



Zum Titelbild:

Der Rosetten-Nebel im Sternbild Einhorn (*Monoceros*) gehört zu den schönsten HII-Regionen des Winterhimmels. Dieses prächtige Bild, ein Komposit aus zwei je 4 s auf Fuji SHG 400 plus DS-Filter in Roder/Eifel belichteten Aufnahmen, stammt von Erwin Clef aus Köln.

**Nach dem Kometensturz:  
Mehr Rätsel denn je**  
Daniel Fischer 852

**Das Bild der Venus  
nach der Magellan-Mission  
Teil 3**  
Peter Janle 856

**Das Licht der Astronomen**  
Erwin Sedlmayr 866

**Wellen in der Chromosphäre**  
Franz Kneer und  
Marina von Uexküll 871

## Brennpunkt

- Zweiter Flug des Space Radar Lab 844  
 Jede Menge Dunkle Materie  
 in Rosat-Galaxie  
 Magellan findet: Venus doch aktiv!  
 Magellan ist nicht mehr  
 Ulysses – Überraschungen  
 über dem Sonnenpol 846  
 Warum Rosetta zu Wirtanen fliegt  
 Braune Zwerge doch eine Seltenheit?  
 Kleine Satelliten ganz schnell 847

## Blick in die Forschung

- Neues vom Egg-Nebel 848  
 ISIS – Satellitendaten  
 für Jedermann 849  
 Die partielle Sonnenfinsternis  
 am 10. Mai 1994 auf Teneriffa 850  
 Fachliteratur  
 aus Luft- und Raumfahrt  
 Experimente an Bord  
 des russischen Satelliten Foton 9 851  
 Notizen 850, 864, 893

## Aktuelle Hinweise

- Kometentelegramm 855  
 Mond und Planeten  
 Besondere Ereignisse  
 Meteorströme im Dezember 876  
 Jupiter und Shoemaker-Levy 9 877  
 Der Sternenhimmel  
 Doppelsterne  
 Sternhaufen und Nebel 878  
 Ein ungewöhnlicher  
 Sonnenuntergang 881  
 Noch eine Kaffeetrinker-Protuberanz  
 Kleinplaneten 882  
 Kometen  
 Deep-Sky-Beobachtungen  
 unserer Leser 884  
 Neue Planeten- und  
 Kometenaufnahmen  
 Raumfähre Endeavour  
 über Mitteleuropa 886  
 Der Veränderliche des Monats:  
 V651 Mon und NGC 2346  
 Sonnenfleckenrelativzahlen 887  
 (Fast) kostenlose Programme 908

## Beobachtungen

- Astronomische Gemälde  
 von Hermann Rose 890  
**Jupiter und Shoemaker-Levy 9**  
 Jörg Schirmer 891  
**Meteorstrombeobachtung  
 mittels Video-Technik**  
 R. Schäfer, A. Kreutzer  
 und H. Jasicek 892  
**Zerfällt der Komet P/Machholz 2?**  
 Michael Jäger 894  
**Astrofotographie  
 mit preiswerten Objektiven**  
 Michael Breite Mužar 898  
**Dirham, Wolken und Heinz Erhardt**  
 Ralf Koppmann 900

## SuW im Bild

- CCD-Astrofotographie  
 Frank Kosalla 896

## Astrofotographie

- Ektapress 400 und SO 279  
 Karl Thurner und Stefan Funk 906

## SuW-Besuch

- bei zwei Australischen  
 Meteoritenkratern  
 Michael Vogel 904

## Nachrichten

- Das Bildarchiv von SuW  
 Thorsten Neckel  
**Die VdS-Sternwarte Kirchheim**  
 Otto Guthier 910  
**Termine** 911  
**1. Österreichischer  
 Astrofotographie-Workshop** 912  
**VdS-Vorstands-Info** 913

## Zum Nachdenken

- Licht und Schatten**  
 Axel M. Quetz 920  
**Neu erschienen** 914  
**Autoren** 918  
**Inserenten** 919  
**Impressum** 919  
**Kleinanzeigen** 918, 919, 921  
**Vorschau** 921