

Impressum orion

■ Leitender Redaktor

Rédacteur en chef

Thomas Baer

Bankstrasse 22, CH-8424 Embrach

Tel. 044 865 60 27

e-mail: th_baer@bluewin.ch

Manuskripte, Illustrationen, Berichte sowie Anfragen zu Inseraten sind an obenstehende Adresse zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren. *Les manuscrits, illustrations, articles ainsi que les demandes d'information concernant les annonces doivent être envoyés à l'adresse ci-dessus. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.*

■ Zugeordnete Redaktoren/

Rédacteurs associés:

Hans Roth

Burgstrasse 22, CH-5012 Schönenwerd
e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch

Grégory Giuliani

gregory.giuliani@gmx.ch

Société Astronomique de Genève

■ Ständige Redaktionsmitarbeiter/

Collaborateurs permanents de la rédaction

Armin Behrend

Vy Perroud 242b, CH-2126 Les Verrières/NE
e-mail: omg-ab@bluewin.ch

Hugo Jost-Hediger

Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen
e-mail: hugo.jost@infrasys.ascom.ch

Stefan Meister

Steig 20, CH-8193 Eglisau
e-mail: stefan.meister@astroinfo.ch

Hans Martin Senn

Pünktstrasse 12, CH-8173 Riedt-Neerach
e-mail: senn@astroinfo.ch

■ Korrektor/

Correcteur

Hans Roth

Burgstrasse 22, CH-5012 Schönenwerd
e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch

■ Auflage/

Tirage

3000 Exemplare, 3000 exemplaires.

Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

Parait 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

■ Druck/

Impression

Glasson Imprimeurs Editeurs SA

Route de Vevey 225

CP336, CH-1630 Bulle 1

e-mail: michel.sessa@imprimerie-du-sud.ch

Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Austritte und Kündigungen des Abonnements (letzteres nur auf Jahresende) sind zu richten an: für Sektionsmitglieder an die Sektionen, für Einzelmitglieder an das Zentralsekretariat.

Informations, demandes d'admission, changements d'adresse et démissions (ces dernières seulement pour la fin de l'année) sont à adresser: à leur section, pour les membres des sections; au secrétariat central, pour les membres individuels.

■ Zentralsekretariat der SAG/ Secrétariat central de la SAS

Gerold Hildebrandt

Postfach 540, CH-8180 Bülach

Telefon: 044 860 12 21

Fax: 044 860 49 54

e-mail: ghildebrandt@hispeed.ch

■ Zentralkassier/

Trésorier central

Klaus Vonlanthen

Riedlistr. 34, CH-3186 Dürdingen

Telefon: 026 493 18 60

e-mail: vonlanthenk@edufr.ch

Postcheck-Konto SAG: 82-158 Schaffhausen.

■ Abonnementspreise/ Prix d'abonnement:

Schweiz: SFr. 60.–, Ausland: € 50.–

Jungmitglieder (nur in der Schweiz): SFr. 30.–
Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

Suisse: Frs. 60.–, étranger: € 50.–

Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 30.–
Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.

Einzelhefte sind für SFr. 10.– zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretariat erhältlich.

Des numéros isolés peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs. 10.– plus port et emballage.

■ Redaktion ORION-Zirkular/ Rédaction de la circulaire ORION

Michael Kohl

Tannägerstrasse 12, CH-8635 Dürnten

e-mail: mike.kohl@gmx.ch

■ Astro-Lesemappe der SAG:

Christof Sauter

Weinbergstrasse 8, CH-9543 St. Margarethen

■ Aktivitäten der SAG/

Activités de la SAS

<http://www.astroinfo.ch> und

<http://sag.astronomie.ch>

■ Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten.

SAS. Tous droits réservés.

