Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 65 (2007)
Heft: 342

Endseiten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 a l'adresse ci-dessus. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.*

Zugeordneter Redaktor/
Rédacteur associé:
Hans Roth
Burgstrasse 22, CH-5012 Schönenwerd
e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch

Ständige Redaktionsmitarbeiter/
Collaborateurs permanents de la rédaction
Armin Behrend
Vy Perroud 242b, CH-2126 Les Verrières/NE
e-mail: omg-ab@bluewin.ch
Dr. Noël Cramer,
Clos des Ecornaches 24, CH-1226 Thônex
e-mail: noel.cramer@bluewin.ch
Hugo Jost-Hediger
Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen
e-mail: hugojost@bluewin.ch
Stefan Meister
Steig 20, CH-8193 Eglisau
e-mail: stefan.meister@astroinfo.ch
Hans Martin Senn
Püntstrasse 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
2000 Exemplare, *2000 exemplaires.*
Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.
Paraît 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

Druck/
Impression
Imprimerie du Sud SA
Rue de la Léchère 10
CP352
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 Düdingen
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
Huebacher 919, CH-8637 Laupen
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

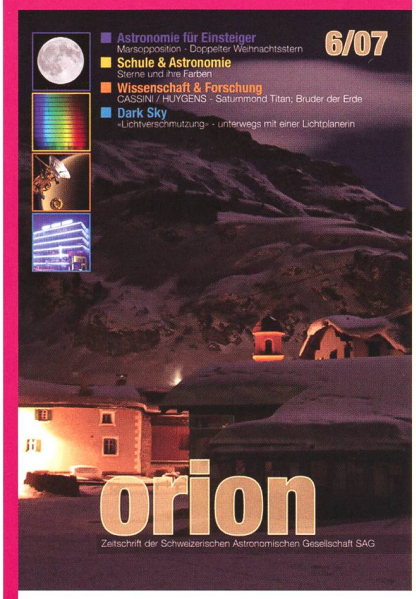
Copyright:
SAG. Alle Rechte vorbehalten.
SAS. Tous droits réservés.

ISSN0030-557 X

Inserenten

Meade Instruments Europe, D-Borken/Westf 2
Astrofoto Zumstein, CH-Bern 16
Astro-lesemappe 42
Galileo, CH-Zürich/Lausanne 43
Wyss-Foto, CH-Zürich 44

Vorschau 6/07



Und das lesen Sie im nächsten **orion**

Mars gelangt an Heiligabend in Opposition mit der Sonne und wird für Teile Deutschlands vom vollen Mond bedeckt. In Bülach wird gegen die Lichtemission etwas unternommen und was die Farben der Sterne alles verraten, schildert Roger Brüderlin (Physiklehrer) und gibt Tipps für den Unterricht.

Redaktionsschluss für Dezember: 15. Oktober 2007

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 - Ihr Astrospezialist

EADE

ntBridge Dobson Deluxe
sse Öffnung für kleine
se
Lager Zürich lieferbar!
mm: 836 CHF
mm: 1100 CHF
mm: 1736 CHF
mm: 3947 CHF

Advanced Ritchey-Chrétien LX200R
Für visuelle Beobachtungen
und Astrotografie
203 mm: 5045 CHF
254 mm: 6679 CHF
305 mm: 8834 CHF
355 mm: 12426 CHF
406 mm: 24126 CHF

anced Ritchey-Chrétien RCX400
die Fotografie optimiert
mm: 10729 CHF
mm: 12853 CHF
mm: 17684 CHF
mm: 31263 CHF

Advanced Ritchey-Chrétien RCX400
auf MaxMount-Montierung
Ein Gigant für visuelle Beobachtungen
und die Astrofotografie
406 mm: 51948 CHF
508 mm: 69159 CHF

anced Ritchey-Chrétien (nur Tubus)
mm: 2303 CHF
mm: 3303 CHF
mm: 4934 CHF
mm: 6821 CHF
mm: 14559 CHF
mm RCX: 23668 CHF
mm RCX: 36285 CHF

CELESTRON

Maksutov NexStar SE
Transportables GoTo-System
102 mm: 999 CHF

Schmidt-Cassegrain NexStar SE
Transportables GoTo-System
125 mm: 1730 CHF
152 mm: 2415 CHF
203 mm: 3190 CHF

SkyScout - Eine Revolution
Das persönliche Planetarium
Lassen Sie sich den
Himmel zeigen!
SkyScout: 749 CHF

TELEVUE

Apochromatische Refraktoren
Für gestochen scharfe Abbildungen
60 mm: 1342 CHF
76 mm: 2120 CHF
85 mm: 2832 CHF

Apochromatische IS Refraktoren
Optimiert für die Astrofotografie
60 mm: 2634 CHF
102 mm: 4672 CHF

