

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 75 (2017)  
**Heft:** 401

## 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:** 01.04.2025

**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

## Inserenten

Zumstein Foto Video, CH-Bern	2
Astro Optik Kohler, CH-Luzern	33
Teleskop-Service, D-Putzbrunn-Solalinden	34
SaharaSky, MA-Zagora	40
Urania Sternwarte, CH-Zürich	40
ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	21/41
Sternwarte Mirasteilas, CH-Falera	41
Astro-Lesemappe der SAG, CH-St. Margrethen	42
Wyss-ProAstro, CH-Zürich	43
Engelberger AG, CH-Stansstad	44

## 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 / Exempleire prix

CHF 10.50 / € 9.90\*

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

## 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



SAG SAS  
Schweizerische Astronomische  
Gesellschaft SAG

www.sag-sas.ch

In Zusammenarbeit mit der



ORIONmedien GmbH

www.orionmedien.ch

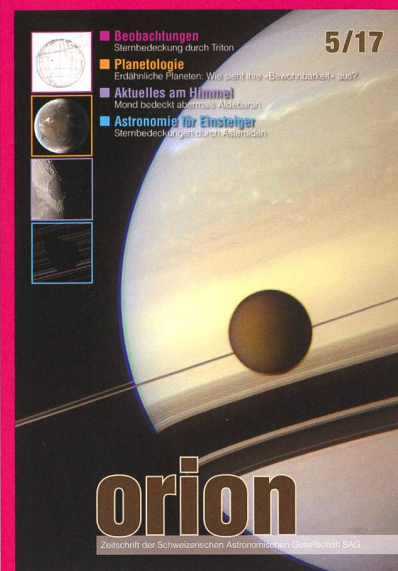
## Auflage / Tirage

1900 Exemplare / 1900 exemplaires

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH

Alle Rechte vorbehalten / Tous droits réservés



## Und das lesen Sie im nächsten orion

In den frühen Morgenstunden des 6. Oktobers 2017 bedeckt der Neptunmond Triton den Stern 4U 410-143659. Europa liegt optimal im Bedeckungsstreifen. Viele Amateurastronomen nehmen an einer internationalen Beobachtung teil, auch in der Schweiz. Weiter gehen wir der Frage nach der «Bewohnbarkeit» von Exoplaneten auf den Grund und stimmen Sie auf eine weitere Aldebaran-Bedeckung ein.

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

Kostenbeitrag:  
nur 30 Franken im Jahr!

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

**Christof Sauter**

Weinbergstrasse 8  
CH-9543 St. Margarethen



# 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 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 CGX MONTIERUNG

Die 20kg schwere Montierung hat eine echte, fotografische Nutzlast von 25kg. Die neuen, grossen Schrauben sind griffig, sodass Sie sie auch mit Handschuhen gut lösen oder anziehen können:

- Interne Verkabelung, Strom- und Zubehöranschlüsse bewegen sich nicht mit der Montierung mit.
- Verbesserte Ergonomie durch verbesserte Einstellung der Polhöhe und intuitive Tragegriffe.
- Home- und Begrenzungs-Switches - interne Hardware-Stops für R.A. und Dek, um Kabelgewirr und Kollisionen mit dem Stativ zu vermeiden.
- Führt bis zu 20° beiderseits über den Meridian nach; unterstützt SkyPortal WiFi und StarSense AutoAlign Module.
- Gewicht: Montierung: 20 kg, Stativ: 8,7 kg

126993	CGX Montierung komplett	Fr.	2'990.-
126996	CGX 800 SCT	Fr.	3'990.-
12699	CGX 925 SCT	Fr.	4'490.-
126998	CGX 1100 SCT	Fr.	5'690.-
126999	CGX 800 HD SCT	Fr.	4'490.-
127000	CGX 925 HD SCT	Fr.	6'690.-
127001	CGX 1100 HD SCT	Fr.	7'990.-
127002	CGX 1100 RASA	Fr.	7'590.-



## CELESTRON CGX-L MONTIERUNG

Die CGX-L-Montierung ist der grosse Bruder der CGX und trägt Geräte bis etwa 34 Kilogramm. Mit einem Eigengewicht von 23,6 kg für die Montierung und 21 kg für das Stativ ist sie dennoch gut transportabel. Dank der grossen Tragegriffe ist sie sogar besser zu transportieren als eine vergleichbare, etwas leichtere klassische parallaktische Montierung! Sie ist alleine oder in Kombination mit mehreren passenden Teleskopen erhältlich.

127884	CGX-L Montierung komplett	Fr.	5'490.-
127887	CGX-L 925 SCT	Fr.	6'790.-
127888	CGX-L 1100 SCT	Fr.	7'990.-
127889	CGX-L 1400 SCT	Fr.	12'990.-
127890	CGX-L 925 HD SCT	Fr.	8'990.-
127891	CGX-L 1100 HD SCT	Fr.	9'990.-
127892	CGX-L 1400 HD SCT	Fr.	14'990.-
127893	CGX-L 1100 RASA	Fr.	9'990.-



Fachberatung in Ihrer Region: