

Astro- UND Familienurlaub ÜBER den Wolken in allergenarmer Umgebung!

Auf 1.800m Seehöhe erwarten Sie zwei gut ausgestattete Sternwarten (12" + 17,5"), reichlich Platz für eigenes Gerät, ein perfekter Sternenhimmel und ein wunderbares Wandergebiet.

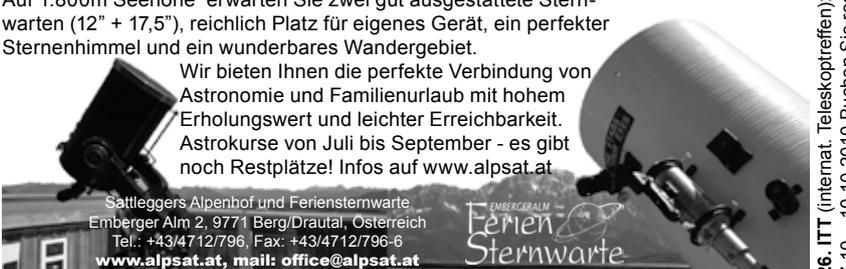
Wir bieten Ihnen die perfekte Verbindung von Astronomie und Familienurlaub mit hohem Erholungswert und leichter Erreichbarkeit. Astrokurse von Juli bis September - es gibt noch Restplätze! Infos auf www.alpsat.at

Sattleggers Alpenhof und Feriensternwarte
Emberger Alm 2, 9771 Berg/Drautal, Österreich
Tel.: +43/4712/796, Fax: +43/4712/796-6
www.alpsat.at, mail: office@alpsat.at

SATTLGGER'S ALPENHOF
EMBERGER ALM

EMBERGER ALM
Ferien Sternwarte

26. ITT (internet. Teleskoptreffen):
7.10. - 10.10.2010 Buchen Sie rechtzeitig!



Kleinanzeigen

SuW-Abonnenten können pro Ausgabe eine private Kleinanzeige mit bis zu **sechs Zeilen kostenlos** schalten. Jede weitere Zeile kostet 5,-€. Für Nicht-Abonnenten gelten folgende Preise: bis zu vier Zeilen 22,-€, jede weitere Zeile 5,-€. Eine Zeile wird mit 40 Zeichen (inkl. Leerzeichen) berechnet. Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Zugleich erhalten sie einen Eintrag in unserer Online-Kleinanzeigenbank für mindestens vier Wochen. Der Einsendeschluss ist vier Wochen vor Erscheinen des Heftes. Ist der verfügbare Platz in einer Ausgabe vergeben, behält sich die Redaktion das Recht vor, die Anzeigen in die nächst verfügbare Ausgabe zu schieben.

Bitte geben Sie Ihre private Kleinanzeige ein unter: www.astronomie-heute.de/kleinanzeigen.

Gewerbliche Kleinanzeigen erscheinen im **Astromarkt**, Informationen hierzu können Sie per E-Mail anfordern: anzeigen@spektrum.com.

BW-OPTIK

CARL ZEISS JENA RODENSTOCK
LEITZ ASTRONOMIE MIKROSKOPIE ZEISS

<http://www.bw-optik.de>
Blücherstr. 5 • 26871 Aschendorf
Tel 04962-99 64 84 Fax -99 67 17
email: shop@bw-optik.de

www.astroversicherung.de

Kleinanzeigen

Verkaufe: ALT 7-AD Montierung mit FS2-Steuerung. Information unter Tel.: (0160) 95155814 oder E-Mail: manfred.spaeathe@gmx.de

Verkaufe: 12-Zoll-Ritchey-Chretien-Teleskop (Spitzengerät von Ph. Keller) mit Zubehör. Information unter Tel.: (0160) 95155814 oder E-Mail: manfred.spaeathe@gmx.de

Verkaufe: Zeiss-Baader Binokularansatz inkl. Glaswegkorrektoren, 1:1,25, 1:1,70 u. 90° Zenitprisma, 1000 €; eudiaskopisches 2"-Okular, 40 mm, 70°, University König II, 220 €; Zeiss-Baader 2"-Zenitprisma, 280 €; Celestron 2"-Zenitspiegel, 180 €; 1 × 150 mm; Weißlicht-Glassonnenfilter D5, 80 €; 1 × 150 mm, Weißlicht-Glassonnenfilter In-tes D4 mit Prüfprotokoll, 400 €; Refraktor Takahashi, Fs 60 C-Fluorite Apochromat, 500 €. E-Mail: kohlmeyer-medienservice@t-online.de

Verkaufe: Optik Fraunhofer Durchmesser 200 mm, f = 4900 mm; Rohrmontierung für Refraktor Durchmesser 150 mm, f 1:15; Montierung 7-AD mit Stativ; Stativsäule von Zeiss; Parabolspiegel Durchmesser 270 mm, f = 1500, Zerodur; Astro-Okulare u.a. Bauteile von Zeiss und Lichtenknecker. Tel.: (02620) 793

Verkaufe: Bresser Messier R-90, Linsentel., zwei mal benutzt, Mondfilter 1,25", Amici-Prisma 45 Grad 1,25", drehb. Himmelskarte, Buch und Ta-

sche, NP 420 €. Tel.: (05043) 961234; E-Mail: holzhof7@aol.com

Hobbyauflösung? Ich kaufe Ihr Teleskop und Zubehör gegen Barzahlung. Tel.: (0173) 3949279, bitte Bilder und Zubehörliste senden an E-Mail: frank.jonas@t-online.de

Verkaufe: C 8 optischer Tubus (schwarz) inkl. 2-Zoll-Feather-Touch-Auszug von Baader, Taukappe, Solarfilter, 8×50-Sucher. VB 500 €. Tel.: (030) 6055757; E-Mail: ralf.pacholke@gmx.de