Apochromatische NP Refraktoren
Vierlinser mit schnellem
Öffnungsverhältnis für die
Astrofotografie
101 mm: 5769 CHF
127 mm: 10167 CHF

TAKAHASHI

Apochromatische Refraktoren
Perfekte Abbildungen,
Visuell und fotografisch
FS 60C: 859 CHF
Sky 90: 2733 CHF
FSQ 106ED: 5937 CHF
TSA 102: 2909 CHF
TOA 130: 7216 CHF
TOA 150: 13207 CHF

Dall-Kirkham Mewlon
Für scharfe und kontrastreiche
Abbildungen
180 mm: 3098 CHF
210 mm: 3848 CHF
250 mm: 9386 CHF
300 mm: 21211 CHF

Cassegrain-Newton CN-212
Zwei Telelskope in einem.
f/12.4 und f/3.9
212 mm: 5256 CHF

Astrograph Epsilon
180mm Newton mit f/2.8
6110 CHF

Ritchey-Chrétien BRC und FRC
Perfekt für die Astrofotografie
250 mm: 16754 CHF

OBSESSION

Europäischer Generalimporteur!
Hochwertige Dobson-Teleskope
Auch mit GoTo-System erhältlich
318 mm: 6180 CHF
381 mm: 8863 CHF
457 mm: 11839 CHF
508 mm: 12852 CHF
635 mm: 23103 CHF
762 mm: 28372 CHF

SIRIUS KUPPELN

Europäischer Generalimporteur!
Perfekter Schutz für
Ihre Ausrüstung
Qualität aus Glasfaser
ab 2,3 m Durchmesser
Sirius Kuppeln: ab 7147 CHF

WILLIAM OPTICS

Megrez-Reihe
APO-Refraktoren mit hoher
mechanischer Präzision
80 mm TMB: 2099 CHF
90 mm ED: 1781 CHF

FluoroStar FLT
APO-Refraktoren mit grosser Öffnung
Fluorostar 110 mm: 3689 CHF
FLT 132 mm TMB: 5649 CHF

RCOS

NEU: Astrographen
Exklusiv für die Astrofotografie
Carbontubus, günstigere Preise
250 mm: 15510 CHF
311 mm: 17655 CHF
400 mm: 38775 CHF
500 mm: 54285 CHF

ASA

NEU: Jetzt auch mit 406 mm Öffnung!
Astrographen höchster Qualität
203 mm: ab 7739 CHF
254 mm: ab 9699 CHF
305 mm: ab 13519 CHF
406 mm: ab 23999 CHF

TEC

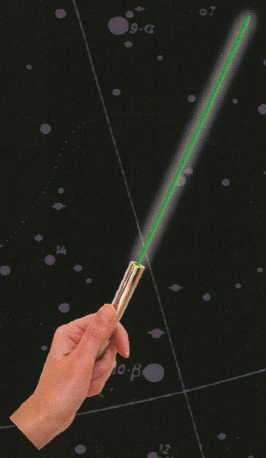
Apochromatische Dreilinser
ölgefüllt, hochauflösend
mit ED- oder Fluoritgläsern
140 mm: 7865 CHF
160 mm: ab 12900 CHF
180 mm: 29122 CHF
200 mm: 27815 CHF

errari ZenithStar 66 mm f/5.9 SD Apo

chqualitativer Apochromat aus dem Hause Williams Optics mit excellenter Optik
im einmaligen Ferrari-Design. Nicht nur auf der Strasse ein Renner!

Ein wahres Schmuckstück - zum Durchschauen und zum Anschauen

- √ farbreiner Apochromat mit 66 mm Durchmesser
- √ Ideal für die terrestriche Beobachtung, Planeten, Mond und Sonne
- √ Ergibt ein sehr grosses Gesichtsfeld für die Astrofotografie
- √ Sehr gute Leistungen auch bei höchsten Vergrösserungen
- √ SD-Linse sorgt für extrem farbreine Abbildung
- √ Hervorragende mechanische Qualität: Komplett aus CNC-gefrästem Aluminium
- √ Perfekter Fokus dank 1:10 untersetztem Crayford-Auszug
- √ Okularauszug ist um 360° drehbar - ohne Verlust des Fokuspunktes
- √ inkl. Hartschalenkoffer im Ferrari-Design rot oder schwarz



Grüner Laserpointer
Leistungsstarker und sehr gut sichtbarer Laserpointer. Ideal für öffentliche Führungen.
Verkauf nur in der Schweiz.
149 CHF

