Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 78 (2020)

Heft: 5

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: 13.10.2025

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

Die Fachzeitschrift ... / Le journal ...

«ORION» erscheint bereits seit 1943, ursprünglich diente die Fachzeitschrift vorrangig als Informationsplattform der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG. Seit 2007 richtet sich das Heft nicht nur an fortgeschrittene Amateur-Astronomen, sondern auch an Einsteiger.

Sechsmal jährlich in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember berichtet «ORION» vielfältig, erklärt aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse in verständlicher Sprache und erreicht somit eine breite Leserschaft.

« ORION », qui paraît depuis 1943 déjà, était à l'origine un journal qui servait principalement de plateforme d'information à la Société Astronomique Suisse, SAS.

Depuis 2007, le magazine est destiné non seulement aux astronomes amateurs avancés, mais aussi aux débutants.

Six fois par an, aux mois de février, avril, juin, août, octobre et décembre, « ORION » explique de manière diversifiée les dernières découvertes scientifiques en un langage clair, touchant ainsi un large public.

Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.

Redaktion / Rédaction

Thomas Baer redaktion@orionmedien.ch

Co-Autoren / Co-auteurs

Hans Roth hansrudolf.roth@gmx.ch Grégory Giuliani gregory.giuliani@gmx.ch Hansjürg Geiger hj.geiger@mac.com Sandro Tacchella tacchella.sandro@me.com Stefan Meister stefan.meister@astroinfo.ch Markus Griesser griesser@eschenberg.ch Peter Grimm pegrimm@gmx.ch Erich Laager erich.laager@bluewin.ch

Korrektoren / Correcteurs

Sascha Gilli sgilli@bluewin.ch Hans Roth hansrudolf.roth@gmx.ch

Druck und Produktion / Impression et production

medienwerkstatt ag produktionsagentur für crossmedia und print www.medienwerkstatt-ag.ch

Anzeigenverkauf / les ventes annonces

ORIONmedien GmbH +41 (0)71 644 91 14 Mediendaten finden Sie unter: orionmedien.ch/ueber-uns/#inserate inserate@orionmedien.ch

Abonnement / Abonnement

Jahresabonnement / Abonnement annuel
CHF 68.- / € 66.-*
Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr /
Abonnement junior jusqu'à 20 ans
CHF 36.- / € 35.-*
*inkl. Versandkosten / incl. frais d'expédition
Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis

Einzelverkauf / La vente au détail

Einzelheftpreis / Exemplaire prix CHF 10.50 / € 9.90*

Verkauf direkt über Appstore / La vente directement via Appstore

seit Ausgabe 1/18

depuis du numéro 1/18

Abonnemnet / Abonnement

CHF 61.— / € Preis nach Appstore-Pricing

Einzelhefte CHF 12.— / € Preis nach

Appstore-Pricing

Verwaltung und Aboservice / Administration et service d'abonnement

ORIONmedien GmbH Steinackerstrasse 8 CH-8583 Sulgen +41 (0)71 644 91 95 info@orionmedien.ch

Herausgeber / éditeur



Auflage / Tirage

1'900 Exemplare / 1'900 exemplaires

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH Alle Rechte vorbehalten / Tous droits réservés

Vorschau ORION 6/20



Ein denkwürdiges Jahr klingt auch mit einem besonderen astronomischen Ereignis aus. Der legendäre «Stern von Bethlehem» wird am Abend der Wintersonnenwende zu sehen sein. Jupiter und Saturn stehen nur etwas mehr als 6 Winkelminuten auseinander, was etwa einem Fünftel des Monddurchmessers entspricht! Wir gehen auf geschichtlich ein und erzählen die Geschichte von *Johannes Kepler* und dem den biblischen Erzählungen? Sind wir uns heute so sicher, dass der «Stern von Bethlehem» tatsächlich die dreifache Konjunktion zwischen Jupiter und Saturn im Jahr 7 v. Chr. war? Oder wären auch andere Himmelsphänomene denkbar? Einen ausführlichen Beitrag dazu lesen Sie im letzten ORION des

Redaktionsschluss für die Dezember/Januar-Ausgabe: 15. Oktober 2020

INSERENTEN

Zumstein Foto Video, CH-Bern
Astro Optik von Bergen, CH-Sarnen
KOSMOS-Verlag, D-Stuttgart
Teleskop Service, D-Putzbrunn-Solalinden
LARROSA, CH-Rothrist

2	Urania Sternwarte, CH-Zürich	43
15	ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	43
16	Wyss-ProAstro, CH-Zürich	45
29	Engelberger AG, CH-Stansstad	46

Vixens

VIXEN Teleskope Sphinx SX-GoTo mit Starbook TEN

funktionieren ohne GPS und ohne WiFi (WLAN).

