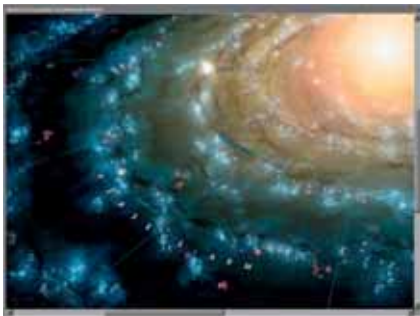




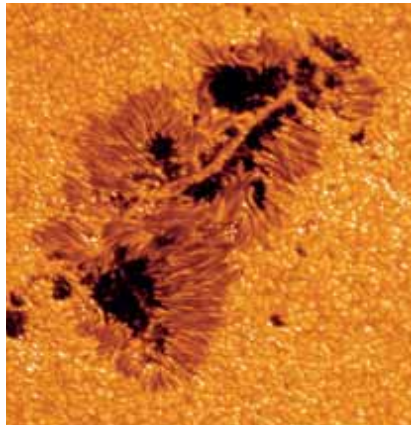
Heft Nr. 8/2007 erscheint am 24. Juli 2007

▲ **Das Gammastrahlen-Teleskop auf La Palma.** Das neueste Instrument zur Erforschung der Gammastrahlung höchster Energie wurde gemeinsam von sieben europäischen Ländern mit Beteiligung der USA gebaut. Es steht auf dem Taburiente, einem erloschenen Vulkan der Insel La Palma, und erforscht seit 2004 kompakte Doppelsterne, Supernovae, Aktive Galaxien und Dunkle Materie.

▲ **Das Standardmodell der Kosmologie.** Zum besseren Verständnis der laufenden Diskussionen um seine Grenzen und seine Krisen, stellen wir die Grundlagen und Stärken des »offiziellen« Weltbildes der Kosmologen vor.



▼ **Die Sonne – Der Stern von dem wir leben.** Lernen Sie unser Tagesgestirn und seine faszinierenden Erscheinungen kennen! Erfahren Sie, wie es aufgebaut ist und wie es die Energie in seinem Inneren erzeugt.



◀ **Das Universum auf der Scheibe.** Mit den Programmen auf diesen CD-Roms können Sie unser Sonnensystem und das Weltall bereisen und erhalten zusätzlich noch informative virtuelle Enzyklopädien.

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 Staudé

Redaktion:

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

unter Mitarbeit von:

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

Projekt »Wissenschaft in die Schulen!«:

Dr. habil. Olaf Fischer

Graphik, Bildbearbeitung und Layout:

Bärbel Wehner, Christina Hof

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.: 06221/91267 69

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft
mbH, Slevogtstraße 3–5, D-69126 Heidelberg,
Tel. 06221/91266 00, Fax: 06221/91267 51,
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 06 80, D-70523 Stuttgart,
Tel.: 07 11/72521 92, Fax: 07 11/72523 666,
E-Mail: spektrum@zenit-presse.de
Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn

Bezugspreise: Jahresabonnement 2005 (inkl. Versandspesen und MwSt.): Inland: 81.60 €; Ausland: 87.60 €. Vorzugspreise für Schüler, Auszubildende und Studenten (bei Vorlage einer gültigen Bescheinigung): Inland: 60. – €; Ausland: 66. – €; (inkl. Versandspesen und MwSt.). Konto: Postbank Stuttgart, BLZ 600 100 70, Konto 22706708. Einzelheftpreis: 7.60 €; 14.80 Sfr (zzgl. Versandspesen). 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). Auslieferung jeweils zum 1. eines Monats.

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

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier TCF.

ISSN 0039-1263

