

STÜRMISCHE SONNE

Immer wieder wird die Sonne aktiv – und ein Orkan bricht über die Erde herein. Können uns Forscher rechtzeitig davor warnen?

NATIONAL SOLAR OBSERVATORY



CINETEXT



ARCHITECTURE+VISION

FORBIDDEN PLANET

Der US-Streifen aus dem Sputnik-Jahr 1957 gilt als Meilenstein des SF-Films. Gehen Sie mit uns auf die Reise nach Altair IV

STRESS MIT KOLLEGEN

Psyche & Raumfahrt, Teil 2: Vor die Tür gehen und tief durchatmen? Was können Astronauten auf Langzeitmissionen tun, wenn Differenzen mit anderen Besatzungsmitgliedern auftreten?

IMPRESSUM

Chefredakteur: Dr. Jakob Staude (v.i.S.d.P.)
Redaktion: Dr. Oliver Dreissgacker (Ltg., Chef vom Dienst),
 Stephan Fichtner, Maïke Pollmann (freie Mitarbeit)
Ständige Mitarbeit: Stephanie Hügler, Alexander Kerste,
 Dr. Monika Maintz, Dr. Frank Schubert
ArtDirector/Layout: Karsten Kramarczik
 Layout: Marc Grove
Schlussredaktion: Katharina Werle (Ltg.), Christina Peiberg (stv. Ltg.), Sigrid Spies
Bildredaktion: Alice Krüßmann (Ltg.), Anke Lingg, Gabriela Rabe
Mitarbeit an diesem Heft: Clemens Bayer, Dagny Lüdemann
Redaktionsassistent: Britta Feuerstein
Redaktionsanschrift: Postfach 10 48 40, 69038 Heidelberg,
 Tel.: 06221 9126-765, Fax: 06221 9126-769,
 E-Mail: redaktion@astronomie-heute.de
Herstellung: Natalie Schäfer, Tel.: 06221 9126-733
Einzelverkauf: Anke Walter (Ltg.), Tel.: 06221 9126-744
Marketing: Annette Baumbusch (Ltg.), Tel.: 06221 9126-741,
 E-Mail: service@spektrum.com
Leserservice: Tel.: 06221 9126-743, E-Mail: service@spektrum.com

Geschäftsleitung: Markus Bossle, Thomas Bleck
Verlagsleiter: Dr. Carsten Könneker
Objektleiter Astronomie: Stephan Fichtner
Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH,
 Postfach 10 48 40, 69038 Heidelberg; Hausanschrift:
 Slevogtstraße 3–5, 69126 Heidelberg, Tel.: 06221 9126-600,
 Fax: 06221 9126-751, Amtsgericht Mannheim, HRB 338114
Vertrieb und Abonnementverwaltung:
 Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, c/o ZENIT
 Pressevertrieb GmbH, Postfach 81 06 80, 70523 Stuttgart, Tel.: 0711 7252-
 192, Fax: 0711 7252-366, E-Mail: spektrum@zenit-presse.de, Vertretungs-
 berechtigter: Uwe Bronn
Bezugspreise: Einzelheft: € 6,50, Jahresabonnement Inland
 (10 Ausgaben): € 56,-, Jahresabonnement Ausland: € 61,-, Jahres-
 abonnement ermäßigt Inland (gegen Schüler- oder Studentennachweis):
 € 50,-, Jahresabonnement ermäßigt Ausland (gegen Schüler- oder
 Studentennachweis): € 55,-, Zahlung sofort nach Rechnungserhalt. Konto:
 22 706 708, Postbank Stuttgart (BLZ 600 100 70). Die Mitglieder der
 Vereinigung der Sternfreunde e. V. (VdS) erhalten astronomie heute zum
 gesonderten Mitgliedsbezugspreis.
Anzeigen/Druckunterlagen: VMS Limperg Verlags- & MedienService,
 Sudetenstraße 16, 63486 Bruchköbel, Tel.: 06181 729-04,
 Fax: 06181 729-84, E-Mail: flimperg@limperg.de
Anzeigenpreise: Zurzeit gilt die Preisliste von 2007.
Gesamtherstellung: L. N. Schaffrath Druck Medien GmbH & Co. KG, 47608
 Geldern

Sämtliche Nutzungsrechte an dem vorliegenden Werk liegen bei der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH. Jegliche Nutzung des Werks, insbesondere die Vervielfältigung, Verbreitung, öffentliche Wiedergabe oder öffentliche Zugänglichmachung, ist ohne die vorherige schriftliche Einwilligung der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH unzulässig. Jegliche unautorisierte Nutzung des Werks berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Bei jeder autorisierten (oder gesetzlich gestatteten) Nutzung des Werks ist die folgende Quellenangabe an branchenüblicher Stelle vorzunehmen: © 2007 (Autor), Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Heidelberg. Jegliche Nutzung ohne die Quellenangabe in der vorstehenden Form berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte und Bücher übernimmt die Redaktion keine Haftung; sie behält sich vor, Leserbriefe zu kürzen.

ISSN 1610-8728, www.astronomie-heute.de

Sky & Telescope (S & T) und Night Sky: New Track Media LLC, 90 Sherman St., Cambridge, MA 02140, USA; President: Joel Toner; Editor in Chief: Richard Tresch Fienberg, Ph.D. Die Übersichts- und Ausschnittssterntafeln von astronomie heute wurden mit Software und Designelementen von Roger W. Sinnott und Steven Simpson erstellt.

Wir übernehmen keine Haftung für die Inhalte externer Webseiten. Für den Inhalt der angegebenen Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.