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: 03.12.2025

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

Impressum orion

Leitender Redaktor Rédacteur en chef Thomas Baer

Inomas 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/

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 rich-

ments (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@qmx.ch

Astro-Lesemappe der SAG: Christof Sauter

Weinbergstrasse 8, CH-9543 St. Margarethen

Aktivitäten der SAG/ Activités de la SAS

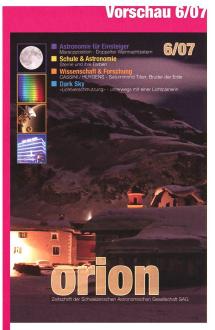
http://www.astroinfo.ch

Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten. *SAS. Tous droits réservés.*

ISSN0030-557 X

InserentenMeade Instruments Europe, D-Borken/Westf2Astrofoto Zumstein, CH-Bern16Astro-lesemappe42Galileo, CH-Zürich/Lausanne43Wyss-Foto, CH-Zürich44



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 ager 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





nm: 14559 CHF mm RCX: 23668 CHF mm RCX: 36285 CHF







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

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





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

SIRIUS KUPPELN



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



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



ölgefüllt, hochauflösend nit 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

√ 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 CNCgefrästem 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.



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

www.galileo.cc

info@galileo.cc Limmattalstrasse 206 - 8049 Zürich - Tel.: +41 (0) 44 340 23 00 - Fax: +41 (0) Rue de Genève 7 - 1003 Lausanne - Tel.: +41 (0) 21 803 30 75 - Fax: +41 (0) 21 803 30 77



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 übensich 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.

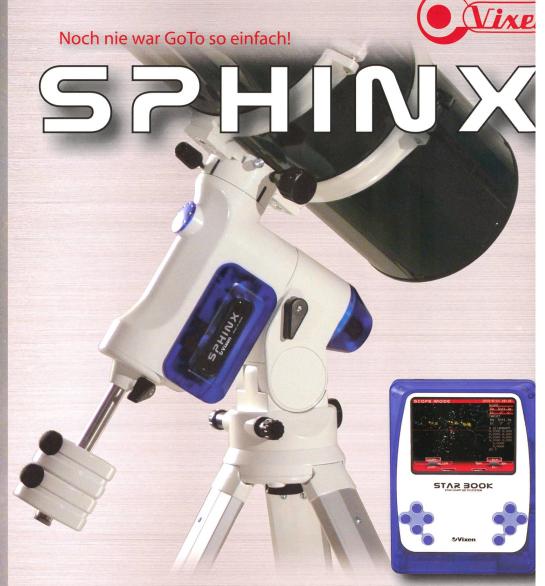
- Sphinx-Montierung die Pluspunkte

 völlig neu entwickeltes und zum Patent
 angemeldet S 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
- 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 integriede Sternkarte und LCD-Monitor
- sternkarte und LCD-Monitor regelbares 4,7"-Farbdisplay mit intuitiver Benutzer-führung, 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





So einfach funktioniert Starbook: Wechseln Sie in den Karten-Mod



Drücken Sie die GoTo-Taste, das Teleskop



Zoomen Sie sich noch etwas näher heran.



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



Zentrieren Sie Ihr Wunschobiekt



Auf geht's zum nächsten Obiekt!

VIXEN Teleskope von der Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Service.

proartro. (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