

Neue Erkenntnisse zur Struktur von Galaxienhaufen

S. 440

Aufsätze

- 436 **Wie das HST fast ein neuer Satellit wurde**
Daniel Fischer
- 440 **Galaxienhaufen: Röntgenstrahlende Linsen**
Matthias Bartelmann
- 446 **Regiomontans Ephemeriden für die Jahre 1475 bis 1506**
Wolfgang Kokott
- 452 **GPS und Glonass**
Erwin Baier

Brennpunkt

- 424 **Hale-Bopp: Kometenphysik zum Zuschauen**
- 425 **Gamma-Burster zufällig am Himmel verteilt**
»Große Mauern« im Hubble Deep Field
Hale-Bopp am 15. Februar 1997
- 426 **Staubscheiben um Sterne**
Wagenrad
Intergalaktische Sterne im Virgohaufen
Atlantis und Mir
- 427 **Quasarpaae**
Planetarischer Nebel NGC 2438

Blick in die Forschung

- 428 **Mehr Gas in Galaxienhaufen**
Diedrich Wattenberg (1909–1996)
- 429 **ISO lebt länger**
- 430 **Neues Großteleskop sieht erstes Licht**
- 431 **Entdeckung einer alten Galaxie im jungen Universum**
- 432 **Ein Stück vom Saurier-Killer?**
Galileo auf La Palma, Themis auf Teneriffa
- 433 **Acht Machos machen noch keinen Halo**
- 434 **Röntgenstrahlung von Protosternen**
- 435 **Die Zukunft der europäischen Raumfahrt**

Astronomie für Einsteiger

- 456 **Der Urknall – Geburt des Universums?**
Erich Übelacker

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

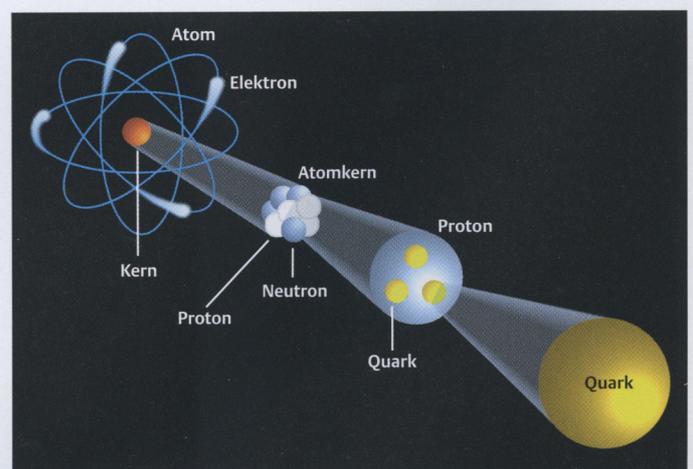
- 460 **Mond und Planeten**
- 461 **Es geht auch einfach**
Meteore
- 462 **Kleinplaneten**
Kometen
- 463 **Besondere Ereignisse**
- 464 **Streifende Sternbedeckungen von Mai bis Oktober**
- 465 **Unter südlichen Sternen**
Sonnenfleckenrelativzahlen
- 468 **Deep-Sky-Objekt des Monats – visuell beobachtet: Der Eulennebel M 97**
- 471 **Der Sternenhimmel im Mai**



Das Frühjahr – die beste Zeit zur Galaxienbeobachtung

S. 472

- 472 **Doppelsterne**
Sternhaufen
Galaktische Nebel und Galaxien
- 474 **Der Quasar 3C 273 im Infraroten**
Der Veränderliche des Monats: WY Cancri



Die Entstehung der Elementarteilchen im Urknall

S. 456