**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft
**Band:** 75 (2017)
**Heft:** 403

## 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:** 13.07.2025

**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

**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*

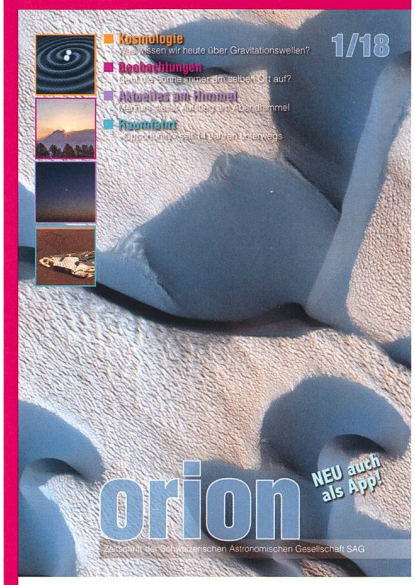


© ORIONmedien GmbH
Alle Rechte vorbehalten / *Tous droits réservés*


## Inserenten


**Zumstein Foto Video,** CH-Bern . . . 2
**KOSMOS Verlag,** D-Stuttgart . . . 29
**Teleskop-Service,** D-Putzbrunn-Solalinden . . . 34
**Astro Optik Kohler,** CH-Luzern . . . 39
**SaharaSky,** MA-Zagora . . . 40
**Urania Sternwarte,** CH-Zürich . . . 40
**ORIONmedien GmbH,** CH-Sulgen . . . 27 / 41
**Astro-Lesemappe der SAG,** CH-St. Margrethen . . . 42
**Wyss-ProAstro,** CH-Zürich . . . 43
**Engelberger AG,** CH-Stansstad . . . 44


## Vorschau 1/18




### *Und das lesen Sie im nächsten* **orion**

ORION 1/18 ist die erste Ausgabe, die für alle Leserinnen und Leser auch als App zur Verfügung stehen wird! Wir beleuchten aktuelle Forschungsergebnisse betreffend Gravitationswellen und fragen uns, ob die Sonne über die Jahre hinweg immer am selben Ort aufgeht. Dann verfolgen wir den flinken Planeten Mars, wie er steil über den Westhorizont aufsteigt und stimmen Sie auf eine weitere Aldebaranbedeckung am 23. Februar 2018 ein.

*Redaktionsschluss für die Februar / März-Ausgabe: 15. Dezember 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.

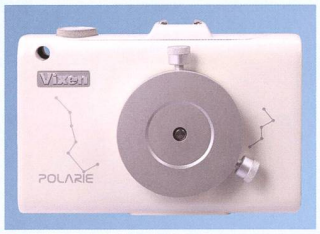
**VIXEN Fernrohr-Optiken:** Achromatische Refraktoren – Apochromatische Refraktoren – Maksutov Cassegrain – Catadioptrische Syteme VISAC – Newton Reflektoren.

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

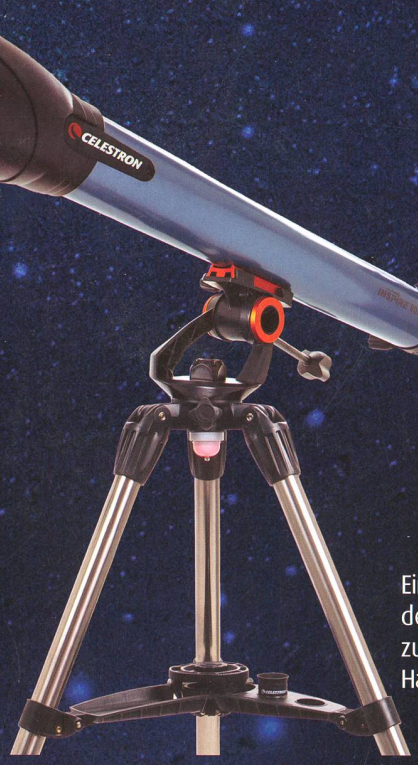
Vixen® CELESTRON® baader planetarium®

CELESTRON®

## 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. 249.– |
| 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.

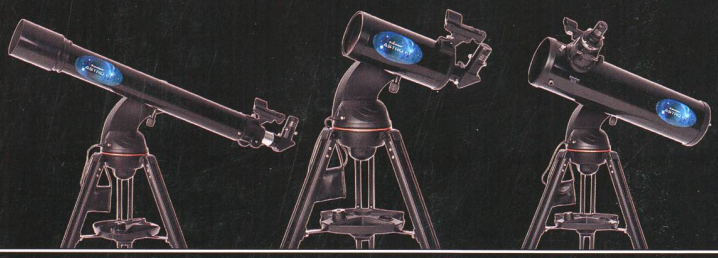
## CELESTRON ASTROFI GO TO TELESKOP

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
**Lausanne: Astromania,** Tel. 021 311 21 63 / **Neuchâtel: Photo Vision Zumstein,** Tel. 032 721 26 60
**Zürich: Proastro Kochphoto,** Tel. 044 211 06 50 / **Proastro Paul Wyss,** Tel. 044 383 01 08