

Objektyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **76 (2018)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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

## Inserenten

Zumstein Foto Video, CH-Bern	2
Teleskop-Service, D-Putzbrunn-Solalinden	38
Astro Optik Kohler, CH-Luzern	40
Alpenhof, A-Berg/Drautal	41
SaharaSky, MA-Zagora	44
Urania Sternwarte, CH-Zürich	44
ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	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 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

möglich ab Ausgabe 1/18 /  
 possible à partir du numéro 1/18  
 Abonnement / 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

1900 Exemplare / 1900 exemplaires

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH  
 Alle Rechte vorbehalten / Tous droits réservés



## Und das lesen Sie im nächsten orion

Im Mai 2018 startet die Marsmission InSight. Der stationäre Seismometer wird die frühgeologische Entwicklung des Mars erforschen. Venus begegnet im April den Plejaden, ein Grund sich geschichtlich mit den «Sieben Schwestern» zu beschäftigen. Mars und Saturn treffen am Morgenhimmel aufeinander. Jupiter beginnt mit seiner Opposition am 9. Mai die beste Beobachtungszeit des Jahres. Natürlich verfolgen wir auch den immer helleren Mars.

Redaktionsschluss für die April / Mai-Ausgabe: 15. Februar 2018

## 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 Sternbote**

Kostenbeitrag:  
 nur 30 Franken im Jahr!

**Rufen Sie an: 071 966 23 78**

**Christof Sauter**

Weinbergstrasse 8  
 CH-9543 St. Margarethen

# Vixen® News



Teleskop SXP-AX 103S

## 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.



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 Spezialvergrütung auf den Verbindungsoberflächen zwischen den Linsen, liefern einen extrem hohen Kontrast und ein sehr helles Sehfeld.

Die neu entwickelte Okularonstruktion 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 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 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®**

**baader®  
planetarium**

## CELESTRON TELESKOP ADVANCED VX

Die Advanced VX ist eine kompakte, stabile und mobile Montierung, welche sich für die Astrofotografie für Optiken bis 9.25" (Teleskope bis ca. 13.5 kg,) eignet. Sie können Objekte weit über den Meridian hinaus verfolgen, ohne sofort umschwenken zu müssen.

- All-Star Polar Alignment
- Computergesteuerte parallaktische Montierung
- Datenbank mit 40 000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- Ermöglicht Beobachtung und Fotografie über den Meridian hinaus, ohne dass das Motorgehäuse blockiert.
- Stahlstativ mit Zubehörablage

122352	Advanced Montierung	Fr. 1'299.-
122144	Advanced VX 6" SCT	Fr. 1'890.-
122140	Advanced VX 8" SCT	Fr. 2'290.-
122141	Advanced VX 8" Edge HD	Fr. 2'790.-
122142	Advanced VX 9.25" SCT	Fr. 2'990.-
122151	Advanced VX 6" Newton	Fr. 1'390.-
122152	Advanced VX 8" Newton	Fr. 1'690.-



Parallaktische  
GoTo Montierung  
für Teleskope  
bis ca. 13.5 kg



### 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 / **Proastro Paul Wyss,** Tel. 044 383 01 08