Extrem genaue Nachführung, präzises Auffinden von Objekten, Guiden ohne Laptop.

Vixen Teleskope mit den Montierungen: SX2 – SXD2 – SXP, alle mit Starbook TEN.

VIXEN Fernrohr-Optiken: Achromatische Refraktoren – Apochromatische Refraktoren – Maksutov Cassegrain – Catadioptrische Syteme VISAC – Newton Reflektoren.



Parallaktische Montierung SXP mit Starbook TEN





NEU: Vixen Okulare SSW 83°

Bildschärfe: Extrem scharfe Sternabbildungen über das gesamte Gesichtsfeld.

Helligkeit: «High Transmission Multi-Coating»-Vergütung* auf allen Luft-Luft Linsenoberflächen in Kombination einer Spezialvergütung auf den Verbindungsoberflächen zwischen den Linsen, liefern einen extrem hohen Kontrast und ein sehr helles Sehfeld. Die neu entwickelte Okularkonstruktion verringert Geisterbilder und Lichthöfe.

Licht Transmission: Gleichbleibende Lichtintensität über die kompletten 83 Grad des Gesichtsfeldes ohne Vignettierung, selbst mit sehr schnellen F4 Optiken.

SSW Okulare, Brennweiten: 3.5mm, 5mm, 7mm, 10mm und 14mm.

*«High Transmission Multi-Coating»-Vergütung: Weniger als 0,5 % über den Lichtbereich von 430nm bis 690nm.



Vixen SG 2.1X42 Ultra-Weitwinkel Fernglas

für Himmelsbeobachtung
Das Glas wurde für die Beobachtung von Sternfeldern konzipiert. Die geringe Vergrösserung von
2.1x ermöglicht u.a. eindrucksvolle Beobachtung
der Milchstrasse. Bis 4x mehr Sterne als von
blossem Augel



Vixen Polarie Star Tracker

Der Vixen POLARIE Star Tracker ist das neue Fotozubehör für punktförmig nachgeführte Sternfeldaufnahmen. Der POLARIE Star Tracker ist in der Lage, eine Landschaft und den Sternenhimmel gleichzeitig scharf abzubilden. Aufgrund der geringen Größe und einem Gewicht von gerade mal 740 g ist sie immer dabei und in wenigen Minuten einsatzbereit.

Der Star Tracker eignet sich auch hervorragend für die Timelapse Fotografie.

Wir senden Ihnen gerne den aktuellen Vixen Prospekt mit Preisliste

proatro Kochphoto proatro

Feldstecher Mikroskope Instrumente Foto Video Digital optische Geräte Teleskope-Astronomische Börsenstrasse 12, 8001 Zürich Tel. 044 211 06 50 www.kochphoto.ch info@kochphoto.ch Paul Wyss Mobile 079 516 74 08 Mail: wyastro@gmail.com Webshop: shop.kochphoto.ch









TELESKOPE FÜR DIE ASTROFOTOGRAFIE



ADVANCED VX

die leichte, tragbare Montierung, ideal für 8" SCT oder RASA Optiken.



CGX

Sehr stabil und trotzdem mobil. Ideal bis 11" SCT oder RASA Optiken



Die Montierung für die grossen Optiken bis 14"

MUST-HAVE ZUBEHÖR



TELESCOPE CONTROL
SOFTWARE



Der Celestron Fokus Motor ermöglicht die erschütterungsfreie elektronische Fokussierung über die Handsteuerung oder den Computer.

Der Motor beinhaltet mehrere Geschwindigkeiten, eine automatische GoTo-Anfahrt, gespeicherte Positionen und einen Ausgleich des Spiels des Fokussierers.



Powertanks

in diversen

Grössen für

den netzun-

abhängigen

Betrieb.

Taukappe schützt Ihre Optik vor

Feuchtigkeit.

isnebelNGC7023. Bild Vaclav Ourednik Alpine Astro Village

Mit dem optional erhältlichen WiWi Modul "SkyPortal" steuern Sie Ihr Teleskop bequem über ihr Smartphone oder Tablet.

Das Teleskop mit all seinen Funktionen können Sie auch über Ihren PC steuern. Die neu entwickelte und kostenlose Software CPWI funktioniert mit allen neueren Goto Montierungen.

FACHBEARATUNG IN IHRER REGION:

Bern: Photo Vision Zumstein, www.foto-zumstein.ch, Tel. 031 310 90 80 Genève: Optique Perret, www.optique-perret.ch, Tel. 022 311 47 75 Herzogenbuchsee: Kropf Multimedia, www.fernglas-store.ch, Tel. 062 961 68 68 Lausanne: Astromanie P. Santoro, www.astromanie.ch, Tel. 021 311 21 63 Zürich: Proastro Kochphoto, www.kochphoto.ch, Tel. 044 211 06 50