

ASTRO-WORKSHOPS in der Feriensternwarte Emberger Alm

12.7. - 16.7. und 6.9. - 10.9.2010: Perfekte Astrofotos
Themen: Bedienung und Einstellung der Montierung, Justierung des Teleskops, Fokussierung, Kamera, Bildbearbeitung, ... Dies und noch viel mehr unter der Leitung von **Wolfgang Promper** und **Gerald Rhemann**

8.8. - 14.8.2010: Astronomie Einführung
Für die, welche die Neugier und der Drang nach "mehr davon" in die Nacht hinaus treibt. In Theorie, viel Praxis und mit Humor nähern wir uns der Astronomie und ihrer Faszination. Unter der Leitung von **Jürgen Kallup**

Oder einfach „nur“ Urlaub mit Teleskop und Familie!



SATTLGGER'S
ALPENHOF
EMBERGER ALM

EMBERGERALM
Ferien Sternwarte

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

26. ITT (internat. 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-Kleinanzeigendatenbank 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.

Kleinanzeigen

Suche: Lowrider-Dobson mit mindestens 24 Zoll Öffnung in Leichtbauweise oder alternativ fertigen Spiegel (Dicke rund 2,5 cm). Tel.: 089-93 93 02 30 tagsüber, 089-42 22 23 abends

Verkaufe: Sonnar 180/2.8 für PentaconSix oder Kiev. M42-Adapter mit 48-mm-Filtergewinde und Canon EOS Ring. Preis: 200 €. E-Mail: FJ.Fisch@t-online.de

Verkaufe: neues Meade LX 90 ACF (GPS), 8 Zoll, kompl. mit Stativ, Taukappe, Zenitspiegel, Sucherfernrohr 8x50 mm, Okulare 13 mm und 26 mm, Netzadapt., Autobatt.-Kabel, NP: 2800 €, umständeh. für 2200 € an Selbstabholer. Gerhard Vogler, Tel.: 072 31-898 39

Verkaufe: Großfeldstecher 20 x 100, Feld 3°, mit Mondfilter, Schwalbenschwanzschiene u. Befestigungsfotoadapter für Stativ, Alu-Transportkoffer. Das Gerät eignet sich auch sehr gut für terrestrische Beobachtungen. Preis: VH-Sache. Tel.: 033 02-20 09 71

Verkaufe: Pentax XW 5mm mit kleinem Lackfehler. VP: 190 Euro, Optik ist 100 Prozent okay. Tel.: 030-86 38 46 24 abends

Verkaufe: Celestron CPS 8 Zoll (GPS-System, Komplettgerät, XLT-Vergütung, Stativ, Zenitprisma, 40 mm. Plössl-E-Lux-Okular und Sucher 8x50) Sehr guter Zustand (5x im Einsatz, 3 Jahre alt).

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

Preis: 1240 € (Neupreis 2845 €; Selbstabholer!).

Tel.: 098 27-12 10; E-Mail: Georg.Stoll@t-online.de

Suche: SuW-Jahrgänge 1968 und 1969. Angebote an: Karl-Friedrich Dietzel; Tel: 01 79-2 20 29 41 oder 03 73 65-1 71 29

Verkaufe: Gabelmontierung mit 100 mm Kegelrollenlager und 280-mm-«Alt»-Getriebe, stabiler Polbock und Säulengehäuse. VB 5000 €, Wolfgang Lille; Tel.: 041 44-60 69 96; E-Mail: Lille-Sonne@gmx.de

Verkaufe: SuW 1993-2009 komplett, 93-95 gebunden. 150 € an Selbstabholer, Raum Speyer. E-Mail: juergen.brunner@ziegelei-harthausen.de

Verkaufe: Deutsche Montierung, Tragf. ca. 15 kg, Achsenkreuz mit Säulenflansch, für Selbstbauer, 300 € für Selbstabholung im Raum Hanau. E-Mail: bernd.bitnar@gmx.de

Verkaufe: Neuwertigen Meade LX 200 12-Zoll SC-Tubus; visuell sehr stark, dank Hauptspiegelarretierung auch fotooptimiert, 2000 €. Dr. Christian Schöffthaler; E-Mail: schoeffthaler@hotmail.com

Verkaufe: SuW-Jahrgänge 3/2003-12/2009 für 40 € an Selbstabholer. Tel.: 075 31-440 23

Verkaufe: CGE-Montierung, Gewichte, Stativ, Tasche. Guter Zustand für VB 2800 €; sowie Refraktor 150/1200 mm mit 2"-Crayford-Auszug für 500 €; Tel.: 044 22-99 17 30, E-Mail: manivollmer@t-online.de

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 Guthrie (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.: 0 62 21/9 12 67 33

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

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.: 068 26/5 24 03 15, Fax: 068 26/5 24 03 14, 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.: 062 21/9 12 67 69

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Slevogtstraße 3-5, D-69126 Heidelberg, Tel.: 062 21/9 12 66 00, Fax: 062 21/9 12 67 51, 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.: 0711/7 25 21 92, Fax: 0711/72 52/366, 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 600 100 70, Konto 22 706 708. Einzelheftpreis: 7,90 €; 14,80 sFr (zzgl. Versand). 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: Westermann Druck GmbH, Georg-Westermann-Allee 66, D-38104 Braunschweig

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier TCF.
ISSN 0039-1263



Perfekt beobachten, autoguiden, finden...

- mit zwei Zubehörteilen, die wir seit Jahren machen wollten -

VARIO
FINDER
ERECT IMAGE

10
X
60



€ 245,-
inkl. MwSt.

Best.Nr.: 2957460

www.vario-finder.de

Vario-Finder, optional mit fokussierender Okularklemme
- zur Nutzung als Spektiv mit jedem 1 1/4" Okular



Lieferumfang:

- Vario-Finder fl 250mm
- EQ-Schwalbenschwanz / Photostativadapter
- T-2 / 45° Amici-Prisma
- 25mm POLARIS I bel. Nachführokular mit Messfadenkreuz



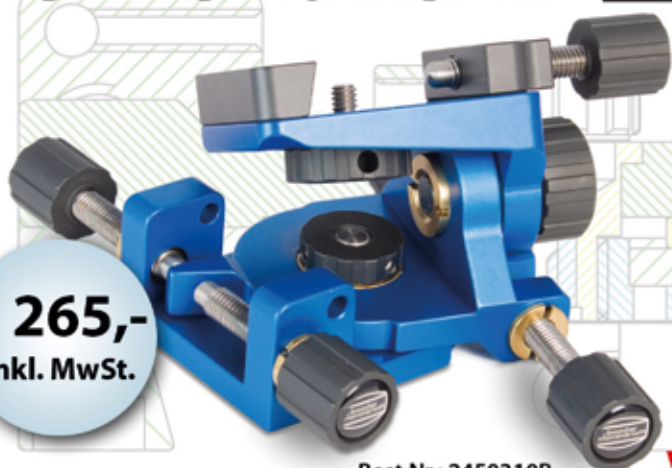
Vario-Finder mit
aufrechtem Bildfeld
und Schiebefokussierung

BAADER

STRONGHOLD

Tangent Assembly

€ 265,-
inkl. MwSt.



Best.Nr.: 2450310B

Baader Stronghold Tangentialansatz und
Vario-Finder, mit optionalem LVI Smart Guider
und 40mm T-2 Verlängerungshülse



www.baader-stronghold.de

baader
planetarium

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 0 81 45 / 88 02 • Fax 0 81 45 / 88 05
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de