ISSN0030-557 X

Inserenten

**Meade Instruments Europe, D-Borken/Westf
astroinfo, CH-Albis** 2

Meade Instruments Europe, D-Borken/Westf 8

Planetarium Zürich, CH-Zürich 11

Galileo, CH-Zürich/Lausanne 22

Wyss-Foto, CH-Zürich 51

..... 52

Vorschau 6/08

6/08

Aktuell am Himmel
Sichelmond bedeckt den Abendstern

Astronomie für Einsteiger

Worauf muss ich beim Kauf eines Feldstechers achten?

„Schwarze Sonne“ über Sibirien und der Mongolei

Aus den Sektionen

Eindrücke vom 17. Zumisten-Teleskopentreffen

orion

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG

Und das lesen Sie
im nächsten **orion**

Geniessen Sie die schönsten
Reiseberichte aus der Totalitäts-
zone der Sonnenfinsternis am 1.
August 2008. Der Einsteiger er-
fährt, worauf es beim Kauf eines
guten Feldstechers ankommt.
Nach der Venusbedeckung ver-
folgen wir die Planetenparade und
halten Ausschau nach den besten
Himmelsereignissen 2009.

Redaktionsschluss für Dezember:
15. Oktober 2008

Astro-Lesemappe der SAG

Die Lesemappe der Schweizerischen
Astronomischen Gesellschaft ist
die ideale Ergänzung zum ORION.
Sie finden darin die bedeutendsten
international anerkannten
Fachzeitschriften:

Sterne und Weltraum

Astronomie heute

Ciel et Espace

Interstellarum

Forschung SNF

Der Sternenbote

Kostenbeitrag:
nur 30 Franken im Jahr!

Rufen Sie an: 071 966 23 78

Christof Sauter

Weinbergstrasse 8
CH-9543 St. Margarethen

GALILEO

hr Spezialist für Astronomie

Empfehlungen
des Monats

Paramount ME Sonderpreis

Preisreduzierung um 15%!

Erfüllen Sie sich einen Traum
von einer der besten
Montierungen der Welt!

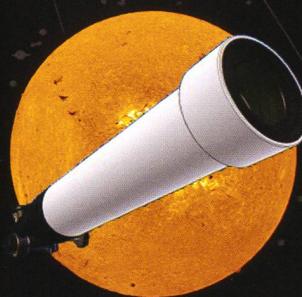
~~19'980 CHF~~

Sonderpreis:

18'490 CHF



Lunt Solar System



Halpha Sonnenbeobachtung
der Neuen Generation!
Komplette Teleskope ab

1'549 CHF

Takahashi FSQ106ED Perfekter Astrograph

Der neue FSQ106ED lässt die Herzen
höher schlagen:

- ✓ Perfekte Farbkorrektur
- ✓ 100% Ausleuchtung
- ✓ 100% Bildfeldkorrektur
- ✓ 4" Okularauszug
- ✓ Extrem schnell: f/5
- ✓ Flugzeugtauglich



ab

5'856 CHF

TeleVue Ethos 100°

Entdecken Sie die neuen
Ethos Okulare mit
unglaublichen 100°
Gesichtsfeld. Profitieren
Sie vom günstigen Dollarkurs!

Ethos 8mm

799 CHF

Ethos 13mm

857 CHF



www.galileo.cc • info@galileo.cc



Limmatstr. 206 • 8049 Zürich • Tel.: + 41 (0)44 340 23 00 • Fax: + 41 (0)44 340 23 02

Rue de Genève 7 • 1003 Lausanne • Tel.: + 41 (0)21 803 30 75 • Fax: + 41 (0)21 803 30

Preise inkl. 7.6% MwSt. Preise, Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Änderungen ohne Voranmeldung vorbehalten.

