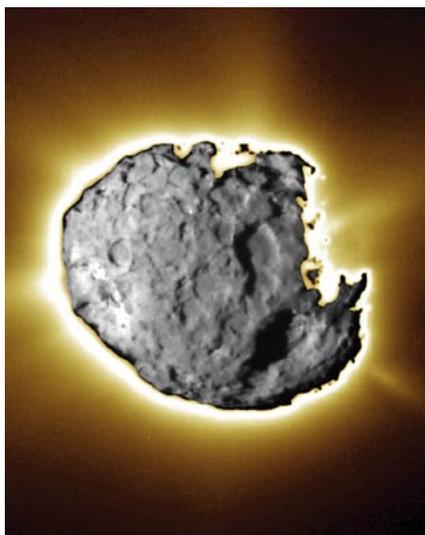




Heft Nr. 5/2006 erscheint am 18. April 2006



▲ **ANTARES – Astronomie in der Tiefsee.** Auf den ersten Blick kann man sich keinen weniger geeigneten Ort vorstellen, um Signale aus dem Weltall zu empfangen. Doch gerade hier geben hochenergetische kosmische Neutrinos Informationen über exotische Gebilde im Universum preis.

◀ **Kometen – Boten aus der Frühzeit des Universums.** Eine Einführung in die Physik und Chemie dieser faszinierenden Himmelsobjekte. Unser Bild zeigt den Kern des Kometen Wild 2, aufgenommen von der Sonde STARDUST im Januar 2004.

▼ **NGC 4151 – eine aktive Galaxie in interessanter Umgebung.** Dieser unauffällige Nebel erweist sich bei näherem Hinsehen als Leckerbissen für Deep-Sky-Beobachter.



▲ **Bildbearbeitung mit Photoshop.** Aus den vielfältigen Möglichkeiten, Himmelsphotos aufzubereiten, haben wir erprobte Tipps ausgewählt, die auch mit anderen Programmen zu praktizieren sind.

... und im Fernsehen:

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

Die nächsten Sendetermine, jeweils 22:45 Uhr:

29. März: Was fütterte Centaurus A?
12. April: Was geschah im Kambrium?



Wiederholungen:
 Do. 9:30 Uhr und
 So. 20:00 Uhr
 in BR-alpha.

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 (CvD, Ltg.),
 Dipl.-Phys. Axel M. Quetz (Senior Editor)
 Dr. Tilmann Althaus, Dr. Olaf Fischer,
 Dr. Thorsten Neckel, Dr. Martin J. Neumann.

unter Mitarbeit von:

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

Graphik, Bildbearbeitung und Layout:
 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 81. Fax: 0 62 21/52 82 46.
 E-Mail: quetz@mpia.de
 ISDN: 06221/60 15 72 (Leonardo),

oder an: Prof. Hans Oleak, Astrophysikalisches Institut, An
 der Sternwarte 16, D-14482 Potsdam
 Fax: 03 31/749 92 00, E-Mail: holeak@aip.de

Unverlangt eingesandte Beiträge – für die keine Haftung
 übernommen wird – gelten als Veröffentlichungsvor-
 schlag 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. 31 ab 1. Dezember 2005.

Kleinanzeigen: Bärbel Wehner, Red. Sterne und
 Weltraum, Max-Planck-Institut für Astronomie,
 Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg,
 Tel.: 0 62 21/ 52 83 75, Fax: 06221/52 82 46,
 E-Mail: wehner@mpia.de

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 06 80, D-70523 Stuttgart,
 Tel.: 07 11/7 25 21 92, Fax: 07 11/72 52/3 66,
 E-Mail: spektrum@zenit-presse.de
 Vetretungsberechtigter: 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 22 706 708. 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: Westermann Druck GmbH, Georg-Westermann-Allee 66, D-38104 Braunschweig.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier TCF.

ISSN 0039-1263

