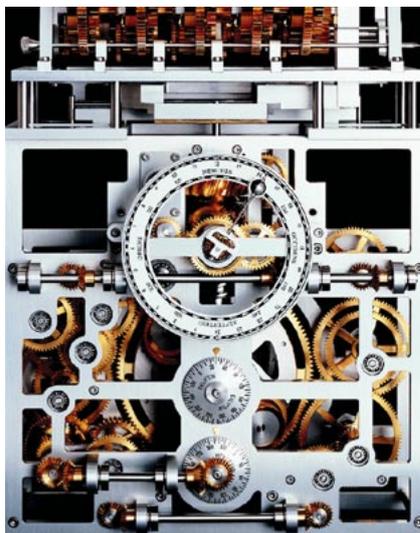


▲ **Unser Bild vom Sonnensystem.** Heute versuchen wir, fremde Planetensysteme zu begreifen – hier wird der lange und mühevollte Weg geschildert, der zum Verständnis unseres eigenen Planetensystems geführt hat.

▲ **Zehn Jahre Extrasolare Planeten.** Seit im Jahr 1995 der erste Planet bei einem sonnenähnlichen Stern entdeckt wurde, sind 170 Exoplaneten bekannt geworden, und laufend kommen neue hinzu: Die Landschaft der Planetensysteme tritt ans Licht, und ihre Konturen werden für uns deutlich.

▼ **Festo Harmonices Mundi – eine neue astronomische Uhr.** Moderne Berechnungs- und Konstruktionsmethoden erwecken die Jahrhunderte alte Tradition astronomischer Zeitmessung zu neuem Leben.



Eine CCD-Kamera für den schmalen Geldbeutel. Das Modell ST-402 des kalifornischen Herstellers SBIG bietet auch bei kleinem Budget einen kompromisslosen Einstieg in die digitale Himmelsphotographie.



... 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:

- 23. November:** Was ist der Sachs-Wolfe-Effekt?
- 7. Dezember:** Wie entstehen Balken-Galaxien?
- 21. Dezember:** Bewegt sich Fornax?

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 J. 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 31/7 499 200, 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 Verlagsgesellschaft 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. Versandkosten und MwSt.): Inland: 81.60 €; Ausland: 87.60 €. Vorzugspreise für **Schüler, Auszubildende und Studenten** (bei Vorlage einer gültigen Bescheinigung): Inland: 60.– €; Ausland: 66.– €; (inkl. Versandkosten und MwSt.). Konto: Postbank Stuttgart, BLZ 60010070, Konto 22706708. Einzelheftpreis: 7.60 €; 14.80 sFr (zzgl. Versandkosten). 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

