

STERNE UND WELTRAUM

Zeitschrift für Astronomie. Gegründet 1962 von Hans Elsässer, Rudolf Kühn und Karl Schaifers. Fortgeführt von Günter D. Roth, Jakob Stauder und Uwe Reichert.

IMPRESSUM

Herausgeber:

Prof. Dr. Matthias Bartelmann (ZAH, Univ. Heidelberg), Prof. Dr. Thomas Henning (MPI für Astronomie)

Beirat: Prof. Dr. Marcus Brüggen (Hamburg), Prof. Dr. Manuel Güdel (Wien), Prof. Dr. Thomas Janka (Garching), Dr. Sylvio Klose (Tautenburg), Prof. Dr. Michael Kramer (Bonn), Dr. Bruno Leibundgut (ESO), Sven Melchert (VdS), Dr. Sascha Quanz (Zürich), Prof. Dr. Ansgar Reiners (Göttingen), Prof. Dr. Fritz Röpke (Heidelberg), Prof. Dr. Sabine Schindler (Innsbruck), Prof. Dr. Jochen Weller (München)

Chefredakteur: Dr. Andreas Müller (v.i.S.d.P.)

Redaktion: Dr. Tilmann Althaus, Dr. Martin J. Neumann (stellv. Redaktionsleiter), Dipl.-Phys. Axel M. Quetz (Senior Editor)

unter ständiger Mitarbeit von:

Dr. Ulrich Bastian (ZAH, Univ. Heidelberg), Dipl.-Phys. Jan Hattenbach (La Palma), Prof. Dr. Christoph Leinert (MPIA, Heidelberg), Dr. Oliver Montenbruck (DLR, Oberpfaffenhofen), Dr. Klaus-Peter Schröder (Univ. Guanajuato)

und der Fachgruppen der Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS)

Projekt »Wissenschaft in die Schulen!«: PD Dr. Olaf Fischer (Haus der Astronomie, Heidelberg)

Art Direction: Karsten Kramarczik

Grafik, Bildbearbeitung und Layout: Bärbel Wehner

Herstellung: Natalie Schäfer

Schlussredaktion (freie Mitarbeit):

Regine Zimmerschied

Redaktionsassistentin:

Diane Düe, Tel.: 06221 528-150

Redaktionsanschrift:

Redaktion Sterne und Weltraum, Haus der Astronomie, MPIA-Campus, Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg
Tel.: 06221 528-150. Fax: 06221 528-377
E-Mail: suw@spektrum.de

Unverlangt eingesandte Beiträge – für die keine Haftung übernommen wird – gelten als Veröffentlichungsvorschlag für Sterne und Weltraum oder für Sonderpublikationen zu den Bedingungen des Verlags. Die Verfasser erklären sich mit einer redaktionellen Bearbeitung einverstanden. Mit Annahme des Beitrags geht auch das Recht zur Wiedergabe auf der Jahres-CD-ROM, in digitalen Medien und im Internet an den Verlag über.

SuW im Internet:

<http://www.sterne-und-weltraum.de>
<http://www.spektrum.de/astronomie>
http://www.twitter.com/Sterne_Weltraum
<http://www.facebook.com/sterneundweltraum>

Anzeigen: Karin Schmidt, Markus Bossle,

E-Mail: anzeigen@spektrum.de,

Telefon 06221 9126-741

Druckunterlagen an: Natalie Schäfer,

Tel. 06221 9126-733,

E-Mail: schaefer@spektrum.de

Anzeigenpreise: Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 45, gültig ab 1. Januar 2020

Kleinanzeigen:

www.sterne-und-weltraum.de/kleinanzeigen

Verlag: Spektrum der Wissenschaft

Verlagsgesellschaft mbH, Tiergartenstr. 15–17,

D-69121 Heidelberg,

Tel. 06221 9126-600, Fax: 06221 9126-751,

Amtsgericht Mannheim, HRB 338114

Geschäftsleitung: Markus Bossle

Vertrieb und Abonnementverwaltung:

Spektrum der Wissenschaft

Verlagsgesellschaft mbH,

c/o ZENIT Pressevertrieb GmbH,

Postfach 810680, D-70523 Stuttgart,

Tel.: 0711 7252-192, Fax: 0711 7252-366,

E-Mail: spektrum@zenit-presse.de

Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn

Bezugspreise: Einzelheft € 8,90 (D/A/L), CHF 14,80; im

Abonnement (12 Ausgaben inkl. Versandkosten Inland)

€ 93,00; für Schüler und Studenten gegen Nachweis

€ 69,60. PDF-Abonnement € 63,00, ermäßigt € 48,00.

Alle Preise verstehen sich inkl. Mehrwertsteuer. Zahlung

sofort nach Rechnungserhalt. Konto: Postbank Stuttgart,

IBAN: DE52 6001 0070 0022 7067 08, BIC: PBNKDE33. 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).

Gesamtherstellung: Vogel Druck und Medienservice

GmbH, Leibnizstraße 5, D-97204 Höchberg

ISSN 0039-1263

Einem Teil dieser Ausgabe liegt das Klartext-Magazin

der Klaus Tschira Stiftung bei.



ASTROMARKT

— Ihr Reisebegleiter zu den Sternen

— Der KOSMOS-Sternführer für die Südhalbkugel

— Ideal auch für Beobachtungen rund ums Mittelmeer und auf den Kanaren

96 Seiten, ca. €/D 16,99

BESTELLEN SIE JETZT AUF **KOSMOS.DE**

Hobbyauflösung?

Ich kaufe Ihr Teleskop oder

Ihre private Sternwarte. Ich helfe beim Abbauen und zahle bar.

Bitte anrufen:

08066 884328 oder 0176 32436767

Astro- und Familienurlaub über den Wolken

Zwei gut ausgestattete Sternwarten auf 1800 Meter Höhe, ein perfekter Sternenhimmel und ein wunderbares Wandergebiet erwarten Sie.

Erfahren Sie mehr unter www.alpsat.at

Sattleggers Alpenhof, 9771 Berg/Drautal, Österreich, office@alpsat.at

ORIGINAL RAUMFAHRT-PATCHES/STICKER

www.raumfahrt.shop

Kleinanzeigen schalten und lesen

Alle Leser und Abonnenten von »Sterne und Weltraum« können private Kleinanzeigen **kostenlos** Online schalten. Auf der Webseite www.sterne-und-weltraum.de/kleinanzeigen können Sie Ihre private Kleinanzeige direkt eingeben.

Gewerbliche Kleinanzeigen erscheinen im **Astromarkt** auf dieser Seite im Heft.

Informationen hierzu können Sie per E-Mail anfordern: anzeigen@spektrum.de.

Oder:

Private Kleinanzeigen unserer Leser www.sterne-und-weltraum.de/kleinanzeigen



Inserenten

APM-Telescopes	13
Baader Planetarium GmbH	2
HNF Museumsforum	23
Kosmos	91
Nantong Schmidt Technology	100
Nimax GmbH	9
Optical Vision Limited	99
Orion	19
Springer	35
Teleskop-Service Ransburg GmbH	63
Spektrum der Wissenschaft	61, 73, 77, 88
Sterne und Weltraum	47