

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 75 (2017)
Heft: 402

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: 24.01.2026

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

Impressum orion

www.orionmedien.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 hans.roth@sag-sas.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@sag-sas.ch

■ Druck und Produktion / *Impression et production*

medienwerkstatt ag

produktionsagentur für crossmedia und print

www.medienwerkstatt-ag.ch

Inserenten

Zumstein Foto Video, CH-Bern	2
Teleskop-Service, D-Putzbrunn-Solalinden	36
Astro Optik Kohler, CH-Luzern	43
SaharaSky, MA-Zagora	44
Urania Sternwarte, CH-Zürich	44
ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	21 / 45
Astro-Lesemappe der SAG, CH-St. Margrethen	46
Wyss-ProAstro, CH-Zürich	47
Engelberger AG, CH-Stansstad	48

■ Anzeigenverkauf / *les ventes annonces*

ORIONmedien GmbH

+41 (0)71 644 91 14

Mediendaten finden Sie unter:
orionmedien.ch/ueber-uns/#inserate

■ Abonnement / *Abonnement*

Jahresabonnement / *Abonnement annuel*

CHF 63.– / € 61.–*

Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr / *Abonnement junior jusqu'à 20 ans*

CHF 31.– / € 30.–*

Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis
Les membres de la SAS: Prix réduit

■ Einzelverkauf / *La vente au détail*

Einzelheftpreis / *Exemplaire prix*

CHF 10.50 / € 9.90*

*inkl. Versandkosten / *incl. frais d'expédition*

■ 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*



Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG

www.sag-sas.ch

In Zusammenarbeit mit der



ORIONmedien GmbH

www.orionmedien.ch

■ Auflage / *Tirage*

1900 Exemplare / 1900 exemplaires

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH

Alle Rechte vorbehalten / *Tous droits réservés*

Vorschau 6/17

6/17

- **Beobachtungen**
Asteroid «Florence» zog an der Erde vorbei
- **Aus den Sektionen**
Die Bündner hatten Grund zu feiern
- **Aktuelles am Himmel**
Eine weitere Aldebaranbedeckung an Silvester
- **Astronomie für Einsteiger**
Spezielle Mondformationen



Und das lesen Sie im nächsten orion

Der September war gleich in zwei Bündner Sternwarten ein Festmonat! Die Engadiner Sternfreunde feierten ihr zehnjähriges Bestehen und in Falera wurde das Jubiläum 10 Jahre Sternwarte Mirasteilas begangen. ORION war bei den Feierlichkeiten dabei. Dann blicken wir wie immer auf das kommende Astronomiejahr, begleiten Merkur am Morgenhimmel und bereiten uns auf eine nochmalige Aldebaranbedeckung am letzten Tag des Jahres vor.

Redaktionsschluss für die Dezember / Januar-Ausgabe: 15. Oktober 2017

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

VdS-Journal

Abenteuer Astronomie

Horizonte

Der Sternenbote

Kostenbeitrag:
nur 30 Franken im Jahr!

Rufen Sie an: 071 966 23 78

Christof Sauter

Weinbergstrasse 8
CH-9543 St. Margrethen

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 Lichtlöcher.

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 Auge!



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.

proastro Kochphoto

Foto Video Digital optische Geräte

Börsenstrasse 12, 8001 Zürich

Tel. 044 211 06 50, www.kochphoto.ch, info@kochphoto.ch

Vixen Import, Vertrieb, Service und Garantie

proastro Paul Wyss

Teleskope, Ferngläser und Zubehör für die Astronomie und Astrofotografie

Dufourstrasse 124, 8008 Zürich

Tel. 044 383 01 08, Mobil 079 516 74 08, pwyss@astro-telescopes.ch

Vixen®

CELESTRON®

baader planetarium®

RASA

CAPTURE THE SPEED OF LIGHT

Der Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph, kurz RASA genannt, macht es Ihnen sehr leicht mit modernen DSRL- oder astronomischen CCD-Kameras beeindruckende Astro-Fotos zu erstellen.

- 11" Optik Tubus mit einer Brennweite von 620mm
- Die hohe Lichtstärke von f/2,2 erlaubt deutlich kürzere Belichtungszeiten und dadurch weniger Anfälligkeit für Nachführfehler. So können Sie oft sogar auf einen Auto-guider verzichten
- Optimierter 43,3mm grosser Bildkreis ermöglicht nadel-scharfe Bilder
- Mikro-Fokussierer für sehr genaues Fokussieren
- 12V Ventilator mit Staubschutz, reduziert die Auskühlzeit
- Kamera-Adapter für die meisten DSLR-Kameras im Lieferumfang
- Gewicht: 15.9 kg
- Diese Optik ist das perfekte Instrument für die Fotografie von grossen Himmelsregionen und ausgedehnten Objekten

RASA Rowe-Ackermann nur Optik

CHF 5'290.—

RASA Rowe-Ackermann mit CGX komplett

CHF 7'590.—

RASA Rowe-Ackermann mit CCX-L komplett

CHF 9'990.—



digitalEVENT

SA 18.11.17

Trafo Halle, 5400 Baden
Mit Vortrag über Astrofotografie
Referent: Dr. Vaclav Ourednik



Images by Richard Berry



Kamera (nicht inklusive)
montiert auf der RASA-Optik

Fachberatung
in Ihrer Region

Bern - Foto Video Zumstein
www.foto-zumstein.ch
Tel. 031 310 90 80

Genève - Optique Perret
www.optiqueperret.ch
Tel. 022 311 47 75

Herzogenbuchsee
Kropf Multimedia
www.fernglas-store.ch
Tel. 062 961 68 68

Zürich - proastro Kochphoto
www.kochphoto.ch
Tel. 044 211 06 50

Zürich - proastro Paul Wy
Tel. 044 383 01 08