Objekttyp: **BackMatter**

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

Band (Jahr): **75 (2017)**

Heft 402

PDF erstellt am: **19.03.2024**

**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.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

**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***
SAG SAS
**Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG**
www.sag-sas.ch

In Zusammenarbeit mit der
medien orion
**ORIONmedien GmbH**
www.orionmedien.ch

**Auflage / Tirage**
1900 Exemplare / *1900 exemplaires*

*ISSN 0030-557 X*

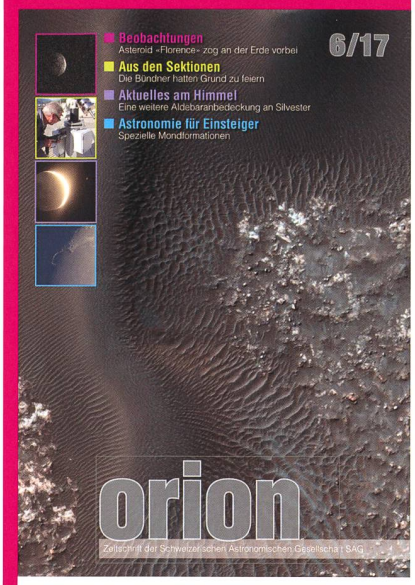


© ORIONmedien GmbH
Alle Rechte vorbehalten / *Tous droits réservés*


# 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


## Vorschau 6/17




### *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. 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 Syteme VISAC – Newton Reflektoren.




Parallaktische Montierung SXP mit Starbook TEN

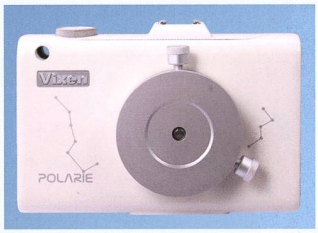



**NEU: Vixen Okulare SSW 83°**
Ø 1 ¼", 31.7mm

**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 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 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.

**Vixen** Import, Vertrieb, Service und Garantie

**proastro** Kochphoto
Foto Video Digital optische Geräte
Börsenstrasse 12, 8001 Zürich
Tel. 044 211 06 50, www.kochphoto.ch, info@kochphoto.ch

**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®

CELESTRON

# 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 Liefer-umfang
- 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 Kochpho
www.kochphoto.ch
Tel. 044 211 06 50

**Zürich** - proastro Paul Wy
Tel. 044 383 01 08