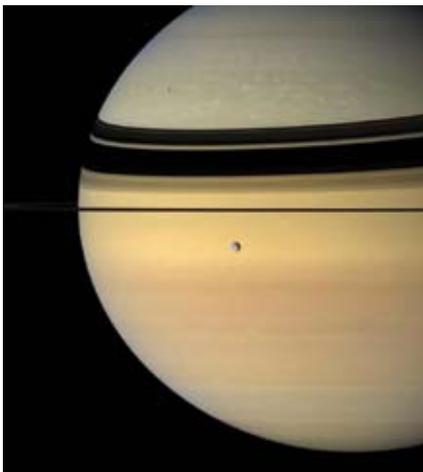


Heft Nr. 2/2008 erscheint
am 22. Januar 2008



▶ **PLANCK erforscht den Mikrowellenhimmel.** Wie wird der Satellit PLANCK die kosmische Hintergrundstrahlung viel genauer untersuchen als seine erfolgreichen Vorgänger COBE und WMAP? Welche Fragen der kosmologischen Forschung wird er beantworten?

◀ **Ringe, Monde, Wolkenwirbel.** Seit mehr als drei Jahren umrundet die Raumsonde CASSINI den Saturn und sandte bereits Tausende von Bildern zur Erde. Wir zeigen eine Auswahl der eindrucksvollsten Ansichten.



Pfadfinder für den Sternenhimmel. Die neuen Digitalsysteme »Skyscout« von Celestron und »MySky« von Meade sollen auch Einsteigern die Orientierung am Himmel ermöglichen.

Sind sie echte Beobachtungsinstrumente? Wir untersuchen, ob sich die Geräte in der Praxis bewähren.



▶ **Digitale Fotografie einer Mondfinsternis.** Am 21. Februar findet eine totale Mondfinsternis statt. Wie lässt sich das Ereignis mit Digitalkamera und Teleobjektiv dokumentieren und welche Bildbearbeitungsschritte liefern optimale Ergebnisse?

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Wir senden Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail. Kostenfreie Registrierung: www.suw-online.de -> Newsletter

... und im Fernsehen:

alpha-Centauri – eine Koproduktion des Bayerischen Rundfunks mit SuW, ausgestrahlt in BR-alpha, gestaltet von Harald Lesch.

Seit Februar 2007 werden Folgen von Alpha Centauri wiederholt: mittwochs um 22:45 Uhr, donnerstags um 9:30 Uhr und sonntags um 20:00 Uhr. Für 2008 sind neue Folgen geplant.



STERNE UND WELTRAUM

Zeitschrift für Astronomie. Gegründet 1962 von Hans Elsässer, Rudolf Kühn und Karl Schaifers. Seit 1997 vereinigt mit »Die Sterne«, Zeitschrift für alle Bereiche der Himmelskunde, gegründet 1921 von Robert Henseling.

IMPRESSUM

Herausgeber:

Prof. Dr. Matthias Bartelmann (Heidelberg),
Prof. Dr. Thomas Henning (Heidelberg),
Prof. Dr. Werner Pfau (Jena),
Dipl.-Kfm. Günter D. Roth (München),
Dr. Anneliese Schnell (Wien),
Prof. Dr. Erich Übelacker (Hamburg)

Chefredakteur:

Dr. Jakob Staude

Redaktion:

Dr. Uwe Reichert (Ltg., CvD),
Dipl.-Phys. Axel M. Quetz (Senior Editor),
Dr. Tilmann Althaus, Dr. Martin J. Neumann

unter Mitarbeit von:

Dr. Ulrich Bastian, Prof. Dr. Hans Oleak,
Dr. Klaus-Peter Schröder, Dipl.-Ing. Bernd Weisheit
und der Fachgruppen der VdS

Projekt »Wissenschaft in die Schulen!«:

Dr. habil. Olaf Fischer

Graphik, Bildbearbeitung und Layout:

Sybille Franz, Anke Heinzelmann, Axel M. Quetz,
Claus Schäfer, Bärbel Wehner

Redaktionsassistent:

Britta Feuerstein

Beiträge werden erbeten an:

Redaktion Sterne und Weltraum,
Max-Planck-Institut für Astronomie,
Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg
Tel.: 0 62 21/52 80. Fax: 0 62 21/52 82 46.
E-Mail: quetz@mpia.de

oder an: Prof. Hans Oleak, Astrophysikalisches Institut,

An der Sternwarte 16, D-14482 Potsdam
E-Mail: holeak@aip.de

Unverlangt eingesandte Beiträge – für die keine Haftung übernommen wird – gelten als Veröffentlichungsvorschlag für Sterne und Weltraum oder die SuW-Specials zu den Bedingungen des Verlages. Die Verfasser erklären sich mit einer redaktionellen Bearbeitung einverstanden. Mit der Annahme des Beitrags geht auch das Recht zur Wiedergabe auf der Jahres-CD-ROM und im Internet an den Verlag über. Weitere Formen der Verwendung bedürfen der Rücksprache mit den Autoren.

SuW im Internet:

<http://www.suw-online.de>

Anzeigen: Verlags- und Medienservice

F. Limperg, Sudetenstr. 16,
D-63486 Bruchköbel, Tel.: 06181/72904,
Fax: 06181/72984. Gültige Anzeigenpreisliste
Nr. 32 ab 1. Dezember 2006

Kleinanzeigen: Britta Feuerstein,

Postfach 104840, D-69038 Heidelberg,
E-Mail: kleinanzeigen@suw-online.de,
Fax-Nr.: 06221/9126769

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft
mbH, Slevogtstraße 3–5, D-69126 Heidelberg,
Tel. 06221/9126600, Fax: 06221/9126751,
Amtsgericht Heidelberg, HRB 338114.

Geschäftsführer: Markus Bossle, Thomas Bleck

Objektleiter Astronomie: Stephan Fichtner

Vertrieb und Abonnementsverwaltung:

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH,
c/o ZENIT Pressevertrieb GmbH,
Postfach 81 0680, D-70523 Stuttgart,
Tel.: 07 11/7252192, Fax: 07 11/7252/366,
E-Mail: spektrum@zenit-presse.de
Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn

Bezugspreise: Jahresabonnement (inkl. Versand und MwSt.): Inland: 85,20 €; Ausland: 92,40 €. Vorzugspreise für Schüler, Auszubildende und Studenten (bei Vorlage einer gültigen Bescheinigung): Inland: 64.– €; Ausland: 71,20 € (inkl. Versand und MwSt.).
Konto: Postbank Stuttgart, BLZ 600 100 70, Konto 22 706 708. Einzelheftpreis: 7,90 €; 14,80 sFr (zzgl. Versand). Die Mitglieder der Vereinigung der Sternfreunde e.V. erhalten die Zeitschrift Sterne und Weltraum zum gesonderten Mitgliederbezugspreis.

Erscheinungsweise: Sterne und Weltraum erscheint monatlich (12 Hefte pro Jahr).

Herstellung: L. N. Schaffrath GmbH & Co. KG,
Marktweg 42–50, D-47608 Geldern

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier CTF.

