



Zum Titelbild:

*Irisierende Wolken sind ein besonders hübsches Schauspiel, das in der Nähe der Sonne oft zu beobachten ist. Um nicht geblendet zu werden, sollte man sich so stellen, daß die Sonne selbst von einem Baum oder Kirchturm verdeckt wird. Die hier gezeigten irisierenden Wolken beobachtete Reinhart Sitter aus Passau über Sucre in Bolivien am 31. Oktober 1994, wenige Tage nach der letzten südamerikanischen totalen Sonnenfinsternis.*

## Aufsätze

<b>Tip-Tilt auf Mauna Kea</b> Eckhart Pitz und Ralf-Rainer Rohloff	<b>700</b>
<b>Heiße Horizontalaststerne</b> Klaas S. de Boer	<b>704</b>
<b>Ein Jahr nach dem Kometen-Crash</b> Daniel Fischer	<b>712</b>

## Brennpunkt

<b>Radarbilder von ERS-1</b>	
<b>Erster Mars-Rover hat einen Namen</b>	
<b>Ulysses als Sonnenseismometer</b>	692
<b>Warum Express ins Wasser fiel</b>	
<b>Deutsche Marskameras am Bodensee</b>	
<b>Höhenrakete beobachtet Spica-Bedeckung</b>	
<b>Clementine-Daten:</b>	
<b>Mond kein Stück der Erde</b>	693
<b>Deutschlands ungewöhnlichstes Weltraumexperiment</b>	
<b>Galileo findet: Es staubt am Jupiter</b>	694
<b>Kommunikationsteleskop fertig</b>	
<b>Der länglichste Körper des Sonnensystems</b>	
<b>Helium aus dem Urknall nachgewiesen!</b>	
<b>Wieder ein Pegasus-Fehlstart</b>	695

## Blick in die Forschung

<b>Ein Röntgen-Jet vom Vela-Pulsar</b>	696
<b>Die Überflutungen der Venus</b>	697
<b>Der Sternhaufen im Zentrum der Milchstraße</b>	
<b>Unser Sonnensystem und die Planeten von PSR B1257+12</b>	698
<b>Eine neue Gravitationslinse</b>	699
<b>Notizen</b>	696, 697, 699, 702

## Für Einsteiger

<b>Wie kommen die Jahreszeiten zustande?</b> Johannes V. Feitzinger	720
--	-----

## Aktuelle Hinweise

<b>Mond und Planeten</b>	722
<b>Die totale Sonnenfinsternis am 24. Oktober 1995</b>	723
<b>Photos von Sonnenfinsternis-Expeditionen</b>	
<b>Was treibt HD 32456?</b>	724
<b>Kleinplaneten</b>	725
<b>Mondphotographie</b>	726
<b>Der Sternenhimmel im Oktober</b>	
<b>Doppelsterne</b>	729
<b>Sternhaufen und Nebel</b>	
<b>Meteorströme im Oktober</b>	730
<b>Ein H<math>\alpha</math>-Portrait der Sommermilchstraße</b>	731
<b>Kometen im Oktober</b>	732
<b>Pre-Discovery-Aufnahmen des Kometen Hale-Bopp 1995 O1</b>	733
<b>Die letzten Jupiterbeobachtungen</b>	734
<b>Verschiedenes</b>	
<b>Sonnenfleckenrelativzahlen</b>	735

## Computer

<b>Distant Suns 5.0</b> Michael Gottwald	738
---	-----

## Beobachtungen

<b>Driftvariationen der drei langlebigen WOS auf Jupiter</b> Hans-Jörg Mettig	739
<b>Bericht der Fachgruppe „Veränderliche“ der VdS 1992 bis 1994</b> Werner Braune	744

## SuW im Bild

<b>Zeigt her Eure Bilder</b> Peter Riepe und Stefan Binnewies	742
--	-----

## Planetarium

<b>Der Kometenabsturz im Planetarium</b> Andreas Hänel	746
---	-----

## Test

<b>Die neue transportable CNC-400-Montierung von Astro Physics</b> Wolfgang Paech	748
--	-----

## SuW Besuch

<b>bei Emil Jung</b> Ingeborg Schütze-Metz	752
---	-----

## Nachrichten

<b>Der zweite Astrophotographie-Workshop in Österreich</b> Termine	756
<b>Westfälische Volkssternwarte und Planetarium Recklinghausen</b>	757
<b>Europaweiter Astronomie-Wettbewerb für Gymnasien</b>	
<b>Tagung der Fachgruppe Spektroskopie</b>	758
<b>Atmosphärische Erscheinungen</b>	
<b>11. Internationales Teleskoptreffen in Kärnten</b>	761

## Zum Nachdenken

<b>Grenzgröße, Teil II</b> Axel M. Quetz	768
<b>Leserbriefe</b>	754
<b>Neu erschienen</b>	762
<b>Autoren</b>	766
<b>Impressum, Inserenten</b>	767
<b>Kleinanzeigen</b>	766, 767, 769
<b>Vorschau</b>	769