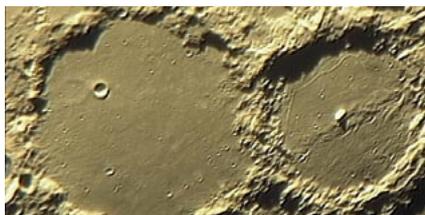


▲ **Ist die Physik im Sonnensystem wirklich verstanden?** Bahnabweichungen von Raumsonden, eine zeitliche Variation der Astronomischen Einheit und eine Anomalie der kosmischen Hintergrundstrahlung sorgen für Ratlosigkeit bei den Astrophysikern.

▼ **Ein Jahr Webcam.** Unser Praxisbericht zeigt, dass die Anschaffung einer preiswerten Webcam die Begeisterung für das Hobby Astronomie neu aufleben lassen und sogleich ermutigende Ergebnisse zutage fördern kann.



▲ **Ballon-Landung auf dem Roten Planeten.** Ein neues Konzept nutzt die Universität der Bundeswehr in München für ihr Projekt ARCHIMEDES: Bereits 2009 soll diese Raumsonde als Ballon auf der Marsoberfläche landen.



▲ **McNaught, der Geheimniskrämer.** Der seit langem spektakulärste Schweifstern entzog sich weitgehend den Blicken mitteleuropäischer Beobachter. Doch Reisende in südlichen Gefilden konnten ihn in voller Pracht beobachten und fotografieren.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Wir schicken 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.

Ab Februar 2007 laufen vorerst leider keine neuen Folgen von **Alpha Centauri** mehr. Zur gewohnten Sendezeit (Mi., 22:45 Uhr) werden Wiederholungen ausgestrahlt.



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. 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

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. Limberg, 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 06 80, D-70523 Stuttgart,
Tel.: 07 11/7 25 21 92, Fax: 07 11/7 25 2/3 66,
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 € (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

