



Zum Titelbild:

Ausschnitt aus einem Modell-Universum, berechnet mit Hilfe der größten verfügbaren Computer, ausgehend von den Inhomogenitäten der Kosmischen Hintergrundstrahlung. Die kleinsten Objekte repräsentieren ganze Galaxien. Wesentliche Eigenschaften der beobachteten Strukturen kann diese Simulation nachbilden. Vgl. S. 824 ff.

## Aufsätze

- 818 Hans-Heinrich Voigt und die Göttinger Sonnenphysik**  
Wolfgang Mattig
- 824 Dunkle Materie, Galaxien und die Dichte des Universums**  
Jörg M. Colberg und Simon D. M. White
- 832 Lebensspuren vom Mars?**  
Daniel Fischer

## Brennpunkt

- 808 Unsere interstellare Nachbarschaft**  
„Subgalaktische Klumpen“: Die Bausteine der Galaxien?  
Sternengeburten in M 33
- 809 Saturn am 6. August 1995**
- 810 Meilenstein für den Röntgensatelliten XMM**  
Der Hipparcos-Katalog ist fertig!  
Die Jets des Kometen Hale-Bopp
- 811 Zwei Hintergrundstrahlungssatelliten beschlossen**  
Zweite Suche nach Lebensspuren vom Mars negativ  
Wann wird die erste Gesteinsprobe vom Mars geholt?  
Satellit mit alter Ariane kollidiert!

## Blick in die Forschung

- 812 Wohin geht unser CO<sub>2</sub> wirklich?**
- 813 Die Entfernung zu Geminga**
- 814 Massengrenzen für extrasolare Planeten**  
Eine neuartige Detektorgeneration
- 816 Flüssiges Wasser auf dem Jupitermond Europa**

## Für Einsteiger

- 835 Die Mondillusion und der gestauchte Himmel**  
Johannes V. Feitzinger

## Aktuelle Hinweise

- 838 Mond und Planeten**
- 839 Die untere Konjunktion der Venus im Juni 1996**
- 841 Kometen**
- 845 Meteorströme und Perseiden**  
Mir und die Astra-Satelliten
- 848 RT Andromedae**
- 849 Besondere Ereignisse**
- 851 Der Sternenhimmel**  
Der Polarstern:  $\alpha$  Ursae Minoris
- 852 NGC 246 – visuell beobachtet**
- 853 Doppelsterne, Sternhaufen und Nebel**
- 854 Kleinplaneten**  
Der Mirastern W Lyrae  
Sonnenfleckenrelativzahlen

## SuW im Bild

- 856 Himmlische Phänomene**  
Bruno Mattern

## Teleskope

- 860 Prüfung astronomischer Optik mit Laserinterferometrie, Teil 1**  
Peter Rucks

## SuW-Besuch

- 865 Die Volkssternwarte „Erich Scholz“ in Zittau**  
Dietmar Kitta

## Beobachtungen

- 868 Feuerkugelsichtung über Stuttgart**  
Silvia Kowollik
- 870 Die Sonnenaktivität im 1. Quartal 1996**  
Michael Delfs

## Nachrichten

- 872 Hyakutake und die Fingerhüte**  
Eine Amateursternwarte im Nordschwarzwald  
70-cm-Teleskop für die Volksbildung
- 873 Das Seminar des Arbeitskreises Meteore e.V. 1996**
- 874 Der 12. ATT in Essen**  
VdS-Vorstandsinfo

## Zum Nachdenken

- 884 Fernsicht**  
Gerhard Klare

## Rubriken

- 811 Kurz und bündig**
- 858 Leserbrief**
- 873 Termine**
- 876 Neu erschienen**
- 878 Kleinanzeigen**
- 882 Autoren**
- 883 Inserenten, Impressum**
- 885 Kreuzworträtsel**  
Vorschau