Suche: Blaze-Transmissionsgitter für Schuleinsatz. Durchmesser 50 mm oder mehr. Tel.: (07071) 5668136; E-Mail: credner@allthesky.de

Verkaufe: T2-Adapter, Nikon-Anschluss, neu, Fehlkaufl., 20€, DVD »The Apollo Missions«, originalverschweißt mit Siegel, 20 €. Tel.: (0711) 7009007, E-Mail: matthiasdrochner@gmx.de

Verkaufe: C 14 (schwarz) Fastar, XLT-Vergütung inkl. Motofokus, für 3200 €. Tel.: (02304) 70584; E-Mail: griga@arcor.de

Verkaufe: Tele Vue 100/500 Genesis Fluorite-Refrakt. mit Koffer Star Beamer u. zusät. Rohrschellen top.; Preis: 1250 €; Tel.: (03605) 518555; E-Mail: pe-bi@web.de

Verkaufe: Meade LX 200, Bj 2000, Superplössel 26, 15, 6 mm, Barlowlinse 2-fach, 7 Farbfilter, mit Transportkiste, VHB 2300 €. Tel.: (0171) 8309134; E-Mail: lguenni61@gmx.net

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 (ZAH, Univ. Heidelberg), Prof. Dr. Thomas Henning (MPI für Astronomie), Dr. Jakob Staudé

Beirat: Dr. Manfred Gaida (DLR), Dr. Michael Geffert (Alfa, Bonn), Otto Guthier (VdS), Dr. Ulrike Greenway (LAK-BW), Dipl.-Kfm. Günter D. Roth, Prof. Dr. Erich Übelacker, Dr. Wolfgang Wacker, StD Siegfried Zedler (Helmholtz-Gymnasium Heidelberg)

Chefredakteur: Dr. Uwe Reichert

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

unter Mitarbeit von: Dr. Ulrich Bastian, Dr. Klaus-Peter Schröder, Dipl.-Ing. Bernd Weisheit und der Fachgruppen der VdS

Projekt »Wissenschaft in die Schulen!«: Dr. habil. Olaf Fischer

Artdirector: Karsten Kramarczik

Grafik, Bildbearbeitung und Layout: Bärbel Wehner

Herstellung: Natalie Schäfer, Tel.: 06221 9126-733

Redaktionsassistent: Britta Feuerstein

Beiträge werden erbeten an: Redaktion Sterne und Weltraum, Max-Planck-Institut für Astronomie, Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg Tel.: 06221 528-0. Fax: 06221 528-246. E-Mail: quetz@mpia.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.

Bildnachweise: Wir haben uns bemüht, sämtliche Rechteinhaber von Abbildungen zu ermitteln. Sollte dem Verlag gegenüber dennoch der Nachweis der Rechtsinhaberschaft geführt werden, wird das branchenübliche Honorar gezahlt.

SuW im Internet: <http://www.astronomie-heute.de>

Anzeigen/Druckunterlagen: Karin Schmidt, Tel.: 06826 5240315, Fax: 06826 5240314, E-Mail: schmidt@spektrum.com

Anzeigenpreisliste: Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 35, gültig ab 1. November 2009

Kleinanzeigen: Britta Feuerstein, Postfach 104840, D-69038 Heidelberg, E-Mail: kleinanzeigen@astronomie-heute.de, Fax-Nr.: 06221 9126-769

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Slevogtstraße 3–5, D-69126 Heidelberg, Tel. 06221 9126-600, Fax: 06221 9126-751, Amtsgericht Heidelberg, HRB 338114.

Geschäftsführer: Markus Bossle, Thomas Bleck

Vertrieb und Abonnementsverwaltung: 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: Jahresabonnement (inkl. Versand und MwSt.): Inland: 85,20 €, Ausland: 92,40 €. Vorzugspreise für Schüler, Auszubildende und Studenten (bei Vorlage einer gültigen Bescheinigung): Inland: 64,- €, Ausland: 71,20 € (inkl. Versand und MwSt.). Konto: Postbank Stuttgart, BLZ 60010070, Konto 22706708. Einzelheftpreis: 7,90 €; 14,80 sFr (zzgl. Versand). Die Mitglieder der Vereinigung der Sternfreunde e.V. erhalten die Zeitschrift Sterne und Weltraum zum gesonderten Mitgliederbezugpreis.

Erscheinungsweise: Sterne und Weltraum erscheint monatlich (12 Hefte pro Jahr).

Gesamtherstellung: Westermann Druck GmbH, Georg-Westermann-Allee 66, D-38104 Braunschweig

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier TCF.
ISSN 0039-1263



SkyMaster Feldstecher



SkyMaster 25 x 70

Am Himmel tut sich was!

Die großen SkyMaster-Nachtgläser von Celestron sind eine feine Sache für die Astro-Beobachtung. Sie sind leicht, spontan, immer parat da stets dabei, intuitiv nutzbar – quasi ein verlängertes Auge. Ganz ohne Technikabhängigkeit, ohne Batterie oder Netzanschluss kann man entspannt beobachten, Herr der Optik sein – ohne sich mit Fernrohren und deren Motorantrieben, mit schweren Montierungen oder Gegengewichten herumschlagen zu müssen.

Unvergleichlich ist der beidäugige Blick mit maximaler Lichteffizienz und Gehirnleistung, kein noch so teures Teleskop kann da mithalten. Und das Beste – SkyMaster sind multifunktional! Hervorragend nicht nur für die Astronomie sondern auch für alle Arten der Naturbeobachtung – mit unglaublicher Leistung Dank der besonders großen Öffnung.



SkyMaster 20 x 80