

Heft Nr. 6/2005 erscheint
am 17. Mai 2005



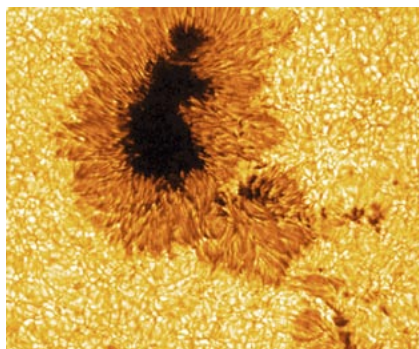
▲ **Zurück zum Mond!** Mehr als drei Jahrzehnte sind seit der Landung der ersten Menschen auf dem Mond vergangen. Jetzt beginnt ein neuer Anlauf. Wird auch ein Mondobservatorium errichtet?

▶ **SMART-1: Europas erste Mondsonde.** Seit Februar 2005 übermittelt die europäische Mondsonde SMART-1 Bilder und Messdaten über den Erdtrabanten zur Erde. Die ESA-Mitarbeiter Octavio Camino Ramos und Michael Khan berichten aus erster Hand über den Flug und präsentieren erste Ergebnisse.



▲ **Das Observatorium an der Côte d'Azur.** Noch heute fasziniert die Besucher der alten Sternwarte von Nizza eine von genialen Optiktupionieren erdachte Teleskop-technik.

▼ **Sonnenphotographie im H α -Licht.** Digitale Fotografie? Schön und gut – doch die detailreichsten Sonnenaufnahmen werden nach wie vor mit Film und Kamera gewonnen.



... 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:

- 11. Mai:** Was ist die Coriolis-Kraft?
25. Mai: Was sind Higgs-Teilchen?
8. Juni: Was sind Verändertiche?



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).

Redaktion:

Dr. Jakob Staude (verantwortlich),
Dr. Tilmann Althaus, Dr. Olaf Fischer,
Dr. Götz Hoeppe, Dr. Thorsten Neckel,
Dr. Martin Neumann, Dipl.-Phys. Axel M. Quetz

unter Mitarbeit von:

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

Graphik, Bildbearbeitung und Layout:
Bärbel Wehner

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: 06221/601572 (Leonardo),

oder an: Prof. H. Oleak, Astrophysikalisches Institut, An
der Sternwarte 16, D-14482 Potsdam
Fax: 03 31/7 49 92 00, 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.
30 ab 1. Dezember 2004.

Kleinanzeigen: Bärbel Wehner, Red. Sterne und
Weltraum, Max-Planck-Institut für Astronomie,
Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg,
Tel.: 06221/528375, Fax: 06221/528246,
E-Mail: wehner@mpia.de

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlags-
gesellschaft mbH, Slevogtstraße 3–5, D-69126
Heidelberg, Tel. 06221/9126600, Fax: 06221/
9126751, Amtsgericht Heidelberg, HRB 2766.

Geschäftsführer: Markus Bossle, Thomas Bleck.

Vertrieb und Abonnementsverwaltung:

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft
mbH, c/o Zenit Pressevertrieb GmbH, Julius-
Hölder-Straße 47, D-70597 Stuttgart-Degerloch,
Vertretungsberechtigter Uwe Bronn.

Bezugspreise: Jahresabonnement 2005 (inkl. Ver-
sandspesen und MwSt.): Inland: 81.60 €; Ausland:
87.60 €. Vorzugspreise für **Schüler, Auszubildende
und Studenten** (bei Vorlage einer gültigen Beschei-
nung): Inland: 60.– €; Ausland: 66.– €; (inkl. Ver-
sandspesen und MwSt.). Konto: Postbank Stuttgart,
BLZ 60010070, 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: Westermann Druck GmbH, Georg-
Westermann-Allee 66, D-38104 Braunschweig.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier TCF.

ISSN 0039-1263

