

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 76 (2018)  
**Heft:** 4

**Endseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**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** 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

## 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 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  
 Les membres de la SAS: Prix réduit

## Einzelverkauf / La vente au détail

Einzelheftpreis / Exempleire 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 Aboervice / 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

## Inserenten

Zumstein Foto Video, CH-Bern	2
Astromesse Villingen-Schwenningen, D-Villingen-Schwenningen	22
Teleskop-Service, D-Putzbrunn-Solalinden	36
Astro Optik Kohler, CH-Luzern	38
Verkehrshaus Luzern, CH-Luzern	42
SaharaSky, MA-Zagora	44
Urania Sternwarte, CH-Zürich	44
ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	21 / 45
Wyss-ProAstro, CH-Zürich	47
Engelberger AG, CH-Stansstad	48



## Und das lesen Sie im nächsten orion

Wenn Sie das obige Cover sehen, fällt Ihnen das neue Layout auf. ORION feiert im September sein 75. Jubiläum. Aus diesem Anlass nutzen wir die Gelegenheit, dem Heft eine Auffrischung zu verpassen. Wir blicken auf die bewegte Geschichte des Magazins zurück. Dann begleitet uns Mars weiterhin am Abendhimmel, während Venus bereits in Morgendämmerung strahlt. Wir hoffen auch, Ihnen eine tolle Auswahl der besten Mondfinsternisaufnahmen präsentieren zu können.

Redaktionsschluss für die Oktober / November-Ausgabe: 15. August 2018

# 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

**Bildscharfe:** 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 blosssem Auge!



**Vixen Polaris 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 Sternhimmel 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®**



## CELESTRON TELESKOP INSPIRE

Die Inspire-Teleskope sind ideal für Einsteiger, die etwas höhere Ansprüche stellen und intelligente Detaillösungen suchen.

Die Teleskope haben vollvergütete Glaslinsen, eine eigens entwickelte azimutale Montierung mit einzigartigem, asymmetrischen Design, ein robustes Stahlstativ mit integrierter, einklappbarer Zubehörablage und eine eingebaute LED-Taschenlampe. Die Teleskope liefern ein aufrechtes Bild.

125874	Inspire 70mm AZ Refraktor	Fr. 229.—
125875	Inspire 80mm AZ Refraktor	Fr. 299.—
125876	Inspire 100mm AZ Refraktor	Fr. 399.—



Einzigartig: der Staubschutzdeckel des Teleskopes ist zugleich eine Smartphone Halterung für die Fotografie.

## CELESTRON ASTROFI GO TO TELESKOP

Das AstroFi Teleskop verbindet Ihr Smartphone oder Tablet mit dem Nachthimmel! Die Steuerung erfolgt über die kostenlose SkyPortal-App (für iOS und Android). Halten Sie Ihr Smartphone einfach in den Himmel und schauen Sie sich um. Wenn Sie ein interessantes Objekt sehen: Tippen Sie es auf dem Display an - Ihr AstroFi Teleskop fährt das Ziel automatisch an, gleichzeitig erscheinen auf dem Display Informationen zu diesem Objekt.

Leichter konnten Sie das Universum noch nie selbst erkunden!

- Zubehörablage für zwei 1,25" Okulare und verschiedenes Zubehör, inkl. gummierter Ablagefläche für Smartphone oder Tablet.
- Zum Lieferumfang gehören ein StarPointer Leuchtpunktsucher, 2 Kellner Okulare und ein Zenitspiegel.
- Benötigt 8x AA Batterien oder ein optionales Netzteil.

125877	AstroFi 90mm Refraktor	Fr. 599.—
125878	AstroFi 102mm Maksutov	Fr. 599.—
125879	AstroFi 130mm Newton	Fr. 599.—
125880	AstroFi 5" Schmidt-Cassegrain	Fr. 749.—



Einfache Steuerung über die kostenlose SkyPortal-App



### FACHBERATUNG IN IHRER REGION:

**Bern:** Photo Vision Zumstein, Tel. 031 310 90 80  
**Chur:** Wuffli Foto Video AG, Tel. 081 253 71 70  
**Genève:** Optique Perret B. & B., Tel. 022 311 47 75  
**Herzogenbuchsee:** KROPF Multimedia, Tel. 062 961 68 68  
**Zürich:** Proastro Kochphoto, Tel. 044 211 06 50