

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 77 (2019)
Heft: 6

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: 22.02.2026

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 t.baer@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 hans.Roth@alumni.ethz.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/#insetate

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 Abo-service /

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 1/20



2020 ist wieder einmal ein Schaltjahr mit einem 29-tägigen Februar. Was viele aber nicht wissen; nicht der 29., sondern der 24. Februar ist der eigentliche Schalttag. Wir erzählen die ganze Geschichte und erläutern die Schaltregeln. Dann werfen wir einen Blick zu einem Exoplaneten, in dessen Gas-hülle seltene Erden entdeckt wurden. Einen astronomischen Aufsteller bietet das morgendliche Zusammentreffen von Mars, Jupiter und Saturn Mitte März. Ein weiteres Thema ist der «Tagmond». Immer wieder kommt es vor, dass es Leute verwirrt, wenn sie am heiterhellen Tag plötzlich den Mond sehen. Dabei ist die Sache himmelsmechanisch eigentlich gar nicht so schwierig zu verstehen. Unser Nachtgestirn kann sich halt ab und zu auch an den Taghimmel verirren.

Redaktionsschluss für die Februar-März-Ausgabe: 15. Dezember 2019

INSERENTEN

Zumstein Foto Video, CH-Bern

Astro Optik Kohler, CH-Luzern

Sahara Sky, MA-Zagora

Athos Star Campus, E-La Palma

KOSMOS-Verlag, D-Stuttgart

Teleskop Service, D-Putzbrunn-Solalinden

2 Pension Thomas Breu, D-Drachselried 40

7 Larrosa Prcision Optics, CH-Rothrist 43

16 Urania Sternwarte, CH-Zürich 43

26 ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen 43

29 Wyss-ProAstro, CH-Zürich 45

36 Engelberger AG, CH-Stansstad 46

Vixen® News

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 Systeme VISAC – Newton Reflektoren.



Teleskop SXP-AX 103S



Parallaktische Montierung SXP
mit Starbook TEN



NEU: Vixen Okulare SSW 83°
Ø 1 1/4", 31,7mm

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
Verbindungsflächen zwischen den Linsen,
liefern einen extrem hohen Kontrast und ein
sehr helles Sehfeld.

Die neu entwickelte Okularkonstruktion verringert
Geisterbilder und Lichthöfe.

Licht Transmission: Gleichbleibende Licht-
intensität 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 Stern-
feldern konzipiert. Die geringe Vergrößerung von
2.1x ermöglicht u. a. eindrucksvolle Beobachtung
der Milchstrasse. Bis 4x mehr Sterne als von
blossem Auge!



Vixen Polarie Star Tracker

Der Vixen POLARIE Star Tracker ist das neue
Fotobehör für punktförmig nachgeführte
Sternfeldaufnahmen. Der POLARIE Star Tracker
ist in der Lage, eine Landschaft und den Stern-
himmel 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.

proastro Kochphoto proastro

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

Vixen®

CELESTRON®

**bader®
planetarium**



Das perfekte Teleskop für die Astro-Fotografie

ROWE-ACKERMANN Schmidt Astrograph

Die RASA Optiken sind ausgezeichnet für die Astrofotografie. Dank der extrem hohen Lichtstärke von 2.0 respektive 2.2 können Deepsky Aufnahmen auch ohne Auto-Guiding gemacht werden. 20x kürzere Belichtungszeit als mit Blende f/10. Mit den kurzen Brennweiten haben Sie grosse Gesichtsfelder.

Neu ist diese Optik auch in einer 8" und 14" Version erhältlich.



RASA 11" auf CGX Montierung



RASA 8" auf CGX Montierung



Bei den RASA Optiken wird die Kamera vorne auf der Schmidtplatte ein- oder angesetzt. (Kamera nicht inbegriffen)



Scharfeinstellung mit Feintrieb

Modell	Brennweite	Lichtstärke	UPE nur Optik	mit CGX Montierung	mit CGX-L Montierung
RASA 8"	400mm	f/2.0	Fr. 2'690.00	Fr. 5'690.00	
RASA 11"	620mm	f/2.2	Fr. 5'490.00	Fr. 8'490.00	Fr. 10'290.00
RASA 14"	790mm	f/2.2	Fr. 19'900.00	Fr. 22'690.00	Fr. 24'990.00

Fachberatung 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: Kochphoto
www.proastro.ch
Tel. 044 211 06 50

