 **Hipparcos und die Inertialsysteme der Astronomie**
Peter Brosche

Brennpunkt

- 624 **Das Innenleben eines Protoplanetarischen Nebels**
Die ersten Ergebnisse von Hubbles neuen Instrumenten
Ein Blick ins Herz der großen Orion-Molekülwolke OMC-1
- 625 **Die Chemie der Ringe um die Supernova 1997A**
Gasbewegungen im Zentrum der Galaxie M 84



Neue Instrumente und neue Ergebnisse vom HST.

S. 624

- 626 **Der dritte Schweif von Hale-Bopp**
Die Wasserstoff-Korona von Hale-Bopp
Das war Hale-Bopp: Weitere Rekorde
- 627 **Ungewöhnliche Hale-Bopp-Beobachtungen**
Hale-Bopp aus dem Space-Shuttle im April
First Light für das größte Volksternwarteobservatorium Deutschlands

Blick in die Forschung

- 628 **25 Jahre Pioneer 10**
Trojaner auf der Flucht
- 629 **Eine Molekülwolke bei der Rotverschiebung $z = 4.69$**
- 630 **T Tauri: Ein System voller Überraschungen**
- 631 **Der Würzburg-Riese im Deutschen Museum wieder aktiv!**
- 632 **Eine Zwerggalaxie mit Halo in der Lokalen Gruppe**
- 633 **Kühle Zukunft?**
- 634 **Ungeklärtes Aufleuchten**
Leben auf anderen Monden
- 636 **Ein Ozean unter Europas Eisschollen?**



Genauere Lasermessung der Entfernung zum Mond erlauben empfindlichere Tests der Gravitationstheorien.

S. 646

Astronomie für Einsteiger

- 656 **Der südliche Himmelspol, das Kreuz des Südens und Ptolemäus**
Johannes V. Feitzinger

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

- 660 **Mond und Planeten**
- 661 **Meteore**
- 662 **Kometen**
- 663 **Kleinplaneten**
Besondere Ereignisse
- 664 **Die totale Sonnenfinsternis am 9. März 1997 in der Mongolei**
- 668 **Sonnenfleckenrelativzahlen**
Der Sternenhimmel
- 671 **Doppelsterne**
Doppelsternbeobachtungen
- 672 **Deep-Sky-Objekte visuell beobachtet:**
»Barnards Galaxie« NGC 6822
- 673 **Explosives im Negativarchiv III**
- 674 **Nebel und Sternhaufen**



Merkur im Neckarsulmer Industriesmog: Auch unter widrigsten Umständen ist Astronomie noch möglich.

S. 661