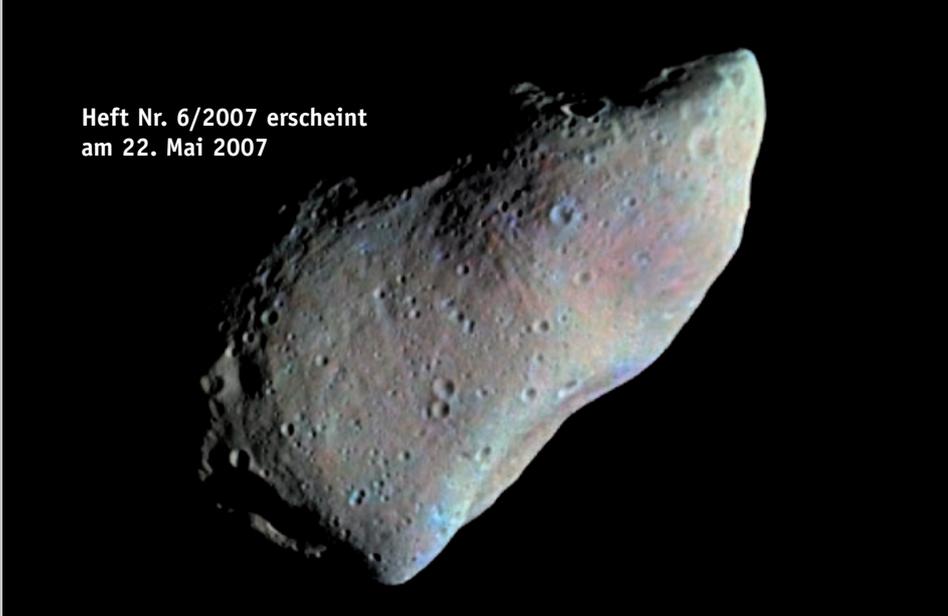
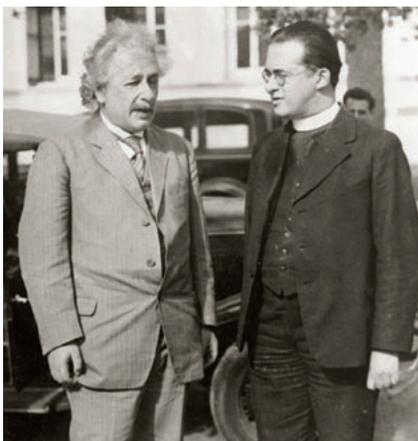


Heft Nr. 6/2007 erscheint
am 22. Mai 2007



▲ **Kosmische Katastrophe im Erdaltertum.** Vor 470 Millionen Jahren stießen im Asteroidengürtel zwei Kleinplaneten zusammen und hinterließen einen großen Schwarm von Bruchstücken. Binnen kurzer Zeit stürzten manche von ihnen auf unsere Erde, und noch heute liegt der Blaue Planet unter Beschuss aus dem All.

▼ **Wer entdeckte die kosmische Expansion?** Die übliche Antwort lautet: Edwin Hubble im Jahre 1929. In Wahrheit aber gebührt der Ruhm für diese epochale Entdeckung dem belgischen Abbé Georges Lemaître – hier im Gespräch mit Albert Einstein.



Die **Mischung macht's.** Mit einem einfachen Verfahren ohne aufwendige Software kann man aus Farbausügen und einer Schwarz-Weiß-Aufnahme ein prächtiges Farbkomposit anfertigen und damit die Qualität der eigenen Astroatnahmen drastisch steigern.



◀ **Die Klappkippsternwarte.** Eine Sternwarte mit Kuppel ist zu teuer oder zu auffällig? Dann ist vielleicht diese Klappkippsternwarte aus einem umgebauten Holzgartenhaus die richtige Lösung für die Unterbringung Ihres Teleskops!

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.



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 11/72 52/3 66,
E-Mail: spektrum@zenit-presse.de
Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn

Bezugspreise: Jahresabonnement 2007 (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 CFC.

ISSN 0039-1263

