

Brennpunkt

- 416 Der stärkste Sonnenflare aller Zeiten
Ein Verwandter des Orionnebels
- 417 Das zweite »Kuiperoid« mit Mond
Großer Asteroid raste an der Erde vorbei
Die Feinstruktur der Spiralgalaxie M51
- 418 Zweiter Siriusbegleiter immer unwahrscheinlicher
Ein Transneptun mit »verbotener« Bahn
Mehr als 100 große Sternhaufen in der Galaxie M82
- 419 Der Plan für die letzten 2 1/2 Jahre
GALILEOS
Fielen die Protozellen vom Himmel?

Blick in die Forschung

- 420 Die bipolare HII-Region S 106 und ihre Umgebung
- 422 Dietrich Labs wurde 80
Seilakrobatik in der Umlaufbahn
- 426 MARS ODYSSEY 2001
- 427 Warum wir zum Mars fliegen werden

Themen der Wissenschaft

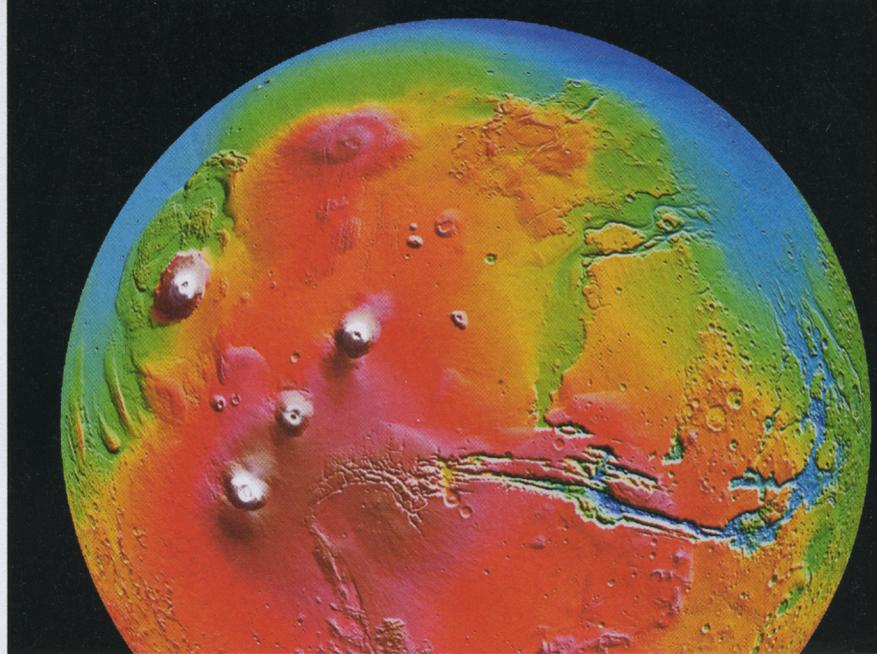
- 430 Die Mars Missionen PATHFINDER und GLOBAL SURVEYOR, Teil 1
Jürgen Oberst
- 436 Eta Carinae und der Homunkulus
Kerstin Weis

Geschichte

- 444 Saturn mit Ohren – Nachbau und Erprobung eines Fernrohres des Johannes Hevelius
Felix Lühning

Aktuelles am Himmel

- 456 Mond und Planeten
- 458 Kleine Planeten
Meteore
- 459 Der Sternenhimmel auf einen Blick
- 460 Kometen
- 461 Rund um die Sonne
- 467 Der Sternenhimmel
- 468 Doppelsterne
- 469 Deep-sky-Objekte
- 471 8C 0149+710 ein BL-Lacertae-Objekt?
- 472 Der Kugelsternhaufen M 5



430 Die Mars-Missionen PATHFINDER und GLOBAL SURVEYOR

Bestandsaufnahme unserer Erkenntnisse über die globalen Eigenschaften des Roten Planeten – Beginn einer dreiteiligen Artikelserie.



436

Eta Carinae und der Homunkulus

Einer der massereichsten Sterne gibt den Astronomen seit zwei Jahrhunderten Rätsel auf.



444 Saturn mit Ohren

Der originalgetreue Nachbau eines Zugfernrohres des Johannes Hevelius ermöglicht tiefe Einblicke in die Astronomiegeschichte.