ADM - Argo Navis - Artemis - ASA - Astrodon - Astronomik - AstroTrac - AstroZap - Atik - Baader Planetarium - Bob's Knobs - Canon - Celestron - Cercis Astro - Coronado - DayStar - Denkmeier - Diffraction Limited - Equatorial Platforms - Explora Dome - FLI - Gemini - Geoptik - Imaging Source - Imports chinois - Intes Micro - JMI - Johnsonian Design - Losmandy - Lumicon - Lymax - Mathis Instrumente - Meade - Normand Fullum - Obsession - O.G.S. - Optec - RCOS - RoboFocus SBIG - Shoestring Astronomy - Sirius Observatories - SkyWatcher - Software Bisque - SolarScope - Starlight Instruments - Starlight Xpress - StarryNight - StarWay - StellarCat - Swarovski - Takahashi - TEC - TeleGizmos - TeleVue - Thousand Oaks - True Technology - Vixen - William Optics

galileo

www.galileo.cc info@galileo.cc

Limmattalstrasse 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 77

Vixen

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 Tastaturbelegung.

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 Atlux) 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-Statives verfügbar
- Tubusmontage erfolgt über das bewährte Vixen-Schwalbenschwanzsystem
- versenkbare Edelstahl-Gegengewichtsstange
- Montierungsgewicht 6,8kg (Standardversion) bzw. 5,9kg (Tischversion)

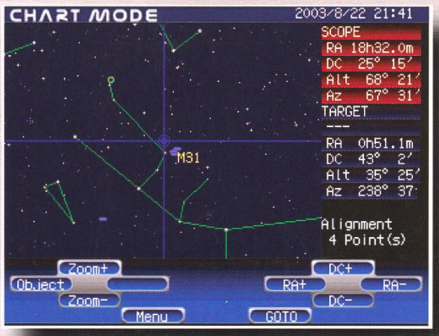
Starbook - die Pluspunkte

- 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
- serienmäßige LAN-Buchse zum schnellen Update der internen Software
- Datenbank mit 22.725 Sternen, Messier-, NGC- und IC-Objekten
- Software-Update mit Autoguider-Funktion und Getriebespielausgleich verfügbar (optional)
- nur 10 Watt Stromverbrauch (12V Gleichstrom)
- Abmessungen: 195mm x 145mm x 28mm
- Gewicht: 400g

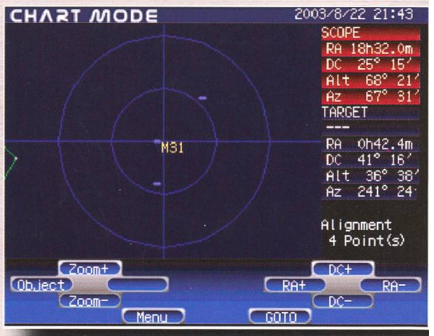
Noch nie war GoTo so einfach!

SPHINX

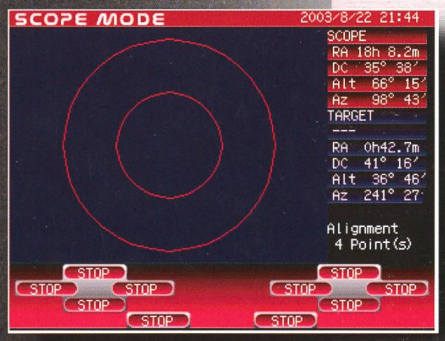
So einfach funktioniert Starbook:
Wechseln Sie in den Karten-Modus.



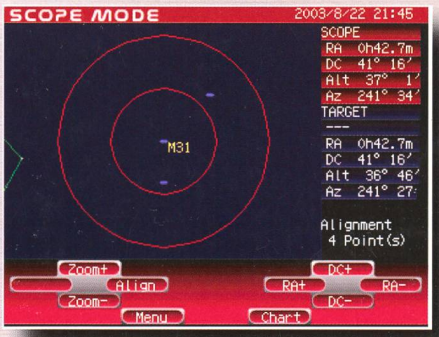
Zoomen Sie sich noch etwas näher heran.



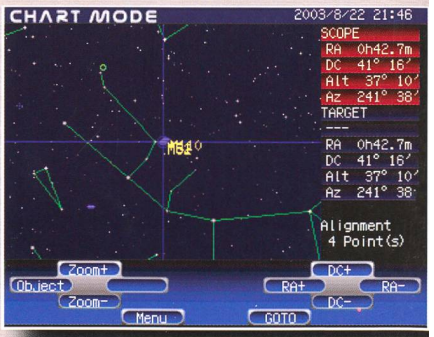
Zentrieren Sie Ihr Wunschobjekt.



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



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



Auf geht´s zum nächsten Objekt!

VIXEN Teleskope von der Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Service.

proastro
P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124 · 8008 Zürich
Tel. 044 383 01 08 · Fax 044 380 29 8
E-Mail: info@wyssphotovideo.ch