



Zum Titelbild:

Komet Levy am 25. 8. 1990, aufgenommen von Toni Hallas und Daphne Mount mit dem neu entwickelten 6"-Astrographen von Astro Physics, nachgeführt mit dem CCD-Autoguider ST-4. Mehr dazu und über Komet Levy auf S. 748 und 757.

Vom Sein und Schein interstellarer Molekülwolken
Wilhelm H. Kegel 706

Triton
Daniel Fischer 710

Vivian und Wiebke
Horst Dronia 723

Kurzberichte

Radarbilder eines Asteroiden 700
Der Fehler 701
Quasar durchleuchtet ferne Zwerggalaxie 702
Neue Röntgenpulsare der Milchstraße 703
Flache Rotationskurven und das Gravitationsgesetz 704
NGC 1068 im nahen Infrarot 705
Notizen 703, 704, 705, 726

Schule

Der große Wagen
Dieter Vornholz und Norbert Henning 728

Aktuelle Hinweise

● Mond und Planeten im Dezember ● Besondere Ereignisse im Dezember ● Die Geminiden – Nr. 1 unter den Meteorströmen ● Reflexionsnebel in der Milchstraße ● Der Rosettennebel ● Doppelsterne, Sternhaufen und Galaxien ● Kleinplaneten ● SAO 23229 – ein neuer Bedeckungsveränderlicher ● Die erste harte Nuß ist geknackt! ● Sonnenfleckenrelativzahlen 731

Beobachtungen

Neue Elemente für LS Delphini
Edgar Wunder 736
Beobachtung kleiner Meteorströme
Jürgen Rendtel 752
Zum Titelbild 757

Computer

Falschfarbenphotos mit dem Computer
Hans Hopf 737
Sonnenfinsternisse
Oliver Montenbruck und Thomas Pfleger 738
(Fast) kostenlose Programme 753
PEGASUS auf dem Sharp PC-1360
Clemens Engler 756

Teleskope

Das Medialfernrohr – die Geschichte einer Erfindung
Hans Oberndorfer 744

SuW im Bild

Komet Levy
Hartwig Lüthen 748

SuW-Besuch

in der Fraunhofer-Glashütte in Benediktbeuern
Günter D. Roth 750

Planetarium

Neues Planetarium in Fulda eröffnet
Gerd Habersack 754

Astropraxis

Eine beleuchtete Sternkarte
Arthur Baumann 756

VdS-Nachrichten

Feriensternwarte der VdS
Die VdS-Reise durch den Südwesten der USA 758
Termine
Gründung von Landesverbänden der Gesellschaft für astronomische Bildung 759
Jahresregister
Österreichische Tagung der Amateurastronomen 760
Sonnenbeobachter stellen sich vor
Kein Ausverkauf 761
Werner Mewes †
VdS-Fachgruppe Visuelle Deep-Sky-Beobachtung 762

Neu erschienen

The Solar System
Reise durch das Sonnensystem
Race to the Stratosphere. Manned Scientific Ballooning in America 764
Der Stern, vom dem wir leben
Ahnerts Kalender für Sternfreunde 1991 765
Nearby Galaxies Atlas
Einstein und die Schwarzen Löcher 766
Der Sternenhimmel 1991
Meteorologischer Kalender 1991 767

Zum Nachdenken

Rail Gun und Mass Driver, Teil 2
Axel M. Quetsch 768

Anschriften der Autoren 769
Kleinanzeigen 769, 770
Impressum 770