Die neue Sphinx ist die Basis für ein neues revolutionäres Montierungssystem, auf das sowohl Anfänger wie auch Profis bauen können. Mit der neuen StarBook-Steuerung setzt Vixen Maßstäbe für eine wirklich bedienerfreundliche und auch für Einsteiger geeignete GoTo-Steuerung. Durch die grafische Benutzerführung ist jeder, der über sich den gestirnten Himmel sieht, in der Lage, sein Teleskop präzise und einfach auf das gewünschte Himmelsobjekt zu fahren. Unterstützt werden Sie von der variablen, im Display angezeigten Tastaturlayout.

Sphinx-Montierung - die Pluspunkte

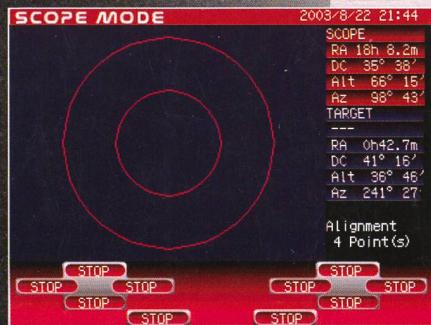
- völlig neu entwickeltes und zum Patent angemeldetes Achsenkreuz mit integrierten Servomotoren und serienmäßiger GoTo-Steuerung
- Zuladung Refraktoren bis ca. 130mm Öffnung und Reflektoren bis ca. 200mm Öffnung
- 180-zähnige Präzisionsschneckenantriebe in beiden Achsen
- Polhöhe einstellbar von 0° bis 70° geografischer Breite per feingängiger Tangentialschnecke
- optionaler Polsucher (System Attlux) mit Dosenlibelle für hochgenaue Poljustage, Beleuchtung bereits ins Montierungsgehäuse eingebaut
- reduziertes Rotationsmoment durch kompakte und stabile Montierungs-Neukonstruktion
- robustes Tischstativ oder eine Weiterentwicklung des HAL110-Aluminium-Stativen verfügbar
- Tubusmontage erfolgt über das bewährte Vixen-Schwalbenschwanzsystem
- versenkbare Edelstahl-Gegengewichtsstange
- Montierungsgewicht 6,8kg (Standardversion) bzw. 5,9kg (Tischversion)

Starbook - die Pluspunkte

- weltweit erste GoTo-Steuerung mit integrierter Sternkarte und LCD-Monitor
- regelbares 4,7"-Farbdisplay mit intuitiver Benutzerführung, die auch für Einsteiger geeignet ist
- 320x240 Pixel-Monitorauflösung bei 4.096 Farben
- übersichtliche Menüstruktur (deutsch/französisch)
- manuelle Schwenkgeschwindigkeit abhängig von der gewählten Zoom-Stufe
- seriennormale LAN-Buchse zum schnellen Update der internen Software
- Datenbank mit 22.725 Sternen, Messier-, NGC- und IC-Objekten
- Software-Update mit Autoguider-Funktion und Getriebespieldausgleich verfügbar (optional)
- nur 10 Watt Stromverbrauch (12V Gleichstrom)
- Abmessungen: 195mm x 145mm x 28mm
- Gewicht: 400g



So einfach funktioniert Starbook:
Wechseln Sie in den Karten-Modus.



Drücken Sie die GoTo-Taste, das Teleskop beginnt zu schwenken.

Noch nie war GoTo so einfach!

SPHINX



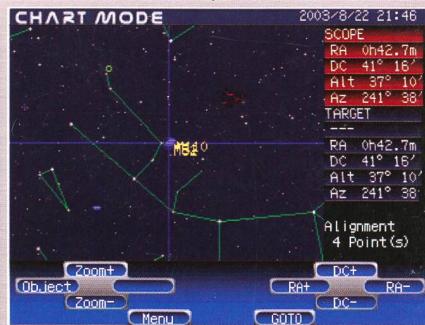
Zoomen Sie sich noch etwas näher heran.



Das Ziel ist erreicht - jetzt können Sie Ihr Wunschobjekt beobachten!



Zentrieren Sie Ihr Wunschobjekt.



Auf geht's zum nächsten Objekt!